



Универзитет у Београду

Фармацеутски факултет

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2017.
ГОДИНИ**

Фебруар, 2018.

Садржај:

Општи преглед.....	5
Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања.....	31
Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2017/2018. године.....	31
Извештај о броју уписаних студената по години студија.....	31
Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената.....	32
Извештај о награђеним студентима у школској 2016/2017. години.....	35
Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију	
Легислативне активности.....	37
Акредитација.....	37
Последипломске настава.....	37
Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника.....	37
Специјалистичке академске студије.....	41
Докторске академске студије.....	50
Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу	
Научноистраживачки пројекти.....	53
Уговори о билатералној сарадњи.....	55
Годишња смотра радова студената последипломских студија.....	56
Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету.....	56
Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства.....	56
Публикације.....	57
Поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13).....	58
Поглавље у монографији међународног значаја (M14).....	58
Уређивање научне монографије међународног значаја (M18).....	59
Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a).....	59
Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21).....	60
Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22).....	64
Радови објављени у међународним часописима (M23).....	67
Научна критика и полемика у међународном часопису (M26).....	72
Уређивање међународног научног часописа (M28).....	72
Монографија националног значаја (M42).....	72
Радови објављени у врхунским часописима националног значаја (M51).....	72
Радови објављени у истакнутим националним часописима (M52).....	72
Радови објављени у националним часописима (M53).....	73

Ново техничко решење (производ) примењено на националном нивоу (M82).....	74
Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83).....	74
Ново техничко решење (M85).....	74

Извештај о раду комисија

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета.....	75
Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.....	75
Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе.....	76
Извештај о раду Комисије за издавачку делатност.....	77
Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања....	79

Извештај о раду центара

Извештај о раду Центар за континуирану едукацију.....	81
Извештај о раду Центар за токсиколошку процену ризика.....	81
Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....	81
Извештај о раду Центра за биолошка истраживања.....	85
Извештај о раду Центра за лабораторијску медицину.....	85
Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију.....	86
Извештај о раду Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета.....	86
Извештај о раду Центра за козметологију и дермофармацију.....	86

Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета

Извештај о раду секретара факултета.....	88
Извештај о раду Одсека за правне и опште послове.....	89
Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове.....	91
Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове.....	92
Извештај о раду Одсека за одржавање објекта.....	94
Извештај о раду Службе за информационе технологије.....	96
Извештај о раду Библиотеке.....	98
Извештај о раду Службе за обезбеђење објекта.....	99

Извештај о раду Катедри

Аналитичка хемија.....	100
Аналитика лекова.....	104
Ботаника.....	110
Броматологија.....	112
Фармацеутска хемија.....	118
Фармацеутска технологија и козметологија.....	122

Фармакогнозија.....	128
Фармакокинетика и клиничка фармација.....	132
Фармакологија.....	136
Физичка хемија и инструменталне методе.....	139
Физиологија.....	145
Биологија.....	147
Функционална морфологија човека.....	148
Патофизиологија.....	150
Физика и математика.....	152
Медицинска биохемија.....	153
Микробиологија и имунологија.....	161
Општа и неорганска хемија.....	164
Органска хемија.....	166
Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....	168
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....	177

Извештај о раду студентских организација

Извештај о раду студентског парламента.....	185
Извештај о раду Центра за научноистраживачки рад студената.....	187
Извештај о раду фотографске секције „ПхармАрт“.....	189
Извештај о раду спортског друштва.....	190
Извештај о раду хора „Расковник“.....	191
Извештај о раду студентске организације (БПСА).....	192

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ- ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2017. ГОДИНИ

1.0. Општи преглед

Током 2017. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму. Одржано је: 6 седница Савета Факултета, 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 7 састанака шефова катедри.

Структуру запослених на Факултету на дан 31.12.2017. чини: 42 редовна професора, 35 ванредних професора, 42 доцента, 1 наставник страног језика, 25 асистената, 6 сарадника у настави, 19 стручних сарадника, 4 научна сарадника, 22 истраживача приправника, 7 истраживача сарадника и 104 представника ненаставног особља. Такође, у реализацији наставе на Факултету су у току 2017. године учествовала и три професора емеритуса, један гостујући професор као и наставници и сарадници који су уговорно ангажовани у складу са потребама одређеног нивоа наставе.

Током 2017. године на Факултету је одржана настава за 2050 студента на интегрисаним академским студијама (на свим годинама студија) и 70 студената уписаних на основне студије (до ступања на снагу Закона о високом образовању), 410 специјализаната на свим нивоима специјалистичких студија и 250 студената докторских студија. У току 2017. године укупно је одбрањено 285 дипломских/завршних радова, специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршио је 31 специјализант, одбрана на ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника није било, а специјалистичке академске студије завршило је 112 специјализаната. Одбрањено је 17 докторских дисертација.

У току 2017. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то:

1. Стицањем услова за одлазак у старосну пензију 01.10.2017. године, радни однос је престао наставницима Факултета и то: др Милени Јеликић Станков, редовном професору на Катедри за аналитичку хемију; др Зорици Ђурић, редовном професору на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; др Мирјани Меденици, редовном професору на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе; др Соте Владимирову, редовном професору на Катедри за фармацеутску хемију и др Мирољубу Петровићу, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију.

2. У току 2017. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: 1. из реда наставника: др Милица Мирић, доцент на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство; 2. из реда сарадника: Александра Вукашиновић, сарадник у настави на Катедри за медицинску биохемију; Јелена Чоловић, сарадник у настави на Катедри за аналитику лекова; Теа Ђорђевић, стручни сарадник на Катедри за физиологију; Ирена Ђоровић, стручни сарадник на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; Александра Куљанин, стручни сарадник на Катедри за аналитичку хемију и Дејана Мартић, стручни сарадник на Катедри за физиологију; 3. из реда истраживача на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Републике Србије: др Горана Веиновић, истраживач приправник; др Јелена Голубовић, истраживач сарадник; Јелица Вучићевић, истраживач сарадник; Марија Тодосијевић, истраживач сарадник.

У току 2017. године услов за старосну пензију из реда ненаставног особља су стекли: Снежана Дебељаковић, техничар на Катедри за аналитичку хемију и Слободан Димитријевић, баштован у Одсеку за одржавање објекта.

На седници Сената која је одржана 8. маја 2017. године донета је одлука о избору проф. др Зоране Јелић Ивановић у звање *професор емеритус*.

1.1. Организација рада Факултета

У току 2017. године усвојена је интегрална верзија Каталога радних места запослених у јавним службама. С тим у вези већ је у 2017. години делимично измењен Правилник о систематизацији радних места на Факултету, док се измена комплетног Правилника очекује у првом тромесечју 2018. године обзиром да је у децембру месцу 2017. године донет Закон о запосленима у јавним службама у коме је одређен рок од три месеца за израду новог Правилника о систематизацији у складу са овим Законом и Каталогом радних места запослених у јавним службама.

Октобра месеца 2017. године донет је нови Закон о високом образовању са значајним новинама у пословању високошколских установа. Новим Законом предвиђени су одређени рокови за усаглашавање општих аката и организације рада високошколских установа које ће се предузети током 2018. године.

Одлуком Савета факултета бр. 2564/2 основан је Центар за козметологију и дермофармацију чији је руководиоца Проф. др Снежана Савић.

1.1.1. Измена и допуна правилника и других докумената

У току 2017. године настављена је нормативна делатност у смислу израде појединачних и општих аката и усаглашавање постојећих са усвојеним приписима и законима.

Правилник о студентској стручној пракси донет је на седници Наставно-научног већа Факултета дана 13.07.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о полагању испита донет је на седници Наставно-научног већа Факултета дана 11.05.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о студирању на интегрисаним академским студијама донет је на седници Наставно-научног већа Факултета одржаној дана 11.05.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о додели награде најбољим студентима докторских академских студија, донет на седници Наставно-научног већа Факултета одржаној 24.11.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о ближим условима за избор у звања наставника: због потребе усаглашавања Правилника о ближим условима за избор наставника Фармацеутског

факултета са Правилником Универзитета, разматран је предлог измене и допуне постојећег Правилника. Највише примедби у предлогу Правилника је било на члан који се односи на усавршавање наставника у иностранству, у трајању од три месеца, који је требало да буде услов за избор у звање ванредног професора. Иако је предвиђено да овај услов буде максимално флексибилан: у том смислу је предвиђено да боравак у иностранству буде кумулативног карактера тј. да се рачуна сваки боравак остварен у оквиру билатералних или других пројеката; да се рачуна почев од уписа на докторске студије па све до краја доцентског звања (најмање 10 година пре избора у звање ванредног професора); у условима када постоје бројни пројекти који се финансирају (Serus, Erasmus, Tempus...) и када Европска Унија подстиче мобилност наставника; као и предлога да овај услов има одложену примену (примењивао би се од 1. октобра 2018. године) предлог новог Правилника није наишао на подршку чланова Већа. Осим наведеног члана, велику дискусију је изазвало питање клиничких предмета, односно, потреба да се дефинише шта су клинички предмети, где се изводи настава из ових предмета и ко је изводи. Како предлог Правилника није усвојен именована је Радна група за израду новог предлога Правилника о ближим условима за избор у звање наставника у саставу: Проф. Др Виолета Допсај, председавајући Радне групе, Проф. Др Брижита Ђорђевић, Проф. Др Зорица Булат, Доц. Др Биљана Буфан, Доц. Др Јелена Векић.

Правилник о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места: Током 2017. године Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије наложило је Фармацеутском факултету да максимални броја запослених смањи са 311 на 306. Овај налог је испуњен и Правилник о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места је усаглашен са максималним бројем запослених.

Акредитација: Током 2017. године добијено је уверење о акредитацији четири студијска програма специјалистичких академских студија: Биохемијска дијагностика, руководилац – проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, Билошки лекови, руководилац – проф. др Невена Арсенивић-Ранин, Фармакотерапија и фармацеутској пракси, руководилац – проф. др Маја Томић, Токсиколошка процена ризика, руководилац – проф. др Биљана Антонијевић.

Систем квалитета ИСО 9001: сертификациона кућа Цертоп спровела је другу надзорну проверу система квалитета стандарда ИСО 9001. Проверивачи су имали састанке са руководством, представником руководства за квалитет, посетили су: Катедру за биохемију, Катедру за општу и неорганску хемију, Катедру за аналитичку хемију, Одсек за наставу и Одсек за комерцијалне послове. Налаз проверивача је позитиван па је задржан сертификат о квалитету. Проверивачи су имали примедбу на заједнички магацин, па је договорено да се у наредном периоду приступи сређивању магацина.

Сертификација Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевим: током 2017. године настављене су активности са циљем успостављања система квалитета и припрему докумената за сертификацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима-део Добра контролна лабораторијска пракса (GCLP). Написано је око 48 стандардних оперативних процедура и око 20 упустава и анализа ризика према стандарду добре произвођачке праксе који се односи на контролну лабораторију.

У 2017. години закључено је 15 уговора са другим правним лицима, од тога 13 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 2 уговора и анекса уговора о расподели одговорности у контроли квалитета.

У 2017. години завршена је адаптација Лабораторије за микробиолошка испитивања (ЛМИ). Адаптација је укључила грађевинске радове (преграђивање и проширење простора постојеће микробиолошке лабораторије чиме је добијено 11 нових просторија), електороинсталационе и машинске радове које је извела фирма „Форинг груп“ д.о.о . Све површине чистих соба – класираног простора урађене су тако да омогућавају лако чишћење и дезинфекцију. Површине су изведене као глатке и да не одају честице. У ЛМИ је инсталиран HVAC систем чиме су обезбеђене потребне класе просторија у којима се изводе микробиолошка испитивања. Предвиђени су каскадни натпритисци од чистијег ка прљавом простору, тако да је минимална разлика притисака између просторија различите класе чистоће 10 Pa.

1.1.2. Именовања радних група и комисија

Радна група за акредитацију је након разматрања на састанку шефова катедри, именована Одлуком органа пословођења у саставу: , др Маја Томић (председник), др Марина Миленковић, др Силвана Петровић, др Александра Топић, др Наташа Пејић, др Душанка Крајновић, др Сандра Везмар Ковачевић, др Бојан Марковић, др Данијела Ђукић Ћосић, др Мирјана Нацка Алексић, др Бојан Чалија, м.ф. Милица Зрнић, Никола Спасић и студенти: Вања Тодоровић и Наталија Арсић.

Радна група за акредитацију студијског програма интегрисаних академских студија Фармација-Медицинска биохемија: Именована је Радна група за акредитацију студијског програма интегрисаних академских студија Фармација-Медицинска биохемија у Београду, у следећем саставу: Проф. др Јелена Котур Стевуљевић, председник, Доц др Александра Стефановић, Доц. др Јелена Векић, Проф. др Биљана Антонијевић, Доц. др Данијела Ђукић Чосић, Проф. др Брижита Ђорђевић, Доц. др Бојана Видовић, Доц. др Ивана Ђуричић, Наталија Стојанов, студент, Тијана Илић, студент.

Радна група за спровођење свих активности везаних за организовање Студентске стручне праксе за студенте интегрисаних академских студија на Фармацеутском факултету именована је Одлуком пословодног органа 21.02.2017. године у саставу: др Зорица Вујић, др Светлана Ибрић, др Марина Миленковић, др Наташа Богавац Станојевић, др Сандра Везмар Ковачевић, др Драгана Лакић, др Марина Одаловић.

Комисија за спровођење студентске стручне праксе: на седници Наставно-научног већа која је одржана 23.11.2017. именована је Комисија за спровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација и студијском програму Фармација-медицинска биохемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у саставу: др Светлана Ибрић, редовни професор, др Светлана Игњатовић, редовни професор, др Александра Топић, редовни професор, др Драгана Васиљевић, ванредни професор, др Маја Томић, ванредни професор, др Сандра Везмар Ковачевић, ванредни професор, др Милица Дробац, ванредни професор, др Ивана Тадић, доцент, др Бојана Видовић, доцент, др Марина Одаловић, доцент. Др Марина Миленковић, редовни професор и продекан за наставу је члан комисије по функцији.

Задаци комисије су дефинисани Правилником о студентској стручној пракси. Комисија је образована на период од три године.

Радна група за израду плана интегритета: у складу са обавезом коју имају све установе у надлежности Министарства просвете науке и технолошког развоја Србије а која се односи на израду Плана интегритета у високошколским установама у складу са Законом о Агенцији за борбу против корупције, на седници Наставно-научног већа, која је одржана 15.06.2017. именована је Радна група у саставу: др Наташа Богавац, др Јелена Ђуриш, др Јелена Векић, Дубравка Заилац и Јадранка Ивезић. Области обухваћене Планом интегритета су: Етика и лични интегритет, безбедност информација, управљање кадровима, испити, управљање јавним финансијама и јавним ресурсима, избор у научно наставна звања наставника и сарадника.

Редакција интернет странице факултета: на седници Наставно-научног већа именована су чланови Редакције интернет странице Фармацеутског факултета: Др Јелена Ђуриш, Др Бојан Чалија, доцент и Радислав Адамовић, администратор мреже на период од две године, са задатком да уређују интернет страницу Факултета. На истој седници доц. др Љиљана Ђекић је именована за председника Комисије за издавачку делатност Фармацеутског факултета у Београду.

Чланови Програмског савета Центра за континуирану едукацију: на седници Наставно-научног већа која је одржана 17.07.2017. године именовани су чланови Програмског савета Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду: Проф. др Биљана Антонијевић, Проф. др Мира Зечевић, Проф. др Силвана Петровић, Проф. др Светлана Ибрић, Проф. др Александра Топић, Проф. др Брижита Ђорђевић, Проф. др Славица Ражић, Проф. др Виолета Допсај, Проф. др Невена Арсеновић Ранин, Доц. др Александра Новаковић, Доц. др Сандра Везмар Ковачевић, Проф. др Марина Одаловић, Дипл. фарм. спец Дубравка Урошев- Савез фармацеутских удружења Србије, Проф. др Нада Мајкић – Сингх – представник Друштва медицинских биохемичара, Прим. др сц. мед. Славица Цимбаљевић, директор Коморе биохемичара Србије, Др сц Мирјана Јовановић, представник Агенције за лекове и медицинска средства Србије, Др сци. фарм. Светлана Стојков, Фармацеутска комора Србије.

1.2. Избори у звања

Редовни професори

Током 2017. године, одлуком Сената у звање редовног професора изабрани су: др Снежана Савић за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Наташа Пејић Станковић за ужу научну област Физичка хемија.

Ванредни професори

Веће научних области медицинских наука и Веће научних области природних наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање ванредног професора: др Катарине Вучићевић за ужу научну област Фармакокинетика и клиничка фармација; др Снежана Ускоковић Марковић за ужу научну област Аналитичка хемија; др Јадранке Одовић за ужу научну област Аналитичка хемија; др Слађана Танасковић за ужу научну област Општа и неорганска хемија; др Милица Дробац за ужу научну област

Фармакогнозија; др Санда Дилбер за ужу научну област Органска хемија; др Данина Крајишник за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Љиљана Ђекић за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Сандра Цвијић за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Јелена Ђуриш за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Бојан Марковић за ужу научну област Фармацеутско-медицинска хемија и структурна анализа; др Катарина Николић за ужу научну област Фармацеутско-медицинска хемија и структурна анализа.

Доценти

Веће научних области медицинских наука и Веће научних области природних наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање доцента: др Александре Бухе за ужу научну област Токсикологија; др Иван Јанчић за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом; др Мирјана Нацка Алексић за ужу научну област Патофизиологија; др Марија Јовановић за ужу научну Фармакокинетика и клиничка фармација; др Мирон Сопић за ужу научну област Медицинска биохемија; др Марин Јукић за ужу научну област Фармацеутска физиологија; др Светлане Ђого Мрачевић за ужу научну област Аналитичка хемија; др Лепосаве Павун за ужу научну област Физичка хемија; др Гордане Тасић за ужу научну област Органска хемија; др Милкица Цревар Сакач за ужу научну област Фармацеутско-медицинска хемија и структурна анализа.

1.3. Представници Фармацеутског факултета у стручним телима

Проф. др Светлана Ибрић је Одлуком Европског директоријата за квалитет лекова (EDQM) при Савету Европе именована за руководиоца Радне групе „Powders“ Европске фармакопеје. Задатак групе експерата и радних група је доношење нових и ревизија старих постојећих текстова у Европској фармакопеји.

Током 2017. године наставници Фармацеутског факултета су наставили да обављају одговорне функције у стручним телима у која су изабрана претходних година: проф. др Јела Милић и проф. др Светлана Игњатовић-чланови Здравственог савета Србије; проф. др Зорана Јелић Ивановић, професор у пензији и проф. др Весна Кунтић-чланови Комисије за акредитацију и проверу квалитета, која представља радно тело Националног савета за високо образовање.; проф. др Весна Матовић-председник Савеза фармацеутских удружења Србије, члан Executive Committee и члана Registration SubCommittee Европског удружења токсиколога; проф. др Гордана Лепосавић-члан Савета Универзитета у Београду; проф др Зорица Вујић је председник Републичке стручне комисије за фармацију, члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности, члан Радне групе за израду Националне политике у области лекова у Републици Србији до 2023. године, члан Етичког одбора Универзитета у Београду; доц. др Бојан Марковић ангажован је као технички експерт Акредитационог тела Србије

Проф.др Иван Станковић је члан научног панела за адитиве и нутритивне изворе (ANS) Европског ауторитета за безбедност хране (EFSA) и подпредседник Радне групе EFSA за реevaluацију гума и адитива из природних извора за период 2017-2018; председник Стручног савета за процену ризика у области безбедности хране. Проф. др

Слађана Шобајић је потпредсеник Друштва за исхрану Србије у децембру 2016.; Проф. др Брижита Ђорђевић је потпредсеник УО Антидопинг агенције Републике Србије.

Проф. др Бранислава Миљковић је члан научног одбора Европског удружења болничких фармацеута (*EANP*), члан комисије за лекове ЦАЛИМС, члан радне групе *Working Party Pharmaceutical Care Resolution Project* у оквиру *Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC) EDQM*, Савета Европе за израду резолуције о Фармацеутској здравственој заштити у земљама Европске уније.

Проф. др Славица Ражић је председник Секције за аналитичку хемију Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке (DAC-EuCheMS) и делегат Српског хемијског друштва у IUPAC-у.

1.4. Наставна питања

У школској 2017/18 години на студијском програму Фармација уписано је 200 студената који се финансирају из буџета, 47 студената који се сами финансирају и 5 студента на студијском програму акредитованом на енглеском језику који се сами финансирају (укупно 252 студента). На студијском програму Фармација-медицинска биохемија уписано је 50 студената који се финансирају из буџета и 22 студента који се сами финансирају (укупно 72 студента). Након одржане прозивке на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 69,34 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент је имао 60,80 бодова. Након одржане прозивке на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 64,00 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент је има 55,78 бодова.

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 53 од 30. маја 2017. године) Факултету је одобрен упис на додатна буџетска места за студенте ромске националне мањине (2 места), студенте са инвалидитетом (2 места) и држављане Републике Србије који су у школској 2016/17 години средњу школу завршили у иностранству (2 места). Уписана су два кандидата по основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студенти са инвалидитетом на студијски програм Фармација-медицинска биохемија, у статусу студената који се финансирају из буџета Републике Србије. По основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студенти припадници ромске националне мањине није било уписаних студената. Поднет је један приговор Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи, који је одбијен као неоснован. Жалби Декану Факултета није било. У другом уписном року на интегрисане студије уписана је студенткиња из Либије, која ће студије похађати на енглеском језику и за коју треба организовати теоријску наставу кроз индивидуални рад и консултације а за практичну наставу треба обезбедити упутства за рад на енглеском језику.

У 2017. години су реализоване бројне активности у циљу побошљања квалитета наставе:

На платформи *moodle* постављена су два курса: Безбедан рад у лабораторији и Противпожарна заштита, који студенти прве године треба да похађају пре почетка школске године.

Сви студенти који су уписали прву годину студија и ове године су добили кодекс понашања и облачења, обрасце потребне за упис, индекс, наочаре за рад у лабораторији и донаторске мајице са логом факултета. Студентима I године, који су на пријемном испиту остварили 100 поена додељени су бесплатни уџбеници чији издавач је Фармацеутски факултет.

Током 2017.године одржана су два теста ретенције знања. Први тест ретенције знања је одржан 13. маја 2017. године и обухватио је студенте 4. године који студирају по новом, акредитованом, програму из 2013. године, а који нису приступили тесту ретенције знања у првом термину. Тест се састојао из 100 питања, која су била „вишеструког избора“, са четири понуђена одговора, од којих је само један тачан. Обухватао је градиво предмета из првих пет семестара студија, изузев Математике, Физике и Увода у фармацију, односно Увода у Медицинску биохемију, а број питања из сваког предмета био је усаглашен са бројем ЕСПБ тако да су предмети са најмањим ЕСПБ били заступљени са пет питања, а предмет са највише ЕСПБ са дванаест питања. Тест је и овог пута био потпуно анониман. Резултати теста ретенције знања су следећи: Просечан резултат на студијском програму Фармација је 61,4%, са максималним бројем тачних одговора од 79, а минималним 48. Просечан резултат на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је 65%, са максималним бројем тачних одговора од 80, а минималним 50.

У суботу 4. новембра 2017. године одржан је други тест ретенције знања којим су били обухваћени студенти први пут уписани на 4. годину студија. На тесту је било градиво предмета из првих пет семестара студија, изузев Математике, Физике и Увода у фармацију, односно Увода у Медицинску биохемију. Од укупног броја студената који износи 239 (193 студента Фармације и 46 студената Фармације-медицинске биохемије), тесту је приступило 220 студената (175 студената Фармације и 45 студената Фармације-медицинске биохемије). Просечан резултат на студијском програму Фармација је 55,43% (2016. година-64,56%), са максималним бројем тачних одговора од 81 (2016. година-87), а минималним 26 (2016. година-27). Просечан резултат на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је 57,13% (2016. године-62,15%), са максималним бројем тачних одговора од 73 (2016. године-83), а минималним 37 (2016. године-46).

20.04.2017. у Ректорату одржана је трибина под називом: „Улога имунизације у превенцији заразних болести: изазови и предрасуде“. Циљ трибине је био да студенти медицине и фармације добију потребна знања и релевантне податке засноване на научним доказима који се тичу вакцина и њихове примене. Предавачи су били професори Медицинског факултета у Београду. Трибину је водила проф. др Марина Миленковић.

11. априла 2017. у амфитеатру Фармацеутског факултета организован је семинар о унапређењу квалитета и побољшању ефикасности последипломских студија. Централну презентацију о циљевима и исходима пројекта *Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region* одржала је проф. др Нада Ковечевић, проректор за студије и управљање квалитетом Универзитета у Београду. Семинар је био намењен наставницима и студентима последипломских студија.

Током 2017. године спроведена је анкета свршених студената Фармације. Резултати анкете су показали да су најбоље ранжирани предмети: за студијски програм Фармација-

медицинска биохемија-предмет Медицинска биохемија са просечном оценом 4,72; за студијски програм Фармација-предмет Фармацеутска анализа са просечном оценом 4,56

Током 2017. године спроведена је анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2016/2017. Анкета је спроведена електронским путем и била је анонимна. У анкети је учествовало 27,4% студената, обухваћено је укупно 65 предмета и оцењен је 201 наставник. Спроведена је и анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2016/17. У анкети је учествовало 19,9% студената, обухваћено је укупно 102 предмета на студијским програмима фармација (акредитације 2008 и 2013), фармација-медицинска биохемија (акредитације 2008 и 2013) и фармација на енглеском језику (2013) и оцењено је 335 наставника.

- **Студентска стручна пракса**

Током 2017. године именована је Радна група у саставу са задатком да припреми и организује извођење Студентске стручне праксе. Група је одржала више састанака где је разматрала начин и услове извођења праксе, критеријуме које треба да испуњавају наставне базе као и ментори, обавезе и одговорности и ментора и студената, начин евалуације праксе. Закључено је да се Студентска стручна пракса организује на основу акредитованог студијског програма, у 2 до 3 циклуса у току школске године, зависно од броја пријављених студената, према плану који је утврђен картоном предмета. Обавезу реализације праксе имају сви студенти који су стекли услов за упис пете, завршне године студија. Радна група је припремила предлог Уговора са наставним базама, картон предмета Пракса, Дневник студентске стручне праксе и Правилник о студентској стручној пракси (који је усвојен на седници Наставно-научног већа одржаној 13.07.2017.).

Правилником је предвиђено:

-да се Студентска стручна пракса изводи у здравственим установама са којима Фармацеутски факултет има закључен уговор о сарадњи. Уговор између Факултета и здравствене установе се закључује на три године и може да се обнови више пута, све док постоји обострани интерес.

-здравствена установа постаје наставна база Факултета уколико испуњава одређене услове. Наставне базе се формирају тако што се заинтересоване апотеке и биохемијске лабораторије јављају на конкурс који расписује Факултет и то приликом достављају копије решења Министарства здравља о испуњености услова за обављање здравствене делатности и предлог ментора са њиховим контактима.

- да ментор из праксе за апотеку/болничку апотеку буде дипломирани фармацеут/магистар фармације, специјалиста фармације или доктор фармацеутских наука/медицинских наука–фармација са најмање 3 (три) године радног искуства у самосталном обављању фармацеутске здравствене делатности, запослен у наставној бази-апотеци/болничкој апотеци. Исти су услови и за ментора из праксе за МБ лабораторију.

- да се именује Комисија за извођење студентске стручне праксе коју чине наставници који имају положен стручни испит или завршену специјализацију за здравствене раднике.

Планом Студентске стручне праксе у апотекама предвиђено је да се студенти упознају са планирањем, набавком, пријемом и складиштењем лекова и других производа, издавањем лекова и других производа у апотеци, израдом магистралних и галенских лекова, унапређењем исхода терапије индивидуалног пацијента, вођењем административних послова и управљањем процесима рада. Током обављања праксе у болничкој апотеци студент се упознаје са фармакотерапијским групама лекова и фармацеутским облицима који се најчешће примењују у болничком лечењу; магистралним и галенским лековима који се примењују у болницама; припремом и условима чувања парентералних препарата израђених мешањем више лекова; медицинским средствима која се примењују у болници; организационим јединицама у оквиру болнице које сарађују са апотеком. План праксе у биохемијским лабораторијама предвиђа упознавање студента са организацијом рада и поделом одговорности у лабораторији, биолошким материјалом, прављењем раствора за лабораторијске анализе, принципима аутоматизације, интерпретацијом резултата лабораторијских тестова, валидацијом и издавањем резултата, контролом квалитета рада.

- **Акредитација студијских програма интегрисаних академских студија**

Одлуком органа пословођења именована је Радна група за припрему новог студијског програма за акредитацију. Основа измене постојећих студијских програма су, поред стандарда акредитације, потреба за „растеређењем“ 10. семестра који је предвиђен за реализацију Студентске стручне праксе као и искуства стечена у претходних 5 година. Све студентске анкете су показале да је градиво превише обимно, да постоје извесна „преклапања“ у садржајима као и да је број часова и предмета велики. Радна група је сачинила први предлог новог програма који је презентовала на састанку шефова катедри који је одржан 07.11.2017. Приликом састављања предлога курикулума Радна група је свој рад базирала на следећим документима: Стандардима за акредитацију високошколских установа, Европској директиви о професионалним квалификацијама фармацеута и њене измене и допуне као и разматрању и уважавању интерних података са Факултета-анализом извештаја студентске службе Фармацеутског факултета о пролазности по годинама генерација које студирају по важећем курикулуму (из 2013. године) и претходном курикулуму (из 2008. године). Радна група је настојала да испуни почетне захтеве акредитације и уважи студентске захтеве (у мери у којој је то могуће) и као најважније одлике првог предлога курикулума истакнуто је: смањење изборности са 15,66% у постојећем програму на 10%; смањење укупног броја часова активне наставе студијског програма за 330 часова (са 4050 на 3720); смањење укупног броја предмета (са 59 на 50); увођење 6 месеци студентске стручне праксе (6 месеци подељено на 1+1+4 месеца); Неизмењен фонд часова обавезних предмета; кориговање следљивости и условности предмета медицинске групације; усклађеност са најновијим националним стандардима за акредитацију високошколских установа; усклађеност са прописима европске директиве о професионалном образовању фармацеута; заступљеност хемијских предмета са > 90 ЕСПБ (када се урачунају и изборни предмети) чиме се пружа могућност фармацеутима да упишу последипломске студије из хемије и буду наставници хемијских предмета на нашем факултету. Како је у дискусији закључено да постоји неравномерно оптерећење по годинама студија као и расподела ЕСПБ, Радна група је наставила рад на припреми друге верзије курикулума.

1.5. Пројекти

У току 2017. године, настављена је реализација научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија реализација је започета 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета ангажовани су на 15 (петнаест) пројеката чији је носилац Факултет: 12 (дванаест) пројеката у оквиру програма Основних истраживања и 3 (три) пројекта у оквиру програма Технолошког развоја. На овим пројектима ангажовано је 134 истраживача са нашег Факултета, као и 33 млада истраживача – студента докторских студија и 3 доктора наука који су изабрани у звање научни сарадник. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

Др Душица Крајновић, др Милица Мирић и Јелена Манојловић су на расписани конкурс Министарства културе и информисања поднеле пријаву за финансирање или суфинансирање пројеката у области културног наслеђа за 2017. годину. Добијена су средства у износу од 500.000,00 динара.

Међународни пројекти

- Патенти

Преко патентног Завода САД, 18. марта, 2017., поднета је међународна патентна пријава за патент под називом: *Treatments of cognitive and mood symptoms in neurodegenerative and neuropsychiatric disorders with alpha5-containing Gaba_a selective agonists*, чији су ко-инвентори истраживачи из САД, Србије и Канаде, а ко-апликанти Универзитет из Висконсина, САД, Центар за зависности и ментално здравље, Торонто, Канада и Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. Ко-инвентор са Фармацеутског факултета је проф. др Мирослав Савић, који је са деканом потписао уговор о преносу својих патентних права на Фармацеутски факултет и који ће, у складу са наведеним, учествовати у трошковима подношења и одржавања патента као и у потенцијалним приходима од реализације патента.

- Ерасмус + пројекти

1. Пројекат „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у релативно радном окружењу у Србији“ (*"Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia" / ReFEEHS*) одобрен је за финансирање од стране *Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices-Capacity Building in the field of Higher Education* (proposal EAC/A04/2014). Носилац пројекта је Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, а руководилац пројекта је проф. др Љиљана Тасић.

2. Доц. др Драгана Лакић учествује на Erasmus+ пројекту: *PT&SCHE - Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia*, носилац Универзитет у Талину, Естонија (бр. пројекта: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP) (2015 – 2018).

3. Доц. др Александра Јаношевић Лежаић сарадник на пројекту SCOPES project No. IZ73Z0_152457 *Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization*, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2018).

- **CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекти**

ЦЕЕПУС мрежа „*CEKA PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology*“ (СП-РС-1113-00-1718) – координатор проф. др Јелена Паројчић

- **Пројекти билатералне сарадње**

У 2017 години су потписана три споразума о билатералној сарадњи и то:

1. Са Белгородским државним националним истраживачким универзитетом из Белгорода, Русија
2. Са Фармацеутским факултетом Универзитета медицине и фармације „Карол Давила“ из Букурешта, Румунија
3. Са Медицинским универзитетом у Бечу, Аустрија

У току 2017. године, на Фармацеутском факултету је реализовано **осам** пројеката билатералне сарадње.

1. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Хрватском (2016-2017). Руководилац са српске стране проф др Биљана Антонијевић.
2. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Словенијом (2016-2017). Руководилац са српске стране-проф др Јелена Котур Стевуљевић.
3. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније (2016-2017). Руководилац истраживачке групе из Србије-доц. др Биљана Оташевић.
4. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније (2016-2017). Руководилац истраживачке групе из Србије-проф др Лада Живковић.
5. Билатерални пројекат научно-истраживачке сарадње са СР Немачком (Универзитет у Тибингену) 2017-2018. Координатор са српске стране-проф. др Снежана Савић.
6. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Аустрије за 2016-2017. Руководилац пројекта са српске стране проф др Мирослав Савић.
7. Билатерални пројекат између Републике Србије и Црне Горе (2016-2018). Руководилац пројекта са српске стране проф др Јелена Антић Станковић.
8. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике (2018-2019). Руководилац пројекта са српске стране је проф. др Александра Новаковић

- **COST пројекти**

У току 2017. године су истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали у **шеснаест** COST пројеката.

1. MPNS COST Action MP1404: *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)* MC са српске стране проф др Светлана Ибрић.
2. ISCH COST Action IS1303: *Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME)*. MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.
3. . ISCH COST Action IS1402: *Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective*. MC са српске стране проф др Љиљана Тасић.
4. CA COST Action CA15132 *The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)* MC са српске стране проф др Биљана Потпаревић.
5. CA COST Action CA15135: *Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)*. MC са српске стране доц др Славица Филипић.
6. CMST COST Action CM1103: *Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain*. MC са српске стране проф др Даница Агбаба.
7. CMST COST Action CM1207: *GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.
8. CMST COST CM1406 Action: *Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.
9. CA COST Action CA 15222 „*European Network for cost containment and improved quality of health care*“. Учесници Љиљана Тасић, Валентина Маринковић.
10. COST Action CA 16231: *European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) 16231*; MC са српске стране проф. др Снежана Савић и доц др Бранкица Филипић
11. COST Action 15216: *“European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies“*., MC са српске стране Проф др Светлана Ибрић
12. COST Action BM 1406: *„Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches „* MC са српске стране Проф др Јелена Антић-Станковић
13. COST Action : CA16110 *„Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems„*, MC са српске стране Проф др Јелена Антић-Станковић
14. CA COST Action CA16205 *„European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes“*, MC са српске стране доц др Катарина Вучићевић
15. COST акција CA16113; *„CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers“*, учесници професори Катедре за медицинску биохемију

16. COST акција CA16112 „Action NutRedOx (*Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related disease*)“, MC заменик са српске стране проф др Слађана Шобајић

1.6. Међународна сарадња

Током новембра 2017. године Факултет је посетила делегација Белгородског државног Универзитета из Руске федерације, коју чине: професор Микхаил Покровски, шеф Катедре за фармакологију и директор истраживачког института фармакологије живих система, Ирина Шпумакова, шеф Одсека за дипломске, последипломске и докторске студије и Ина Бујнакова, шеф Одсека за континуирану едукацију. Циљ посете је потписивање споразума о сарадњи два факултета и успостављање научне сарадње, разматрање могућности двојног менторства и заједничке програме докторских студија као и размена студената на интегрисаним студијама.

- **Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету**

Prof. Andreas Zimmer, Institute of Pharmaceutical Sciences, Karl-Franzens-Universität Graz одржао је 19. маја 2017. године предавање на тему „*Solid Lipid Dosage Forms*“

Dr Dana Hammer, Health Professions' Education Consultant, University of Washington одржала је 29. јуна 2017. године радионицу под називом „*Using Learning Theory to Improve Your Teaching and Mentoring*“

Проф. др Камил Мусилек са Универзитета Храдец Кралове, Чешка одржао је предавање под називом „*Medicinal chemistry, research and development cholinesterase reactivators as causal antidotes for organophosphate intoxications*“, 15. маја 2017. године.

David Gurwitz, University Tel Aviv, *Genomic Biomarkers for Early Detection of Alzheimer's Disease* (на позив Катедре за физиологију).

Michal Hershinkel, Ben Gurion University, *Zinc Receptors in health and disease* (на позив Катедре за физиологију).

Noam Levaot, Ben Gurion University, *Uncovering molecular and cellular mechanisms regulating skeletal homeostasis to identify therapeutic novel targets and to develop drugs for osteoporosis and skeletal disease* (на позив Катедре за физиологију).

др Татјана Вербић, Универзитет у Београду-Хемијски факултет је .12. 2018. одржала предавање: „Експерименталне методе за одређивање везивања малих молекула за протеине плазме“ (на позив проф. др Славице Ражић).

- **Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства**

У оквиру Еразмус+ програма мобилности наставника, у периоду од 15. до 19.5.2017. године, гост Катедре за фармацеутску технологију и козметологију је био професор **Андреас Цимер** са Карл-Франценс Универзитета у Грацу.

У оквиру Еразмус+ програма мобилности студената докторских студија, од 01.03.2017. до 01.07.2017. године је био **Mahmoud Awad**, студент докторских студија на Катедри за

фармацеутску технологију Фармацеутског факултета у Гранади, Шпанија (ментор на нашем факултету проф др Светлана Ибрић).

У периоду од 08. до 12.05.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри фармацеутску технологију и козметологију су боравиле доц. др **Оана Карампелас** и доц. др **Ема Будура** са Карол Давила Универзитета у Букурешту.

У периоду од 12.6. до 12.7.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри фармацеутску технологију и козметологију је боравио **Амар Елезовић**, студент докторских студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли.

Leandro Avelar са Института за Фармацеутску и Медицинску хемију, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Немачка, је боравио је на Катедри за фармацеутску хемију у периоду од 1. до 30. априла 2017. године у оквиру Horizon2020/COST Epigenetic Chemical Biology пројекта. Истраживање је обухватило рационални дизајн селективних инхибитора хистон деацетилазе 6.

Thomas Kučer са Хемијског факултета, Универзитета Hradec Kralove, Češka, боравио је на Катедри за фармацеутску хемију у периоду од 1. маја до 31. јула 2017. године у оквиру Horizon2020/COST CA15135 пројекта. Истраживање је било усмерено на развој и анализу ин силицо метода за предвиђање офф-таргет интеракција нових инхибитора амилоид бета везујуће алкохол дехидрогеназе (АБАД), као потенцијалних лекова у терапији Алцхајмерове болести

На позив Катедре за медицинску биохемију и др Јелене Котур Стевуљевић, у периоду 17.-24. 09. 2017. године боравила је проф. др **Барбара Останек**, професор Фармацеутског факултета у Љубљани. Током боравка одржала је предавање под називом: Микро РНК примена и значај у дијагностици комплексних болести. Све се одвијало у оквиру сарадње на билатералном пројекту са Републиком Словенијом.

На Катедри за медицинску биохемију, у оквиру СЕЕРУС пројекта боравио је **Јири Грегор**, студент завршне године мастер студија Биохемије на Карловом универзитету у Прагу, Република Чешка. Током боравка одржао је предавање о програму студија Биохемије у Републици Чашкој. Гостујући студент учествовао је у раду 13. Симпозијума Европске федерације за лабораторијску медицину за регион Балкана.

Проф. др Лада Живковић је током марта месеца 2017. године, у оквиру COST акције и СТСМ програма боравила на Универзитету у Ослу, у лабораторији професора Andrew Collins-а. Тема програма била је Comet-FISH тест на лимфоцитима периферне крви код спорадичних пацијената оболелих од Алцхајмерове болести.

Проф. др Јелена Антић Станковић је у оквиру Ерасмус+ пројекта мобилности наставног особља боравила на Department of Microbiology f Pharmacy, University of Granada.

- **Студијски боравци**

Проф. др Катарина Вучићевић је као корисник *Fulbright* стипендије боравила 12 месеци (од 21.11.2016 до 06.11.2017.) на Фармацеутском факултету, Универзитет у Калифорнији, Сан Франциско, САД.

Доц. др Драгана Лакић је на последокторском усавршавању на Фармацеутском факултету, Универзитета у Лисабону, Португалија, октобар 2017- једна година.

Проф. др Биљана Стојановић се од 1. априла 2017. године налази на студијском боравку у истраживачком центру у Seibersdorf Laboratories, Seibersdorf, Аустрија. Своја истраживања спроводи у оквиру дела који се бави антидопинг анализом. У периоду од 1. априла 2017. године до 31. децембра 2017. године бавила се развојем и валидацијом нових метода за потврду присуства супстанци забрањених у спорту у урину спортисте.

Доц. др Бранкица Филипић је у периоду од 7.10.2017. до 24.12.2017. године боравила у лабораторији професора David Studholme на Univerzitetu u Exeteru, Exeter, Велика Британија где се бавила применом бионформатичких метода у анализи бактеријских метагенома.

Доц. др Светлана Ђого Мрачевић је боравила 2 месеца на Фармацеутском факултету, Универзитет у Порту, Португалија (Faculdade de Farmacia Univerzidade do Porto), и за време боравка одржала предавање на тему Chromium in soil and plants: bioavailability and mechanisms of absorption.

Проф. др Валентина Маринковић боравила је на RWTH University of Aachen, Department of Quality Management and Metrology, у периоду од 01.09. до 24.11.2017. године у оквиру студијског боравка на реализацији пројекта: „Development of research framework of outsourced processes in pharmaceutical supply chain using Critical Incident Technique“.

Проф. др Брижита Ђорђевић и **доц. др Ивана Ђуричић** су у оквиру пројекта „Erasmus+ staff mobility for teaching and training“ у мају 2017. године боравиле у Гранади, Шпанија на Department of Nutrition and Food Science, University of Granada где су учествовале у настави и одржале предавања.

Др Владимир Добричић је у оквиру последокторског усавршавања боравио 3 месеца на Катедри за фармацеутску хемију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија.

Доц. Др Иван Јанчић је у оквиру билатералног пројекта са републиком Аустријом боравио четрнаест дана на Medizinische Universität Wien, Department of Molecular Neurosciences (Center for Brain Research) Беч, Аустрија.

Доц. др Јелена Векић је боравила на Медицинском факултету Универзитета у Палерму, Италија, у периоду 15-25. септембар 2017.

Проф. др Александра Зељковић је боравила на Медицинском факултету Универзитета у Палерму, Италија, у периоду 15-25. септембар 2017.

Проф. др Јелена Котур-Стевуљевић је у јуну 2017.године боравила на University of Pécs, Faculty of General Medicine, Institute of Laboratory Medicine у оквиру СЕЕПУС III пројекта (СЕЕПУС grant for Eastern European teacher exchange).

Марија Милић, Медицински факултет, Универзитет Јоханес Гутенберг у Мајнцу, Немачка - пројекат CRC 1193 (*Collaborative Research Center 1193, Resilience*), 2 године.

- **Предавања по позиву**

Проф. др Бранислава Миљковић је одржала пленарно предавање *The role of continuing education to assure quality of care* на 46. Симпозијуму Европског друштва за клиничку фармацију (*European Society of Clinical Pharmacy, ESCP*), 9-11.10. Хајделберг, Немачка.

Проф. др Славица Ражић је од 21. до 26. априла 2017. боравила у Риму где је одржала састанак председништва Аналитичке секције Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке. Организовала је мини симпозијум на Универзитету La Sapienza у Риму на коме је одржала предавање под називом: „Субкритична екстракција воде у анализи биоактивних једињења“.

Проф. др Мирослав Савић је одржао предавање по позиву: „GABA_A receptors containing the $\alpha 4$, $\alpha 5$ or $\alpha 6$ subunit as potential drug targets“, First bilateral biomedical symposium, Belgrade, 26/6/2017.

Доц. др Јелена Векић је одржала предавање по позиву под називом „Atherogenic lipoproteins and cardiovascular risk“ на међународном скупу „Special meeting on cardiometabolic risk“, који је одржан на Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology у Палерму (Италија) 19. септембра 2017.

Проф. др Александра Зељковић је одржала предавање по позиву под називом „Non-cholesterol sterols and cardiometabolic risk“ на међународном скупу „Special meeting on cardiometabolic risk“, који је одржан на Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology у Палерму (Италија) 19. септембра 2017.

Урош Чакар је одржао предавање по позиву: „Pharmacy Practice-Past, present and future“, Pharmacy and Pharmaceutical Science World Congress, Seoul, Republic of Korea, 10th-14th September 2017.

- **Публикације**

Наставници и сарадници Факултета су у току 2017. године објавили 2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13) и 12 поглавља у монографији међународног значаја (категирија M14), као и једно уређивање монографије међународног значаја (M18). Публиковано је укупно 232 рад у међународним и националним часописима: од тога 76 у врхунским међународним часописима – 12 у категорији M21a (међународни часопис изузетних вредности) и 67 у категорији M21 (врхунски међународни часопис); 52 у истакнутим међународним часописима – категорија M22; 68 у међународним часописима – категорија M23. Публикована је једна научна критика и полемика у међународном часопису (M26), уређиван је један међународни часопис (резултат категорије M28). Публикована је једна монографија националног значаја (категирија M42), 5 радова у часописима националног значаја изузетних вредности (категирија M51), 8 радова у истакнутим међународним часописима (категирија M52) и 17 у часописима националног значаја (категирија M53). Реализовано је једно ново техничко решење (производ)

примењено на националном нивоу (M82), једно битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83) и 2 нова техничка решења (M85).

1.7. Награде и признања

• Фармацеутски факултет

Према најновијој, неформалној али престижној Шангајској листи најбољих 2 % Универзитета у свету, Универзитет у Београду је позициониран између 200 и 300 најбољих. Научно поље Фармација-фармацеутске науке се на истој листи налази у групи од 150 до 200 најбољих налази, у друштву светски познатих и признатих факултета.

Поводом 70 година постојања Апотеке Ниш, Фармацеутском факултету у Београду додељено је признање за сарадњу. Прослави је присуствовала проф. др Слађана Шобајић, председника савета Факултета.

Поводом 40 година од оснивања Фармацеутског факултета Универзитета „Кирило и Методије“ у Скопљу, Фармацеутском факултету је додељена плакета за дугогодишњу сарадњу и подршку.

Апотеке Београд су отвориле нову апотеку која носи име проф. др Мирјане Ступар што представља велику част како за породицу Ступар тако и за Фармацеутски факултет. Посебно је задовољство што је без иницијативе факултета препозната улога и дело проф. Ступар и њен допринос развоју фармацеутске струке.

• Наставници

Тим истраживача пројекта TR34007-Бранка Грујић, Небојша Цветковић, Маја Стојановић и Светлана Ибрић, је учествовао на 13. Интернационалном салону проналазака и нових технологија, одржаном у Севастопољу, у Руској Федерацији, од 28.-30. септембра 2017. године. Рад под називом „Формулација орално-дисперзибилних таблета са донепезил-хидрохлоридом“ је освојио златну медаљу.

На свечаној скупштини Српског хемијског друштва у САНУ која је одржана 6. децембра 2017. године Проф. др Славица Ражић је добила Медаљу са плакетом „за изузетан допринос раду и развоју Друштва“.

Урош Чакар је изабран за најуспешнијег младог фармацеута у Европи од стране Светског Удружења Фармацеута (ФИП), децембар 2017. На 77. Светском конгресу фармације и фармацеутских наука ФИП 2017 у Сеулу, Република Кореја у септембру 2017. године Урош Чакар је председавао Секцијом за историју фармације.

• Студенти

Поводом прославе дана Факултета награђен је по 5 студената на II, III, IV и V години који су остварили најбољу просечну оцену током школске 2016/2017. године као и најбољи студенти докторских студија. У организацији Друштва медицинских биохемичара Србије из Фонда „Професор Иван Беркеш“ награђен је по један студент студијског програм Фармација-медицинска биохемија и студијског програм Фармација. Награђени студент на

Универзитету по пројекту „Студент генерације“ је Тамара Антонић (просечна оцена током студија је 9,85).

У оквиру Годишње смотре радова студената последипломских студија награђени студенти докторских студија су: Јелена Савић, Евица Антонијевић, Душанка Станић.

На Конгресу студената биомедицинских наука додељене су награде студентима: Марија Стајић, област Фармацеутска хемија; Наташа Ерић, област Аналитика лекова; Никола Јаковљевић, област Фармацеутска технологија; Вељко Цветковић, област Фармакологија (Вељко Цветковић и Катарина Поповић су аутори рада "Учешће адренергичких рецептора у антиноцицептивном дејству есликарбазепин ацетата". Ментори рада су проф.др Радица Петровић Степановић и магистар фармације Урош Пецикоза, асистент на Катедри за фармакологију).

1.8. Скупови у организацији Фармацеутског факултета

Катедра за фармацеутску хемију Фармацеутског факултета у Београду и Horizon 2020/COST Epigenetic Chemical Biology су успешно организовали Међународну конференцију-epigenetic Chemical Probes, која је одржана 16. јануара 2017 у Београду и на којој је учествовало 16 предавача из Америке и Европске уније и два предавача из Београда.

26. јуна 2017. године одржан је први билатерални симпозијум биомедицине, у коме су учествовали предавачи нашег факултета и са Медицинског факултета, Бен Гурион Универзитета, из Израела. Симпозијум је организован у оквиру сарадње између два универзитета, односно факултета. У раду симпозијума учествовао је значајан број студената завршних година Фармацеутског факултета у виду постер секције.

У организацији проф др Снежане Савић и Центра за козметологију и дермофармацију у септембру је одржана школа иновације знања и вештина лиценцираних фармацеута у областима козметичке регулативе и израде и испитивања дермофармацеутских и дермокозметичких препарата у условима апотеке. Школу је похађало 36 полазника а у раду школе учествовали су следећи наставници и сарадници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију: др Јела Милић, др Марија Приморац, др Драгана Васиљевић, др Љиљана Ђекић, др Данина Карјишник, др Милица Лукић, др Ивана Пантелић и др Снежана Савић.

На Факултету је 7. 12. 2017. године одржана двадесета јубиларна годишња научна конференција посвећена животу и делу професора Ивана Беркеша. Конференцију је организовала проф. Нада Мајкић Сингх и Друштво медицинских биохемичара. Из научног фонда проф. Беркеша додељена су награде најбољим дипломираним студентима Тамари Антонић и Сандри Тешић. На конференцији су презентовани радови из два пројекта основних истраживања катедре за медицинску биохемију као и докторске дисертације одбрањене на Фармацеутском факултету у школској 2016/2017 години.

28. октобра је на Фармацеутском факултету одржан седми Moodle Moot (7th WeB & Serbian Moodle Moot 2017) скуп посвећен коришћењу *e-learning* платформе Moodle. Скуп је окупио еминентне стручњаке из региона (Србије, Хрватске и Македоније), а Служба за ИТ

је пружала техничку подршку и помоћ у припреми скупа (повезивање и активирање саобраћаја за видео пренос који је радио АМРЕС).

У организацији Центра за индустријску фармацију, од 29. до 30. септембра 2017. године у Београду је одржана трећа QR конференција под називом: „Изазови QR-а у савременом фармацеутском пословању“. У раду конференције је учествовало 150 полазника из земље и иностранства, а учествовали су и сви произвођачи лекова из земље и региона, регистровани представници произвођача лекова у Републици Србији и представници Агенције за лекове и медицинска средства Србије.

У оквиру конференције додељена је Плакета за животно дело Центра за индустријску фармацију проф. др Зорици Ђурић.

У организацији Центра за индустријску фармацију одржан је Семинар под називом „Бројање и карактеризација честица у фармацеутској индустрији“ је на Фармацеутском факултету 07.09.2017.

У организацији Центра за индустријску фармацију одржан је BASF Seminar: Instant and Modified Release Platform; Solubilisation Platform, Dr Berit Rabausch, Dr Aleksandar Šošić одржан је на Фармацеутском факултету 12.12.2017.

У организацији Центра за козметологију и дермофармацију одржана је школа/курс из области козметичке регулативе и радионица: Израда дермо-фармацеутских и (дермо)козметичких препарата одржана је на Фармацеуском факултету 22-24.09.2017. руководилац проф. др Снежана Савић.

1.9. Извештај са састанака шефова катедри

Током 2017. године одржано је 7 састанака шефова катедри. Састанци су били посвећени разматрању предлога Правилника о студирању, Правилника о полагању испита и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника. На састанку шефова катедри разматран је и Правилника о студентској стручној пракси који је сачинила Радна група, предлог процедуре за избор у звање *професор Емеритус* коју је припремила Проф. др Мирјана Ђукић, као и разматрање најбоље понуде за закуп простора предвиђеног за кафе клуб (избор понуђача је извршен гласањем шефова катедри). Шефови катедри су на састанци упознати са догађајима везаним за пословање факултета и новим законским прописима.

1.10. Интерне едукације и обуке запослених

Др Марина Миленковић и др Наташа Богавац су боравиле у Утрехту где су похађале летњи курс под називом Development of Competency-based Pharmacy Education. Теме курса биле су посвећене дизајнирању курикулума за додипломске и последипломске студије фармације, методологији учења заснованог на решавању конкретних проблема, целоживотном учењу и професионалном усавршавању фармацеута.

Др Марина Одаловић и др Данијела Ђукић Ћосић су током месеца новембра 2017. године у два термина одржале основну и напредну *moodle* обуку за наставнике и сараднике Фармацеутског факултета.

На позив Универзитета у Београду, односно Центра за континуирану едукацију, Милан Мазалица, Дубравка Заилац, Милица Бенедик и Добрила Вујадиновић су похађали курс енглеског језика који је креиран у оквиру ТЕМПУС пројекта „Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE“ за административне службенике Универзитета. Циљ курса је да у нивоу средњи I обезбеђује упознавање са стручном терминологијом која се користи у пословима везаним за интернационализацију факултета.

Током 2017. године одржана је обука везана за примену докумената Система менаџмента квалитетом, Фармацеутски факултет, Београд (25.01.2017.) и општа обука шефова катедри за систем управљања документима Фармацеутског факултета (30.03.2017.)

Жаклина Миладиновић и Тања Ракић су похађале акредитовани курс који организује Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ и добиле сертификат *Ауторско право у библиотечко-информационој делатности: повреда права и појам плагијата*.

Током 2017. године, у складу са законом сви радници обезбеђења су упућени на обуку за стручно оспособљавања након чега су приступили полагању и добили лиценце за обављање ове делатности.

1.11. Систем управљања квалитетом

4. маја 2017. године сертификациона кућа Цертоп спровела је другу надзорну проверу система квалитета стандарда ИСО 9001. Проверивачи су имали састанке са руководством, представником руководства за квалитет, посетили су: Катедру за биохемију, Катедру за општу и неорганску хемију, Катедру за аналитичку хемију, Одсек за наставу и Одсек за комерцијалне послове. Налаз проверивача је више него позитиван па је тако задржан сертификат о квалитету. Проверивачи су имали примедбу на заједнички магацин, па је договорено да се у наредном периоду приступи сређивању магацина.

Током 2017. године настављене су активности усмерене ка успостављању система и припрему докумената за сертификацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима - део Добра контролна лабораторијска пракса (GCLP). У току 2017. написано је укупно 48 стандардних оперативних процедура, и око 20 упустава и анализа ризика према стандарду добре произвођачке праксе који се односи на контролну лабораторију.

Такође, током 2017. године започета је имплементација *Document management system*-а. Софтвер је инсталиран на рачунарима корисника и тренутно је у употреби део софтвера са планом пуне примене током 2018. године.

1.12. Прослава Дана Факултета

Поводом Дана Фармацеутског факултета у Београду одржана је свечана академија током које је декан Факултета и председник Већа, проф. др Зорица Вујић поздравила генерацију студената који су Фармацеутски факултет уписали школске 1967/68 године и уручила им “Златни индекс” а који се традиционално додељује поводом педесет година од

уписа на Факултет. Овој генерацији студената придружили су се и колеге који су Факултет уписали 10 година раније (школске 1957/58 године). Проф. др Ибрић, продекан за међународну сарадњу, поздравила је професоре и запослене који су свој радни век закључили са 30. септембром и уручила им поклон Факултета. Проф. др Марина Миленковић, продекан за наставу, доделила је новчане награде најбољим студентима. Награде су добили по пет најбољих студената II, III, IV и V години студија док је Проф др Биљана Антонијевић, продекан за последипломску наставу, уручила награде најбољим студентима докторских студија. У оквиру Свечане академија наступио је оперски евач, Оливер Њего. Након академије, у Галерији музеја Факултета отворена изложба а у Холу Факултета приређен је коктел.

1.13. Промотивне активности факултета

Екипа Јутарњег програма РТС-а снимила је емисију на нашем Факултету која је емитована у оквиру рубрике Памет Србије. Прилог је снимљен на Катедри за фармацеутску технологију.

У априлу (19. 20 и 21. априла) 2017. године снимљена је полчасовна научна емисија која је емитована 26. маја у оквиру емисије Кућа науке на РТС 2. Снимање прилога се одвијало кроз неколико тема: кратак преглед историје фармације; дизајнирање нових лекова; испитивања на експерименталним животињама, нови фармацеутско технолошки облици; козметички препарати; фармацеутске услуге-симулирајућа апотека и разговор са студентима.

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је Комисија организовала неколико промотивних активности од којих је најважнија активност одржана је у виду инфо дана, 26. маја 2017. године на Фармацеутском факултету у Београду. Чланови Комисије су за ову прилику припремили штампани материјал са прегледом најважнијих информацијама о модулима специјалистичких академских студија као и осталим видовима последипломског усавршавања. Штампани материјал је дистрибуиран и учесницима 67. Симпозијума СФУС који је одржан на Копаонику. У реализацији инфо дана, осим чланова Комисије учествовало је 30 наставника, асистената и сарадника.

27. маја 2017. године одржан је Дан отворених врата коме је присуствовало 57 ученика и матураната бројних средњих школа и гимназија Србије. Будуће студенте поздравио је продекан за наставу, приказан је филм о Факултету, представљен је историјат факултета, представљена је организација Факултета као и саме студије.

Фармацеутски факултет је учествовао на сајму образовања у Панчеву који је организован од стране Удружења за развој каријере и омладинског предузетништва "Connecting". Предност студирања фармације на нашем факултету је презентовано ђацима Јужног Баната.

10. марта 2017. године на факултету је одржан Хуманитарни квиз а прикупљена средства су прослеђена фонду Хуманијада и употребљена за санацију и помоћ породицима у Београду.

Представници факултета, Др Милица Мирић и Јелена Манојловић су представљале Факултет на 14. ЕДУ Фаир сајму образовања са међународним учешћем. Свечаном

отварању су присуствовали, ректори, проректори, декани, професори, представници медија а испред Фармацеутског факултета била је проф. др Марина Миленковић, продекан за наставу.

У организацији Центра за развој каријере Универзитета у Београду, у дому ученика средњих школа „Јелица Миловановић“ одржан догађај под називом „Ћаскање о студирању“. Представници Факултета су давали обавештења и објашњења о студирању, заинтересованим ученицима.

Музеј за историју фармације Фармацеутског факултета учествовао је на изложби: „Научно техничка баштина Универзитета у Београду“, коју је организовао Музеј науке и технике.

Од 25.10.-29.10.2017. године одржан је Сајам образовања Звонце, на коме се Фармацеутски факултет представио на самосталном штанду где су била изложена сва издања Фармацеутског факултета. Организацију и надзор обављале су Јелена Манојловић и Данијела Цвјетичанин уз помоћ студената: Милана Ћирића, Јоване Илкић, Марцеле Мандић, Николе Јаковљевића, Ање Рацковић, Ана-Марије Меглић и Николе Крстића.

30. октобра 2017. године Факултет је посетило тридесет ученика средње школе из Аранђеловца. Том приликом обишли су Катедру за органску хемију и Катедру за Токсикологију.

30.11.2018. године одржано је представљање Фармацеутског факултета у Студентском културном центру у оквиру трибине Циклус представљања факултета. Факултет су представљали: др Марина Миленковић, Јелена Манојловић, некадашњи студенти Павле Зелић, Биљана Савић, Немања Чупић, Марко Радић, Урош Чакар и садашњи студенти Ања Рацковић, Никола Јаковљевић, Ана Марија Меглић, Биљана Радишић и Игор Ламешић. Представљање је започето филмом “70 година Фармацеутског факултета” а након тога је проф. Миленковић изнела информације о условима уписа на Факултет.

1.14. Инвестиције, улагања, одржавање објекта

Током 2017. године настављено је одржавање електро-енергетских постројења, грејања и вентилације, контрола и сервисирање система за противпожарну заштиту, одржавање слободних површина око објекта, организовање одношења расходоване опреме и хемикалија које нису за употребу. Настављени су радови у оквиру Лабораторије за испитивање и контролу лекова као и Лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава.

Током летњих месеци 2017. године урађена је санација свих зидова атријума и галерија објекта А и Б са завршним радовима (кречење), кабинета декана, продекана, шалтер сала и галерија у деканату; адаптација дела простора и реновирање у оквиру катедри: Фармакокинетика и клиничка фармација, фармакогнозија, Броматологија, Микробиологија, Технологија, Ботаника, Токсикологија. Такође, поправке је део срушене ограде (према Заводској улици-НН лица срушила); изведен већи обим радова на уклањању израслог шибља и кошење (некултивисани део плаца иза објекта Б), пре и после инспекцијског прегледа комуналног инспектора.

За све амфитетаре су набављени дигитални сатови.

1.15. Остале активности

Током 2017. године организована је и успешно спроведена хуманитарна акција у коју су се укључили сви запослени, студенти као и колеге из праксе. Прикупљена су средства у износу од 1.600 000,00 дин и набављен је биолошки лек Сурамза за лечење колегинице и бившег студента Јелене Тодоровић.

На иницијативу Проф. др Биљана Антонијевић Центар за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета је на бази постављених циљева и активности а након одговарајуће евалуације од 1. марта 2017. године постао члан међународне мреже за процену ризика од хемикалија ЊХО са седиштем у Женеви.

Такође, на захтев Фармацеутског факултета Музеј науке и технике је образовао Комисију која је посетила Музеј факултета и утврдила да највећи број предмета поседује својство културног добра а да су предмети из фонда прве државне апотеке Србије у XIX веку од великог значаја за историју здравствене културе. Предузетим активностима стекли су се услови за покретање поступка код Министарства културе за добијање статуса Музеја у саставу Фармацеутског факултета. Након добијања статуса предмети из фондова збирке Музеја могу се прогласити за културно добро а Музеју се омогућава да конкурише за средства и пројекте из области заштите и очувања културно историјског наслеђа.

Проф. др Љиљана Тасић је обавестила чланове Већа да је у оквиру РеФЕЕС Ерасмус+ пројекта обезбеђен трогодишњи приступ о Лецицом бази, која садржи бројне информације о лековима и представља једну од најчешће коришћених база.

1.16. Студентске активности

Током 2017. године студенти су преко својих организација активно учествовали у раду Факултета.

Студентска организација Фармацеутског факултета организовала је дебату под називом „Еутаназија-милосрђе или злочин“ којој је присуствовало велики број студената. Учесници дебате су били подељени у два тима: један је био ЗА увођење еутаназије а други ПРОТИВ увођења еутаназије. Такмичари су наизменично излагали ставове а жири је након тога, бодовањем сваког такмичара појединачно, донео одлуку да победник буде тим ЗА.

Током 2017. године изашао је трећи број часописа студената Фармацеутског факултета под називом СУПХ-а.

Студенти Бојана Јанковић и Марија Петковић су испред секције Јавног здравља, 22.12.2016. организовале хуманитарну акцију под слоганом "И ми се боримо" са циљем прикупљања средстава за изградњу дечијег хематоонколошког одељења у Нишу.

Секцији за јавно здравље су у свечаној сали Скупштине града Београда додељене захвалнице добровољним даваоцима крви, које су у име Факултета примиле Адријана Милошевић Георгиев и Марина Благојевић, као први волонтери и садашњи студент Јана Петровић.

Одржано је друго по реду књижевно вече Фармацеутског факултета са 14 учесника и много студената у публици.

Шест студената Фармацеутског факултета је учествовало на форуму »The global human rights« где су се упознали са следећим темама: Интеграције миграната у друштва земаља у којима се налазе, Насиље над женама, Приватизација изворишта воде, маларија и вакцина против маларије која је у III фази клиничких испитивања и Политичка ситуација у Турској.

На иницијативу проф. др Наташа Богавац и у организацији БПСА факултет је угостио студенате Фармацеутско-биохемијског факултета из Загреба. У реализацији програма посете учествовали су: др Душанка Крајновић, др Соте Владимиров, др Јелена Паројчић, др Марко Крстић и др Владимир Добричић.

Такође, у организацији БПСА организована је едукација о штетности дуванског дима. Едукација је спроведена у четири основне школе и једној гимназији, у сарадњи са патронажном службом Дома здравља Врачар.

Центар за развој каријере Универзитета у Београду у сарадњи са Центром за развој фармацеутске и биохемијске праксе Фармацеутског факултета реализовао је online курс под називом »Вештине управљања каријером«. Курс је похађало 38 студената, а састојао се од 8 онлине сесија и два сусрета уживо: Интервју уживо и Каријерно ћаскање. Учесће су узели менаџери и магистри фармације следећих компанија: Medigroup, BENU апотека, GlaxoSmithKline i AstraZeneca.

03. и 04. марта 2017. године одржан је 10. по реду Фармакотерапијски приступ у организацији студентских организација Фармацеутског и Медицинског факултета. Тема је била Аритмија, а ментори пројекта проф. др Бранислава Миљковић са Фармацеутског факултета и Марковић Данило, са Медицинског факултета,. Дводневни пројекат организован је кроз предавања и радионице а на крају програма организатори су професорима и учесницима поделили поклоне и захвалнице.

У свечаној сали Ректората Универзитета у Београду одржан је једнодневни пројекат „Старимо?- теорија и реалност,,. Пројекат су организовали Тим медицинских биохемичара Фармацеутског факултета и Центар за научноистраживачки рад студената Биолошког факултета. Поред студената учешће у организацији догађаја узели су натавници и сарадници Фармацеутског и Биолошког факултета.

Хор студената Фармацеутског факултета „Расковник“ током марта месеца 2017. године учествовао је на концерту у Театру „Вук“ који је организован поводом месеца Франкофоније.

Током марта месеца 2017. године организован је излет студената у Делиблатску пешчару. Излет су подржали наставници Катедре за ботанику и Катедре за фармакогнозију.

У организацији БПСА-е, односно Секције за јавно здравље током новембра организоване су следеће акције:

- 8.11.2017. године спроведена је акција упознавања студената и запослених на Фармацеутском факултету о важности правилне исхране. Акција је спровена уз подршку Катедре за броматологију
- 14.11.2017. спроведена је акција обележавања Светског дана шећерне болести. Акција је спроведена у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље, удружењем особа

оболелих од дијабетеса а присутна је била и Андријана Милошевић Георгиев, асистент Катедре за социјалну фармацију.

- 17.11.2017. одржана акција обележавања Европске недеље за рационална употреба антибиотика.

11.12.2017. одржана трибина „Синергија у здравственом систему – пацијент, лекар, фармацеут“ у којој су учествовали: др Славица Ђукић Дејановић, др Даница Грујичић, др Бранислава Миљковић, др Љиљана Тасић, др Миодраг Срећковић, мр фарм Јасна Анђерлковић и Дамјан Дамјановић из Савеза удружења пацијната Србије. Модератори су били Исидора Илић и Лука Марошанин, студенти Фармацеутског факултета.

Међународна асоцијација студената фармације покренула је пројекат о подизању свести о значају фармације у друштву. Пројекат у Србији спроводи национална асоцијација НАПСЕР као пилот пројекат. Пројекат је осмишљен као низ акција у којима би био предочен значај фармацеута у саветовању, о рационалној употреби лекова, пријављивању нежељених реакција на лекове, промоцији здравља и превенцији болести. Пројекат се спроводи под менторством др Душанке Крајновић. Први у низу догађаја одржан је на Факултету и разматрано је питање „Да ли нам пацијенти верују?“

У организацији Центра за научно истраживачки рад студената:

-одржан је 11. Фестивал науке под називом „Један на један“. Фармацеутски факултет је у манифестацији учествовао са поставком „Храна може бити наша јача страна“. Поставку су осмислили и реализовали велики број студената уз помоћ наставника Катедре за броматологију.

-организоване су две радионице за студенте који желе да се баве научноистраживачким радом са циљем приближавања резултата научноистраживачког рада, поступка за пријављивање за учешће на конгресима и основама вештина писања радова, апстраката и других научних публикација. Модератор прве радионице био је Душан Ружић, сарадник Катедре за Фармацеутску хемију, а друге Тамара Гојковић, асистент на Катедри за мадицинску биохемију.

Од 20. до 24. децембра 2017. године одржан је 10. Национални конгрес студената фармације на Златибору. Тема овогодишњег, јубиларног, конгреса била је: „Иновације у фармацији-значај, потреба и очекивања“. На конгресу је учествовало 250 студената из целе Србије, као и 5 студената из Босне и Херцеговине, Хрватске и Аустрије. Организациони тим конгреса је уједно био и НАПСЕР тим за 2017. годину, који чине: Иван Милићевић, Јована Чимбур Небојша Сала, Смиљка Тасић, Катарина Баћевић, Марија Петковић, Јована Петровић Милош Ђорђевић. Едукативни део конгреса је подељен у три сегмента: Иновације у фармацији, Иновације у козметологији и Вакцинација. Студенти су осим на предавањима, ново знање стицали и на радионицама које су бирали према својим афинитетима.

У организацији студената на Факултету је одржана трибина са дебатом на тему „Суругат мајчинство“. Координатор трибине био је студент Александар Дамјановић а чланови жирија Душанка Крајновић, Марина Миленковић и Бранка Дражић, наставници Фармацеутског факултета

Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања

Извештај о упису на прву годину интегрисаних академских судија школске 2017/18

Фармацеутски факултет у школској 2017/18. години уписује укупно 324 студента и то:

1. на студијском програму Фармација - 200 студената који се финансирају из буџета и 47 самофинансирајућих студената
2. на студијском програму Фармација-медицинска биохемија: 50 студената који се финансирају из буџета и 22 самофинансирајућа студента
3. на студијском програму Фармација, акредитованом на енглеском језику 5 самофинансирајућих студената.

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 53 од 30. маја 2017. године) Факултету је одобрен упис на додатна буџетска места за студенте ромске националне мањине (2 места), студенте са инвалидитетом (2 места) и држављане Републике Србије који су у школској 2015/16 години средњу школу завршили у иностранству (2 места).

У првом конкурсном року за упис у прву годину интегрисаних академских судија у школској 2017/18. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавило се укупно 439 кандидата, од тог броја два кандидата по афирмативној акцији као лица са инвалидитетом, 1 кандидат по афирмативној акцији као припадник ромске националне мањине и два кандидата за студијски програм Фармација на енглеском језику.

На оба студијска програма пријавила су се 393 кандидата, само на студијском програму Фармација пријавила су се 38 кандидата, а само на студијском програму Фармација-медицинска биохемија 6 кандидата и на студијском програму Фармација акредитованом на енглеском језику 2 кандидата.

Од укупног броја пријављених, 4 кандидата је поднело доказ о освојеном једном од прва три појединачна места на републичким такмичењима које организује Министарство просвете Републике Србије из Математике и 1 кандидат из Хемије.

На пријемном испиту из Математике и Хемије који је одржан 30.06.2017. године, полагању није приступило 12 кандидата.

Након одржаног пријемног испита 3 кандидата су имала максималан број бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета има 69,34 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 60,80 бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета има 64,00 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 55,78 бодова.

Уписана су два кандидата по основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студенти са инвалидитетом на студијски програм Фармација – медицинска биохемија, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије. По основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студенти припадници ромске националне мањине није било уписаних студената.

Поднет је један приговор Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи, који је одбијен као неоснован. Жалби Декану Факултета није било.

Извештај о броју уписаних студената у одговарајуће године студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у школској 2017/18. години

I година Интегрисаних академских судија

На I годину Интегрисаних академских судија укупно је уписано 376 студената, од тога:

1. уписано први пут у прву годину студија – 339 студената
2. обновило прву годину студија – 37 студената
3. од укупног броја уписало прву годину студија без полагања пријемног испита 19 студената.

II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 446 студената, од тога:

1. уписани први пут у другу годину студија – 306 студената
2. обновило другу годину студија - 140 студената.

III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 452 студента, од тога:

1. уписани први пут у трећу годину студија – 309 студената
2. обновило трећу годину студија – 143 студента.

IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 255 студената, од тога:

1. уписани први пут у четврту годину студија – 243 студента
2. обновило четврту годину студија – 12 студената.

V година Интегрисаних академских студија

На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 333 студента. Од укупног броја у продужену завршну годину уписано је 318 студената.

Извештај о одбрањеним завршним/дипломским радовима студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета у периоду од 01.01.2017. године до 31.12.2017. године

У току 2017. године укупно је одбрањено 285 дипломских радова, на следећим Катедрама:

<u>Катедра за аналитичку хемију</u>	<u>21</u>
1. Проф. др Славица Ражић	2
2. Проф. др Катарина Карљиковић-Рајић	2
3. Проф. др Милена Јеликић Станков	1
4. Проф. др Јадранка Одовић	3
5. Доц. др Светлана Ђого Мрачевић	2
6. Проф. др Снежана Ускоковић – Марковић	11
<u>Катедра за аналитику лекова</u>	<u>16</u>
1. Проф. др Анђелија Маленовић	8
2. Доц. др Биљана Оташевић	3
3. Доц. др Ана Протић	3
4. Проф. др Биљана Стојановић	2
<u>Катедра за ботанику</u>	<u>6</u>
1. Проф. др Бранислава Лакушић	3
2. Доц. др Виолета Славковска	1
3. Доц. др Данило Стојановић	2

Катедра за броматологију	30
1. Проф. др Брижита Ђорђевић	7
2. Проф. др Слађана Шобајић	4
3. Доц. др Бојана Видовић	14
4. Доц. др Ивана Ђуричић	5
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе	6
1. Проф. др Лепосава Павун	4+2
Катедра за физиологију	12
1. Проф. др Весна Пешић	4
2. Проф. др Лада Живковић	3
3. Проф. др Биљана Потпаревић	4
4. Доц. др Марин Јукић	1
Катедра за фармакокинетичку и клиничку фармацију	7
1. Проф. др Бранислава Миљковић	1
2. Проф. др Сандра Везмар Ковачевић	5
3. Доц. др Марија Јовановић	1
Катедра за фармакогнозију	9
1. Проф. др Силвана Петровић	2
2. Проф. др Милица Дробац	2
3. Проф. др Татјана Кундаковић	1
4. Доц. др Мирјана Марчетић	2
5. Проф. др Зоран Максимовић	2
Катедра за фармакологију	9
1. Проф. др Мирослав Савић	2
2. Проф. др Маја Томић	1
3. Проф. др Александра Новаковић	5+1
Катедра за фармацевтску технологију и козметологију	35
1. Проф. др Јелена Паројчић	5
2. Проф. др Светлана Ибрић	14
3. Проф. др Снежана Савић	1
4. Проф. др Јелена Ђуриш	6
5. Доц. др Бојан Чалија	1
6. Проф. др Љиљана Ђекић	4
7. Проф. др Сандра Цвијић	2
8. Доц. др Милица Лукић	2
Катедра за фармацевтску хемију	15
1. Проф. др Даница Агбаба	1
2. Проф. др Бојан Марковић	4
3. Доц. др Бранка Ивковић	7

4. Проф. др Катарина Николић	2
5. Доц. др Владимир Добричић	1
<u>Катедра за општу и неорганску хемију</u>	17
1. Проф. др Гордана Поповић	4
2. Проф. др Мира Чакар	5
3. Проф. др Слађана Танасковић	7
4. Доц. др Бранка Дражић	1
<u>Катедра за органску хемију</u>	1
1. Доц. др Милош Петковић	1
<u>Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство</u>	25
1. Проф. др Душанка Крајновић	7
2. Доц. др Драгана Лакић	8
3. Проф. др Валентина Маринковић	6
4. Доц. др Марина Одаловић	2
5. Проф. др Љиљана Тасић	2
<u>Катедра за токсиколошку хемију – „академик Данило Солдатовић“</u>	20
1. Проф. др Зорица Булат	3
2. Доц. др Данијела Ђукић Ћосић	9
3. Проф. др Драгана Вујановић	3
4. Проф. др Биљана Антонијевић	2
5. Доц. др Маријана Ћурчић	3
<u>Катедра за медицинску биохемију</u>	43
1. Проф. др Виолета Допсај	1
2. Проф. др Јелена Котур - Стевуљевић	13
3. Проф. др Александра Зељковић	10
4. Доц. др Ана Нинић	6
5. Доц. др Јелена Векић	1
6. Проф. др Марина Стојанов	2
7. Проф. др Светлана Игњатовић	3
8. Проф. др Александра Топић	2
9. Проф. др Александра Стефановић	4
10. Доц. др Мирон Сопић	1
<u>Катедра за микробиологију и имунологију</u>	19
1. Проф. др Марина Миленковић	7
2. Проф. др Јелена Антић-Станковић	5
3. Доц. др Биљана Буфан	1
4. Доц. др Драгана Божић	2
5. Доц. др Бранкица Филипић	4

Извештај о награђеним студентима у школској 2016/2017. години

II година

1. Бабановић Анђела 8/16	9,85
2. Нововић Љиљана 43/16	9,77
3. Атанасов Андреа 66/16	9,77
4. Јовановић Алекса 158/16	9,77
5. Тодоровић Катарина 40/16	9,69
6. Милентијевић Марија 33/16	9,69
7. Којић Јана 77/16	9,69
8. Менићанин Теодора 214/16	9,00 МБ

III година

1. Исаиловић Анђела 29/15	9,84
2. Бељкаш Милан 22/15	9,84
3. Томић Јована 23/15	9,76
4. Зенуни Амина 72/15	9,76
5. Јеремић Александра 21/15	9,72
6. Дакић Милица 210/15	8,73 МБ

IV година

1. Булог Теодора 16/14	9,69
2. Вучковић Тијана 5/14	9,47 МБ
3. Чебзан Ален 38/14	9,43
4. Станимировић Христина 30/14	9,43
5. Миљковић Ивана 67/14	9,37

V година

1. Матовић Стефана 17/13	9,87
2. Ђукановић Димитрије 41/13	9,87
3. Павловић Јелена 170/13	9,75 МБ
4. Голо Николина 126/13	9,62
5. Бачић Ана 194/13	9,61 МБ

Награђени студенти из Фонда „Професор Иван Беркеш“ у организацији Друштва медицинских биохемичара Србије, који су дипломирали са највишом просечном оценом:

Студијски програм Фармација-Тешић Сандра 9,80

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија-Антонић Тамара 9,85

Награђени студент на Универзитету по пројекту „Студент генерације“

Студијски програм Фармација-Банићевић Марија 9,92

Извештај о награђеним студентима докторских студија у школској 2016/2017. години

1. Бојанин Драгана (модул: Медицинска биохемија)
2. Весна Вуковић – Дејановић (модул: Медицинска биохемија)
3. Душан Ружић (модул: Фармацеутска хемија)
4. Ана Стајић (модул: Аналитика лекова)
5. Мила Вукашиновић (модул: Козметологија)

• Смештај студената у студентске домове

На Конкурс за пријем студената у установу Студентски центар „Београд“ за школску 2017/18. годину пријавило се 285 студената Фармацеутског факултета (II-V година), од чега : 41 студент за мушка места и 244 за женска места.

Право на усељење у студентски дом остварило је 40 студената за мушка места и 236 студената за женска места.

Студенти I године не конкуришу за место у студентском дому на Факултету, већ директно у Студентском центру „Београд“.

• Усвојени правилници током 2017. године којима се регулише област наставе

Правилник о студирању на интегрисаним академским студијама донет је на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној дана 11.05.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о полагању испита донет је на седници Наставно – научног већа Факултета дана 11.05.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о додели награде најбољим студентима докторских академских студија, донет на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној 24.11.2017. године, ступио на снагу даном доношења.

Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију

Легислативне активности

У току 2017. донет је Правилник о додели Годишње награде најбољим студентима докторских академских студија Фармацеутског факултета.

Акредитација

Успешно су спроведене акредитације четири студијска програма специјалистичких академских студија: Биохемијска дијагностика, руководилац – проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, Билошки лекови, руководилац – проф. др Невена Арсеновић-Ранин, Фармакотерапија и фармацеутској пракси, руководилац – проф. др Маја Томић, Токсиколошка процена ризика, руководилац – проф. др Биљана Антонијевић.

Последипломска настава

Студенти Докторских академских студија награђени Годишњом наградом поводом Дана факултета:

- 1) Бојанин Драгана, модул - Медицинска биохемија
- 2) Весна Вуковић, модул - Медицинска биохемија
- 3) Душан Ружић, модул - Фармацеутска хемија
- 4) Ана Стајић, модул – Аналитика лекова
- 5) Мила Вукашиновић, модул - Козметологија

У циљу унапређења квалитета, побољшања ефикасности и представљања савремених глобалних концепција докторских академских студија 11. априла 2017. организован је семинар у оквиру којих су одржана два предавања:

1. Циљеви и исходи пројекта „*Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region*“, проф. др Нада Ковачевић, проректор за студије и управљање квалитетом Универзитета у Београду
2. Ефикасност Докторских академских студија Фармацеутске науке 2012-2016, проф. др Биљана Антонијевић, продекан за последипломску наставу и континуирану едукацију Фармацеутски факултет у Београду.

Извештај о броју кандидата уписаних на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника, уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника, специјалистичке академске студије и докторске академске студије у школској 2017/18. години и о броју одбрањених специјалистичких радова из свих видова специјализација, одбрањених магистарских теза и докторских дисертација у 2017. години на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

У школској 2017/2018. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је 30 кандидата и то на следеће области:

Специјализација	Број кандидата
Фармакотерапија	2
Испитивање и контрола лекова	6
Фармацеутска технологија	3
Клиничка фармација	5

Медицинска биохемија	5
Санитарна хемија	2
Токсиколошка хемија	2
Контрола и примена лековитих биљака	1
Клиничка имунохемија	2
Лабораторијска ендокринологија	2

У току 2017. године, специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно 30 кандидата:

Специјализација	Број кандидата
Фармацеутска технологија	9
Медицинска биохемија	6
Испитивање и контрола лекова	7
Санитарна хемија	2
Клиничка фармација	2
Токсиколошка хемија	2
Социјална фармација	1
Фармацеутска информатика	1

Списак одбрањених специјалистичких радова на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника са именима кандидата и ментора:

1. Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Николић Горан
Назив теме: “Одређивање референтних вредности СГП 120 у нашој популацији“
Ментор: проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 26.06.2017.
- 2) **Кандидат:** Чузди Балог Жофиа
Назив теме: “Одређивање референтних вредности хематолошких параметара у капиларној крви предшколске деце са подручја Кањиже“
Ментор: проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 26.06.2017.
- 3) **Кандидат:** Нинић Ана
Назив теме: “Одређивање оксидативно-стресног статуса и нивоа генске експресије изоензима супероксид дисмутазе код пацијената са коронарном болешћу“
Ментор: проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 12.07.2017.
- 4) **Кандидат:** Петровић Ана
Назив теме: “Клинички значај одређивања 24-уринарног слободног кортизола у дијагнози аутономне кортизолске секреције“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 19.09.2017.
- 5) **Кандидат:** Мартиновић Наталија
Назив теме: “Испитивање активности различитих аПТТ реагенаса на присуство ЛА

у плазми“

Ментор: проф.др Виолета Допсај, рад одбрањен 08.12.2017.

- 6) **Кандидат:** Стефановић Татјана
Назив теме: “Значај одређивања биаохемијских маркера хроничних компликација дијабетес мелитуса у процени ризика од ампутација код пацијената са синдромом дијабетесног стопала“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 26.12.2017.

2. Фармацеутска технологија

- 1) **Кандидат:** Милић Славица
Назив теме: „Израда и испитивање капи за уши са етарским уљем еукалиптуса“
Ментор: проф. др Марија Приморац, рад одбрањен 21.08.2017.
- 2) **Кандидат:** Бундало Сања
Назив теме: „Управљање и промена ризика везаних за израду лекова у болничкој апотеци“
Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 13.02.2017.
- 3) **Кандидат:** Авакумовић Драгана
Назив теме: „Прашкови за инхалацију: захтеви регулаторних тела у поступку добијања дозволе за лек са скраћеном документацијом“
Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 02.03.2017.
- 4) **Кандидат:** Ђаковић Љиљана
Назив теме: „Галенски магистрални лекови/препарати у облику тврдих капсула у апотекарској пракси“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 02.03.2017.
- 5) **Кандидат:** Јеврић Топић Смиља
Назив теме: „Захтеви за руковање опасним лековитим супстанцама“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 27.09.2017.
- 6) **Кандидат:** Миловановић Драгана
Назив теме: „Безбедно руковање цитотоксичним лековима за парентералну примену у болничкој апотеци“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 30.10.2017.
- 7) **Кандидат:** Ступар Анђелка
Назив теме: „Фармацеутски облици ибупрофена: карактеристике и пиомоћне супстанце“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 20.10.2017.
- 8) **Кандидат:** Миланковић Мирјана
Назив теме: „Раствори за одржавање меких контактних сочива-прописи, формулација, израда и контрола квалитета“
Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 24.10.2017.
- 9) **Кандидат:** Крајишник Данина
Назив теме: „Методе испитивања конвенционалних и савремених фармацеутских облика за парентералну примену“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 29.12.2017.

3. Испитивање и контрола лекова

- 1) **Кандидат:** Вукадиновић Драгана
Назив теме: „Развој и валидација методе течне хроматографије са градијентним елуирањем за анализу телмисартана и његових нечистоћа“
Ментор: проф.др Оливера Чудина, рад одбрањен 26.01.2017.

- 2) **Кандидат:** (Спасић) Марковић Александра
Назив теме: „Развој и валидација нове UHPLC методе за одређивање садржаја и деградационих производа амоксицилина у синацилин® прашку за оралну суспензију“
Ментор: проф.др Соте Владимиров, рад одбрањен 21.04.2017.
- 3) **Кандидат:** Докмановић Јелена
Назив теме: „Развој и валидација методе течне хроматографије за одређивање садржаја енрофлорксацина и сродних супстанци у препаратима за употребу у ветеринарској медицини/место флуорохинолона у савременој терапији инфективних обољења“
Ментор: проф.др Даница Агбаба, рад одбрањен 27.06.2017.
- 4) **Кандидат:** Марковић Бојан
Назив теме: „Развој и валидација хроматографских метода за одређивање макромолекула 3350 у прашковима за оралну примену/упоредна ефикасност и безбедност комерцијално расположивих лаксатива“
Ментор: проф.др Соте Владимиров, рад одбрањен 27.06.2017.
- 5) **Кандидат:** Дамњановић Данијела
Назив теме: „Развој и валидација HPLC методе за одређивање ацетилсалицилне и салицилне киселине у комерцијалним препаратима ацетилсалицилне киселине-терапијске индикације и безбедност примене“
Ментор: проф.др Соте Владимиров, рад одбрањен 14.07.2017.
- 6) **Кандидат:** Живковић Ана
Назив теме: „Развој и валидација методе течне хроматографије под ултра високом притиском за одређивање садржаја латанопроста, тимоло-малеата и бензолконијум хлорида у капима за очи“
Ментор: проф.др Јасмина Брборић, рад одбрањен 17.07.2017.
- 7) **Кандидат:** Симић Делибашић Светлана
Назив теме: „Трансфер аналитичких метода за одређивање садржаја, испитивање брзине растварања и степена чистоће у Небиволол таблетама/Терапијски и безбедносни профил Небиволола“
Ментор: проф.др Зорица Вујић, рад одбрањен 31.10.2017.

4. Клиничка фармација

- 1) **Кандидат:** Недић Нада
Назив теме: „Процена потребе за колекцијом дозе лекова код пацијената после нефректомије“
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 08.12.2017.
- 2) **Кандидат:** Агић Анита
Назив теме: „Усаглашеност прописивања антихипертензивних лекова у примарној здравственој заштити са фармакотерапијским водичима“
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 22.12.2017.

5. Токсиколошка хемија

- 1) **Кандидат:** Живковић Татјана
Назив теме: „Одређивање клозапина и норклозапина у серуму методом течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом“
Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 02.03.2017.
- 2) **Кандидат:** Поповић Драгана
Назив теме: „Одређивање миртазапина у серуму методом течне хроматографије са масеном спектрометријом“
Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 22.12.2017.

6. Социјална фармација

- 1) **Кандидат:** Милошевић Георгиев Андријана
Назив теме: „Квалитет и одговорна употреба лекова из режима хладног ланца у здравственим установама“
Ментор: проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 26.06.2017.

7. Фармацеутска информатика

- 1) **Кандидат:** Бојић Ведрана
Назив теме: „Инхибитори протонске пумпе“
Ментор: проф.др Александра Новаковић, рад одбрањен 19.01.2017.

8. Санитарна хемија

- 1) **Кандидат:** Перуничкић-Лучић Марина
Назив теме: „Одређивање садржаја етанола у течним дијететским суплементима HPLC техником“
Ментор: проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 16.06.2017.
- 2) **Кандидат:** Јанковић Милица
Назив теме: „Утицај промене рН вредности раствора на миграцију алуминијума, магнезијума и калцијума из зеолита“
Ментор: проф.др Иван Станковић, рад одбрањен 24.06.2017.

Специјалистичке академске студије

У школској 2017/2018. години на специјалистичке академске студије уписано је 144 кандидата и то на следеће области :

Студијски програм	Број кандидата
Индустријска фармација	23
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	16
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	17
Козметологија	16
Биохемијска дијагностика	1
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	21
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	3
Фармацеутска здравствена заштита	9
Биолошки лекови	14
Пуштање лека у промет	24

У току 2017. године специјалистичке академске студије завршило је укупно 111 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	16
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	17

Фармацеутски менаџмент и маркетинг	15
Козметологија	20
Биолошки лекови	1
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	4
Биохемијска дијагностика	12
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	19
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	7

У току 2017. године специјалистички рад на специјалистичким академским студијама одбранило је 79 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	16
Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива	17
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	15
Козметологија	20
Биолошки лекови	1
Биохемијска дијагностика	11

Списак одбрањених завршних радова на специјалистичким академским студијама са именима кандидата и ментора:

1. Индустијска фармација

- 1) **Кандидат:** Давинић Бојана
Назив теме: „Компјутерски системи у фармацеутској индустрији: значај и регулаторни захтеви“, ментор доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 10.02.2017.
- 2) **Кандидат:** Крстић Сандра
Назив теме: „Значај очувања и управљање интегритетом података у фармацеутској индустрији“ ментор , доц.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 10.02.2017.
- 3) **Кандидат:** Бојовић Аница
Назив теме: „Улога реверзног инжењеринга у развоју генеричких формулација лекова“, ментор проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 25.04.2017.
- 4) **Кандидат:** Пикула Милана
Назив теме: „Примена поступка сушења распршивањем у формулацији“, ментор доц.др Ивана Алексић, рад одбрањен 28.04.2017.
- 5) **Кандидат:** Поповић Дубравка
Назив теме: „Интерне провере као део система обезбеђења квалитетау фармацеутској индустрији“, ментор доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 30.05.2017.
- 6) **Кандидат:** Марин Сања
Назив теме: „Електронски облик општег техничког документа (eCTD)“, ментор проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 22.06.2017.

- 7) **Кандидат:** Митровић Јованка
Назив теме: „Копроцесовани ексципијенси у изради таблета“, ментор проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 28.08.2017.
- 8) **Кандидат:** Милаков Тијана
Назив теме: „Начин уписа и садржај захтева за упис, измену, допуну или обнову уписа медицинског средства у Регистар медицинских средстава, као и брисање медицинског средства из Регистра“, ментор проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 01.09.2017.
- 9) **Кандидат:** Бјелогрић Драгица
Назив теме: „Scale-up и трансфер технологија као део фармацеутског система квалитета“, ментор доц.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 01.09.2017.
- 10) **Кандидат:** Дамњановић Ивана
Назив теме: „Примена LEAN-SIX SIGMA методологије у фармацеутској индустрији“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 12.09.2017.
- 11) **Кандидат:** Бобић Јованка
Назив теме: „Добра произвођачка пракса и стандардизација у производњи ексципијенаса“, ментор доц.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 26.09.2017.
- 12) **Кандидат:** Станковић Нина
Назив теме: „Преглед технологија за побољшање биолошке расположивости фенофибрата, ритонавира, циклоспорина А и апрепитанта“, ментор проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 29.09.2017.
- 13) **Кандидат:** Савић Душица
Назив теме: „Приказ процеса лиофилизације у фармацеутској индустрији“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 27.09.2017.
- 14) **Кандидат:** Рогановић Соња
Назив теме: „Примена управљања ризицима у организацији и спровођењу инспекција у фармацеутској индустрији“, ментор доц.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 29.09.2017.
- 15) **Кандидат:** Николић Александар
Назив теме: „Системи за производњу, чување и дистрибуцију воде у фармацеутској индустрији“, ментор доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 27.09.2017.
- 16) **Кандидат:** Барбуловић Љубица
Назив теме: „Захтеви добре дистрибутивне праксе“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 28.09.2017.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

- 1) **Кандидат:** Васић Бранислав
Назив теме: “Утицај медија на коришћење производа за смањење телесне масе“, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 23.06.2017.
- 2) **Кандидат:** Чупић Владимир
Назив теме: “Значај маркетиншких активности и мотивациони приступ у превенцији дијабетеса“, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 23.06.2017.
- 3) **Кандидат:** Карас Урош
Назив теме: “Професионални идентитет фармацеута и конфликти интереса у фармацији”, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 23.06.2017.
- 4) **Кандидат:** Лекић Игор
Назив теме: “Испитивање опште перцепције, понашања и ставова здравствених радника на тему коришћења дигиталних технологија у систему здравствене заштите”, ментор проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 26.06.2017.
- 5) **Кандидат:** Стојановић Ксенија

Назив теме: “Нова маркетинг стратегија у брендирању чајева из производног програма Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 26.06.2017.

- 6) **Кандидат:** Радаковић Марица
Назив теме: “ Апотекарска пракса у самомедијацији код тегоба коштаног-зглобног система ”, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 13.07.2017.
- 7) **Кандидат:** Пецикоза Милош
Назив теме: „Интеграцијски раст фармацеутских компанија – студија случаја“, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 31.08.2017.
- 8) **Кандидат:** Христов Јована
Назив теме: „Примена емоционалног маркетинга у фармацеутској индустрији – анализа случаја“ ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.08.2017.
- 9) **Кандидат:** Шетрајчић-Томић Ана
Назив теме: „Менаџмент категорије дијететских суплемената – корелација промета апотеке, информисаности и рационалности употребе у општој популацији“, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 29.08.2017.
- 10) **Кандидат:** Александровић Милена
Назив теме: „Управљање ризиком у дистрибуцији лекова из режима хладног ланца – студија случаја“, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 31.08.2017.
- 11) **Кандидат:** Даниловић Слађана
Назив теме: “ Транспорт лекова и медицинских средстава беспилотном летилицом”, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 29.08.2017.
- 12) **Кандидат:** Фаркаш Катарина
Назив теме: “ Испитивање знања, ставова и искустава здравствених професионалаца о фармако-вигиланци“ ”, ментор доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 27.09.2017.
- 13) **Кандидат:** Стакић Милош
Назив теме: “ Тржишна ниша – лекови и дијететски суплементи у превенцији и лечењу синдрома полицистичних јајника (СПЦЈ) – студија случаја ”, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 17.01.2017.
- 14) **Кандидат:** Трифковић Тања
Назив теме: “ Израда и примена Водича у пракси фармацеута – пример: Водич за хитну контрацепцију ”, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 23.01.2017.
- 15) **Кандидат:** Радуновић Весна
Назив теме: “ Пословна етика у професионалном раду здравствених радника у апотеци”, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 25.04.2017.

3. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива

- 1) **Кандидат:** Зељковић Данијела
Назив теме: „Анализа промета лекова РОЗ групе (лекови који се примењују у опструктивној плућној болести) у току периода 2012.-2015. године, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.
- 2) **Кандидат:** Зељковић Бојан
Назив теме: „Регулаторни оквир фармаковигиланце у Србији са освртом на ГВП у ЕУ ”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.
- 3) **Кандидат:** Маринковић Ана
Назив теме: „Анализа промета лекова РОЗ групе (лекови који се примењују у опструктивној плућној болести) у току периода 2012.-2015. године“, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.

- 4) **Кандидат:** Пажин Биљана
Назив теме: „Регулаторни оквир фармаковигиланце у Србији са освртом на ГВП у ЕУ”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.
- 5) **Кандидат:** Стојановић Сузана
Назив теме: „Регулаторни оквир фармаковигиланце у Србији са освртом на ГВП у ЕУ”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.
- 6) **Кандидат:** Росић Кристина
Назив теме: „Анализа потрошње антидепресива издатих на рецепт и процена трошкова у лечењу депресије”, ментор проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 23.03.2017.
- 7) **Кандидат:** Бикички Марија
Назив теме: „Анализа утицаја снабдевености тржишта на максимално одобрену цену лекова који се издају на терет Републичког фонда за здравствено осигурање – пример из праксе”, ментор доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 21.07.2017.
- 8) **Кандидат:** Ђетковић Данка
Назив теме: „Анализа утицаја снабдевености тржишта на максимално одобрену цену лекова који се издају на терет Републичког фонда за здравствено осигурање – пример из праксе”, ментор доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 21.07.2017.
- 9) **Кандидат:** Ерић Марија
Назив теме: „Анализа утицаја снабдевености тржишта на максимално одобрену цену лекова који се издају на терет Републичког фонда за здравствено осигурање – пример из праксе”, ментор доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 21.07.2017.
- 10) **Кандидат:** Жорић Филип
Назив теме: „Фармакокономска евалуација примене ЈАК инхибитора у терапији примарне мијелофиброзе у Републици Србији”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 26.09.2017.
- 11) **Кандидат:** Стојановић Милош
Назив теме: „Трошкови лечења цистичне фиброзе применом колистиметат-натријум”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 27.09.2017.
- 12) **Кандидат:** Адровић Селма
Назив теме: „Фармакокономска евалуација терапије хиперлипидемије применом инхибитора HMG CoA редуктазе у Хрватској, Италији, Словенији и Србији”, ментор доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 28.09.2017.
- 13) **Кандидат:** Радосављевић Ана
Назив теме: „Start up фаза клиничких испитивања у земљама у региону (Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина и Србија)”, ментор проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 28.09.2017.
- 14) **Кандидат:** Бошњак Драган
Назив теме: „Примена риск манаџмент план-а у Републици Србији”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2017.
- 15) **Кандидат:** Вигњевић Весна
Назив теме: „Анализа квалитета живота пацијената оболелих од дијабетеса”, ментор проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 29.09.2017.
- 16) **Кандидат:** Никетић Марко
Назив теме: „Анализа квалитета живота пацијената оболелих од дијабетеса”, ментор проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 29.09.2017.
- 17) **Кандидат:** Максић Ана

Назив теме: „Импетиго – терапијски избори за локалну примену и њихов утицај на буџет РФЗО”, ментор проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 29.11.2017.

4. Козметологија

- 1) **Кандидат:** Денић Драгана
Назив теме: „Ефекти анти-аге козметичких производа – докази и тврдње“, ментор проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 08.05.2017.
- 2) **Кандидат:** Дајковић Даринка
Назив теме: „Формулација козметичких производа за депилацију“, ментор доц.др Љиљана Ђекић, рад одбрањен 19.05.2017.
- 3) **Кандидат:** Радоњић Наташа
Назив теме: „Витамици у козметичким производима-савремени ставови“, ментор проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.05.2017.
- 4) **Кандидат:** Иванчевић Слађана
Назив теме: „Козметички производи и фармацеутски препарати намењени кожи са атопијским дерматитисом“, ментор проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 02.06.2017.
- 5) **Кандидат:** Нешовић-Борисављевић Дубравка
Назив теме: „Уље семена нара (Punica Granatum Pomegranate) Seed Oil) и органа (Argonia Spinasa Kernel Oil) – карактеристике и примена у козметичким производима“, ментор проф.др Јела Милић, одбрањен 06.07.2017.
- 6) **Кандидат:** Бркљач Миљана
Назив теме: „Салицилна киселина у козметичким производима и дерматолошким препаратима – савремени ставови и пракса“, ментор проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 06.07.2017.
- 7) **Кандидат:** Јелисић Славица
Назив теме: „Козметички производи са емолијентним деловањем – састојци и препоруке за примену“, ментор проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 06.07.2017.
- 8) **Кандидат:** Јаворац Бранка
Назив теме: „Преглед прописа/протокола за процену стабилности козметичких производа који се пласирају на тржиште Европске уније“ ментор доц.др Љиљана Ђекић, рад одбрањен 12.07.2017.
- 9) **Кандидат:** Петковић Данијела
Назив теме: „Производи за заштиту од сунца намењени фотоосетљивој и кожи склоној фотоалергијским реакцијама“ ментор доц.др Данина Крајишник, рад одбрањен 12.07.2017.
- 10) **Кандидат:** Стојковић Ивана
Назив теме: „Козметички производи за негу масне коже – избор козметички активних састојака“ ментор проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 31.08.2017
- 11) **Кандидат:** Бркљач Татјана
Назив теме: „Козметички производи за масажу – карактеристике и примена“, ментор проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 21.09.2017.
- 12) **Кандидат:** Лацковић Марија
Назив теме: „Карактеристике и примена боја и пигмената у производима декоративне козметике“, ментор проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 19.09.2017.
- 13) **Кандидат:** Марјановић Владимир

Назив теме: „Органски и природни козметички производи за чишћење/прање коже и косе“, ментор проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2017.

14) **Кандидат:** Шинковић Миња

Назив теме: „Активни састојци из грозђа (VITIS viniFERA) карактеристике и примена у козметичким производима“, ментор проф.др Јела Милић, рад одбрањен 25.09.2017.

15) **Кандидат:** Бојовић Лидија

Назив теме: „Органски и природни козметички производи – потреба за усаглашавањем стандарда“, ментор проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2017.

16) **Кандидат:** Зељковић Соња

Назив теме: „Вишенаменски производи за дневну негу ББ, ЦЦ и ДД крем“, ментор проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 28.09.2017.

17) **Кандидат:** Димитријевић Тијана

Назив теме: „Фотопротективни анти/аге козметички производи за свакодневну негу коже“, ментор проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 28.09.2017.

18) **Кандидат:** Лопатић Јелена

Назив теме: „Формулација козметичких производа за осетљиву кожу“, ментор проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 28.09.2017.

19) **Кандидат:** Кривокапић Милена

Назив теме: „Приступ формулацији козметичких производа за негу осетљиве коже“, ментор проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 25.09.2017.

20) **Кандидат:** Тасић Татјана

Назив теме: „Аскорбинска киселина и деривати у козметичким производима – особине и могућности примене“, ментор проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2017.

5. Пуштање лека у промет

4 кандидата је одбрало пројектни задатак.

1. Вечерков-Вукмировић Снежана
2. Бјеловук Александра
3. Милетић Невена
4. Нововић Драгана

6. Биолошки лекови

1) **Кандидат:** Ђукић Мирјана

Назив теме: „Биолошки лекови у терапији меланома“, ментор проф.др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2017.

7. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

19 кандидата је завршило специјалистичке академске студије.

1. Ђорђевић Ана
2. Гаврановић Ана
3. Ивановић Милица
4. Николов Владимир

5. Ерић Маријана
6. Савић Марија
7. Кеченович Ева
8. Николић Ивана
9. Павловић Јелена
10. Васиљевић Јелена
11. Петровић Немања
12. Попадић Сара
13. Николић Милица
14. Галфи Соња
15. Бојовић Маја
16. Матовић Тијана
17. Ковачевић Тамара
18. Којић Оља
19. Петровић Ана

8. Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине

7 кандидата је завршило специјалистичке академске студије.

1. Станковић Драгана
2. Савић Дејан
3. Крњајић Тамара
4. Кубурић Марина
5. Антић Милена
6. Обрадовић Бранко
7. Кринуловић Катарина

9. Биохемијска дијагностика

- 1) Кандидат: Јовановић Александра

Назив теме: „Антифосфолипидни синдром у трудноћи“

Ментор: Проф. др Виолета Допсај, рад одбрањен 23.08.2017.

- 2) Кандидат: Попадић Бранка

Назив теме: „Високо сензитивни Ц-реактивни протеин као инфламаторни маркер код кардиоваскуларних болесника“

Ментор: Проф. др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 29.09.2017.

- 3) Кандидат: Вујатов Ивана

Назив теме: „Узроци неслагања лабораторијских налаза тироидних хормона применом различитих имунохемијских тестова треће генерације“

Ментор: Проф. др Александра Топић, рад одбрањен 28.09.2017.

- 4) Кандидат: Достанић Ивана

Назив теме: „Специфичности лабораторијске дијагностике у педијатрији“

- Ментор:** Проф.др Александра Топић, рад одбрањен 28.09.2017.
- 5) Кандидат: Арсенијевић Ана
Назив теме: „Евалуација алгорита у испитивању хематурије леукоцитурије“
Ментор: Проф.др Виолета Допсај, рад одбрањен 27.04.2017.
- 6) Кандидат: Нинковић-Богдановић Јелена
Назив теме: „Биохемијски маркери акутног оштећења бубрега“
Ментор: Доц.др Јелена Векић, рад одбрањен 14.07.2017.
- 7) Кандидат: Стојић Јована
Назив теме: „Структурне и функционалне промене ХДЛ честица у уремији“
Ментор: Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 29.09.2017.
- 8) Кандидат: Весковић Сања
Назив теме: „Значај одређивања цистатина Ц за процену бубрежне функције“
Ментор: доц.др Јелена Векић, рад одбрањен 14.07.2017.
- 9) Кандидат: Лазић Бојана
Назив теме: „Повезаност концентрације адипонектина липидног статуса код особа са повећаном телесном масом“
Ментор: доц.др Александра Стефановић, рад одбрањен 24.10.2017.
- 10) Кандидат: Стоилковић Кристина
Назив теме: „Одређивање концентрације оксидативног липопротеина ниске густине и фосфолипазе А2 удружене са липопротеином у процени липидног статуса код гојазне деце“
Ментор: доц.др Александра Зељковић, рад одбрањен 04.09.2017.
- 11) Кандидат: Гојковић Тамара
Назив теме: „Значај одређивања холестерола и аполипопротеина Б у малим, густим ЛДЛ честицама код пацијената са хроничном болећу бубрега“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 11.07.2017.
- 12) Кандидат: Думић Драгана
Назив теме: „Испитивање величине и расподеле ЛДЛ и ХДЛ субфракција код пацијената са колоректалним карциномом“
Ментор: доц.др Јелена Векић, рад одбрањен 25.12.2017.

Докторске академске студије

У школској 2017/2018. години на докторске академске студије уписано је 39 кандидата и то на следеће области :

Област докторских студија	Број кандидата
Медицинска биохемија	5
Фармацеутска хемија	2
Аналитика лекова	2
Фармакокинетика и кл. фармац.	7
Токсикологија	3
Фармацеутска технологија	10

Фармакологија	5
Микробиологија	2
Броматологија	2
Козметологија	1

У току 2017. године одбрањено је 17 докторских дисертација (по програму 2006. и 2008.) из следећих модула:

Модул	Број кандидата
Фармацеутска технологија	4
Броматологија	2
Медицинска биохемија	1
Козметологија	1
Фармацеутска хемија	3
Фармакологија	3
Токсикологија	2
Фармакогнозија	1

Списак одбрањених докторских дисертација са именима кандидата и ментора

1. Докторске академске студије – модул Фармацеутска хемија

1) Кандидат: Савић Јелена

Назив теме: „Дизајнирање, синтеза. физичко-хемијске и биолошке карактеристике деривата β -хидрокси- β -арилакалних киселина“

Ментор: проф. др Јасмина Брборић, проф. др Санда Дилбер, рад одбрањен 15.09.2017.

2) Кандидат: Радуловић Валентина

Назив теме: „Електрохемијско проучавање варениклина и бримонидина, и развој електроаналитичких метода за њихово одређивање у различитим матриксама“

Ментор: проф. др Даница Агбаба, рад одбрањен 27.09.2017

3) Кандидат: Схенгер (Салем Мохамед) Мусбах

Назив теме: „Примена вештачких неуронских мрежа у грађењу модела за предвиђање ретенционог понашања и интензитета одговора масеног спектрометра у анализи одабраних азола и сартана методом течне хроматографије под високим притиском“

Ментор: проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 13.04.2017.

2. Докторске академске студије – модул Фармацеутска технологија

1) Кандидат: Јанићијевић Јелена

Назив теме: „Карактеризација природних и модификованих дијатомита као потенцијалних функционалних материјала/ексципијенаса за фармацеутску примену“

Ментор: Проф. др Јела Милић, Доц. др Данина Крајишник, рад одбрањен 16.03.2017.

2) Кандидат: Ћујић Нада

Назив теме: „Оптимизација екстракције плода ароније, *Aronia melanocarpa* (michx), Elliott, микроинкапсулација екстракта методама електростатичке екструзије и сушењем распршивањем“

Ментор: Проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 26.05.2017.

3) **Кандидат:** Годосијевић Марија

Назив теме: „Формулација, физичко-хемијска карактеризација и биолошка испитивања биокомпатибилних микроемулзија за дермалну и трансдермалну испоруку ацеклофенака“

Ментор: Проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 24.10.2017.

4) **Кандидат:** Савић Санела

Назив теме: „Парентералне наноемулзије са слабо растворљивим психофармаколошким лековима: формулација, оптимизација и *in vivo* процена диспозиције“

Ментор: Проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 05.12.2017.

3. Докторске академске студије – модул Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Пијановић Марина

Назив теме: „Лонгитудиналне промене параметара за процену инсулинске резистенције, адипоцитокина и маркера формирања костију код здравих негојазних трудница“

Ментор: проф.др Славица Спасић и доц.др Александра Стефановић, рад одбрањен 28.09.2017

4. Докторске академске студије – модул Броматологија

1) **Кандидат:** Мицхаличкова Даница

Назив теме: „Утицај суплементације сојем *Lactobacillus helveticus* L10 на маркере имунолошког и оксидативног статуса врхунских спортиста“

Ментор: проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 14.06.2017.

2) **Кандидат:** Јанчић Дејан

Назив теме: „Традиција коришћења у исхрани, хемијске и нутритивне карактеристике самониклог и гајеног листа жућенице (*Cichorium intybus* L. Asteraceae)“

Ментор: проф.др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.09.2017.

5. Докторске академске студије – модул Фармакологија

1) **Кандидат:** Станић Душанка

Назив теме: „Утицај окситоцина на активност осовине хипоталамус – хипофиза – надбубрег и понашање пацова“

Ментор: проф.др Весна Пешић, рад одбрањен 31.08.2017.

2) **Кандидат:** Батинић Бојан

Назив теме: „Утицај модулације GABA_A рецептора који садрже $\alpha 5$ подјединицу на промене понашања пацова пренатално изложених дејству липополисахарида“

Ментор: проф.др Мирослав Савић, рад одбрањен 28.09.2017.

3) **Кандидат:** Ризвић Елдина

Назив теме: „Ин витро и ин виво фармаколошка карактеризација атипичног симптомиметикалеримазолина“

Ментор: проф.др Мирослав Савић, рад одбрањен 05.12.2017.

6. Докторске академске студије – модул Токсикологија

1) Кандидат: Бегић Аида

Назив теме: „Интерференција тиолних група метаболита дисулфирама са глутатионским одговором на оксидативни стрес индукован кадмијумом и/или алкохолом у јетри пацова“

Ментор: проф.др Мирјана Ђукић и проф.др Милица Нинковић, рад одбрањен 15.06.2017.

2) Кандидат: Ђурић Ана

Назив теме: „Ефекат дисулфирама на механизме репродуктивне субакутне токсичности етанола и /или кадмијума код мужјака пацова“

Ментор: проф.др Мирјана Ђукић и виши научни сарадник Ивана Стевановић, рад одбрањен 28.09.2017.

7. Докторске академске студије – модул Козметологија

1) Кандидат: Филиповић Мила

Назив теме: „Козметичке емулзије на бази природног алкил полиглукозидног емулгатора са липосом-инкапсулираним биљним матичним ћелијама: проучавање феномена на граници фаза и биофизичког мерења на кожи“

Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 10.10.2017.

8. Докторске академске студије – Фармакогнозија

1) Кандидат: Ахмед Мохамед (Омар) Еихаб

Назив теме: „Упоредна анализа састава, антимикуробне, антиоксидантне и спазмолитичке активности старских уља *Symborogon nervatus* (Hochst.) Chiov. и *Symborogon schoenanthus* (L.) Spreng (Poaceae) из Судана“

Ментор: проф.др Нада Ковачевић, рад одбрањен 20.03.2017.

Запослени на Фармацеутском факултету у Београду који су бранили на другим факултетима:

1) Предраг Јовановић – Хмијски факултет, 07.04.2017.

Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу

1. Научноистраживачки пројекти

1.1. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

У току 2017. године, настављена је реализација научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија реализација је започета 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета ангажовани су на 15 (петнаест) пројеката чији је носилац Факултет: 12 (дванаест) пројеката у оквиру програма Основних истраживања и 3 (три) пројекта у оквиру програма Технолошког развоја. На овим пројектима ангажовано је 134 истраживача са нашег Факултета, као и 33 млада истраживача – студента докторских студија и 3 доктора наука који су изабрани у звање научни сарадник. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

1.2. Међународни пројекти

Ерасмус + пројекти

1. Пројекат „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реланом радном окружењу у Србији“ ("Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia" / ReFEENS) одобрен је за финансирање од стране *Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education* (proposal EAC/A04/2014). Носилац пројекта је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, а руководилац пројекта је проф. др Љиљана Тасић.

2. Доц. др Драгана Лакић учествује на Erasmus+ пројекту: PT&SCHE - Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia, носилац Универзитет у Талину, Естонија (бр. пројекта: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP) (2015 – 2018).

• Пројекти билатералне сарадње

У току 2017. године, на Фармацеутском факултету је реализовано **осам** пројеката билатералне сарадње.

1. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Хрватском под називом: „Процена ризика смеса контаминаната присутних у храни“ за период 2016-2017; руководилац са српске стране проф др Биљана Антонијевић.

2. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Словенијом за период 2016-2017: Назив пројекта је : TELOMERE – TELOMERASE SYSTEM IN COMPLEX DISEASES, Руководилац са српске стране проф др Јелена Котур Стевуљевић. Руководилац са словеначке стране, Barbara Ostanek, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет

3. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније „Нови антибиотици из ендодитних гљива“ одобрен за пројекти период 2016-2017. године. Руководилац истраживачке групе из Србије: доц. др Биљана Оташевић.

4. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније „Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе“, евиденциони бр. БИ-РС/16-17-019“ одобрен за пројекти период 2016-2017. године. Руководилац истраживачке групе из Србије: проф др Лада Живковић.

5. Билатерални пројекат научно-истраживачке сарадње са СР Немачком (Универзитет у Тибингену) 2017-2018., под називом: "Биосурфактанти и биополисахариди/полимери који стварају филм као козметичке сировине и перспективни фармацеутски ексципијенси: формулација колоидних и филм-

формирајућих система за испоруку активних супстанци" (координатор са српске стране проф. др Снежана Савић).

6. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Аустрије за 2016-2017. Изабрани пројекат: 451-03-01039/2015-09/12 Alpha 5 Subunit Containing GABAA Receptors in Development, Health and Disease. Руководилац пројекта са српске стране проф др Мирослав Савић.

7. Билатерални пројекат између Републике Србије и Црне Горе под називом "Испитивање хемипревентивног потенцијала лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе", за период 15.10.2016 - 15.10.2018. Руководилац пројекта са српске стране проф др Јелена Антић Станковић.

8. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине у двогодишњем периоду (2018-2019) под називом: „Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима“. Руководилац пројекта са српске стране је проф. др Александра Новаковић

- **COST пројекти**

У току 2017. године су истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали у шеснаест COST пројеката.

1. MPNS COST Action MP1404: *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)* MC са српске стране проф др Светлана Ибрић.

2. ISCH COST Action IS1303: *Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME)*. MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.

3. . ISCH COST Action IS1402: *Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective*. MC са српске стране проф др Љиљана Тасић.

4. CA COST Action CA15132 *The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)* MC са српске стране проф др Биљана Потпаревић.

5. CA COST Action CA15135: *Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)*. MC са српске стране доц др Славица Филипић.

6. CMST COST Action CM1103: *Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain*. MC са српске стране проф др Даница Агбаба.

7. CMST COST Action CM1207: *GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.

8. CMST COST CM1406 Action: *Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.

9. CA COST Action CA 15222 „*European Network for cost containment and improved quality of health care*“. Учесници Љиљана Тасић, Валентина Маринковић.

10. COST Action CA 16231: *European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA)* 16231; MC са српске стране проф. др Снежана Савић и доц др Бранкица Филипић

11. COST Action 15216: *“European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies”*., MC са српске стране Проф др Светлана Ибрић

12. COST Action BM 1406: *„Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches „*, MC са српске стране Проф др Јелена Антић-Станковић

13. COST Action : CA16110 *„Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems„*, MC са српске стране Проф др Јелена Антић-Станковић

14. CA COST Action CA16205 *„European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes“*, MC са српске стране доц др Катарина Вучићевић

15. COST акција CA16113; „*CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers*“, учесници професори Катедре за медицинску биохемију

16. COST акција CA16112 „*Action NutRedOx (Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related disease)*“, МС заменик са српске стране проф др Слађана Шобајић

- **CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекти**

ЦЕЕПУС мрежа „*CEKA PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology*“ (СIII-RS-1113-00-1718) – координатор проф. др Јелена Паројчић

2. Уговори о билатералној сарадњи

У 2017 години су потписана три споразума о билатералној сарадњи и то:

1. Са Белгородским државним националним истраживачким универзитетом из Белгорода, Русија

Потписници споразума ће пружати узајамну подршку у складу са заједничким интересима у сфери науке и научног истраживања, и то на следећи начин:

а) у виду развоја различитих облика мрежне интеракције између Медицинског института НИУ "БелДУ" у областима магистарских и постдипломских студија на смеру Фундаментална медицина. Фармакологија, клиничка фармакологија;

б) организовање и вођење летњих међународних школа са образовним профилима, семинара конференција, симпозијума;

в) стварањем лабораторијског и регулаторног оквира за заједничко истраживање и развој, као и истовремено обучавање на НИУ "БелДУ" и на Универзитету у Београду на смеру постдипломских студија: Фундаментална медицина. Фармакологија, клиничка фармакологија;

г) ширење могућности експерименталног истраживања;

д) развој програма академске мобилности, укључујући научна стажирања;

ђ) међународна обука наставника.

2. Са Фармацеутским факултетом Универзитета медицине и фармације „Карол Давила“ из Букурешта, Румунија

Потписници споразума су се сагласили да ће пружати узајамну подршку у погледу:

- Едукација (семинара, скупова, научним радионица) и истраживачких пројеката;
- Размене студената на свим нивоима наставе, размене наставника и истраживача;
- Коришћења доступне опреме и простора за научна истраживања
- Размене научних информација и писање заједничких публикација

3. Са Медицинским универзитетом у Бечу, Аустрија

Потписници споразума су се сагласили да ће пружати узајамну подршку у погледу:

- Припреме заједничких научних публикација
- Размени студената и истраживача.
- Дискусији резултата и координацији заједничких истраживања

- **Остало**

Пројекат "Help us" Центра за биоетичке студије и УНЕСКО Катедре за биоетику за Средњу и Источну Европу (донаторски пројекат). Члан радне групе: Душанка Крајновић

Проф др Јелена Котур-Стевуљевић је сарадник је на пројекту Федералног министарства образовања и науке Босне и Херцеговине "Значај одређивања параметара оксидативног стреса, инфламације и хемостазе у раној дијагностици гојазности у педијатријској популацији" чији је руководилац доц. Др Маја Маленица (Фармацеутски факултет, Универзитет у Сарајеву, БИХ од новембра 2017.г.)

3. Годишња смотра радова студената последипломских студија

У периоду од 26-29.12.2017. године одржана је постер презентација научноистраживачких радова студената докторских студија. Као и предходних година, додељене су награде за најбоље радове студената докторских студија.

Комисија у саставу: проф др Јелена Ђуриш, проф др Бојан Марковић и доц др Александра Зељковић је 28.12. 2017. године донела одлуку да се Годишња награда фармацеутског факултета додели следећим студентима докторских студија:

1.надграда: Јелена Савић

Назив рада: Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке карактеристике деривата В-ХИДРОКСИ-В-АРИЛАЛКАНСКИХ КИСЕЛИНА“

2. награда: Евица Антонијевић

Назив рада: „Антидотска ефикасност новосинтетисаних оксима К203 и К027 код павоца акутно трованих дихлорвосом“

3. награда: Душанка Станић

Назив рада: „ Утицај окситоцина на активност осовине хипоталамус хипофиза-надбубрег и понашање пацова“

4. Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету

Prof. Andreas Zimmer, Institute of Pharmaceutical Sciences, Karl-Franzens-Universität Graz одржао је 19. маја 2017. године предавање на тему „*Solid Lipid Dosage Forms*“

Dr Dana Hammer, Health Professions' Education Consultant, University of Washington одржала је 29. јуна 2017. године радионицу под називом „*Using Learning Theory to Improve Your Teaching and Mentoring*“

Проф. др Камил Мусилек са Универзитета Храдец Кралове, Чешка одржао је предавање под називом “*Medicinal chemistry, research and development cholinesterase reactivators as causal antidotes for organophosphate intoxications*”, 15. маја 2017. године.

5. Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства

У оквиру Еразмус+ програма мобилности наставника, у периоду од 15. до 19.5.2017. године, гост Катедре за фармацеутску технологију и козметологију је био професор Андреас Цимер са Карл-Франценс Универзитета у Грацу.

У оквиру Ерасмус+ програма мобилности студената докторских студија, од 01.03.2017. до 01.07.2017. године је био Mahmoud Awad, студент докторских студија на Катедри за фармацеутску технологију Фармацеутског факултета у Гранади, Шпанија (ментор на нашем факултету проф др Светлана Ибрић)

У периоду од 08. до 12.05.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри фармацеутску технологију и козметологију су боравиле доц. др Оана Карампелас и доц. др Ема Будура са Карол Давила Универзитета у Букурешту.

У периоду од 12.6. до 12.7.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри фармацеутску технологију и козметологију је боравио Амар Елезовић, студент докторских студија на Фармацеутском факултету Универзитетау Тузли.

Leandro Avelar са Института за Фармацеутску и Медицинску хемију, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Немачка, је боравио на Катедри за фармацеутску хемију у периоду од 1. до 30. априла 2017. године у оквиру Horizon2020/COST Epigenetic Chemical Biology пројекта. Истраживање је обухватило рационални дизајн селективних инхибитора хистон деацетилазе 6.

Thomas Kučer са Хемијског факултета, Универзитета Hradec Kralove, Češka, боравио је на Катедри за фармацеутску хемију у периоду од 1. маја до 31. јула 2017. године у оквиру Horizon2020/COST CA15135 пројекта. Истраживање је било усмерено на развој и анализу ин силицо метода за предвиђање офф-таргет интеракција нових инхибитора амилоид бета везујуће алкохол дехидрогеназе (АБАД), као потенцијалних лекова у терапији Алцхајмерове болести

6. Публикације

Наставници и сарадници Факултета су у току 2017. године објавили 2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13) и 12 поглавља у монографији међународног значаја (категирија M14), као и једно уређивање монографије међународног значаја (M18). Публиковано је укупно **231** рад у међународним и националним часописима: од тога 76 у врхунским међународним часописима – 12 у категорији M21a (међународни часопис изузетних вредности) и 67 у категорији M21 (врхунски међународни часопис); 51 у истакнутим међународним часописима – категорија M22; 68 у међународним часописима – категорија M23. Публикована је једна научна критика и полемика у међународном часопису (M26), уређиван је један међународни часопис (резултат категорије M28). Публикована је једна монографија националног значаја (категирија M42), 5 радова у часописима националног значаја изузетних вредности (категирија M51), 8 радова у истакнутим међународним часописима (категирија M52) и 17 у часописима националног значаја (категирија M53). Реализовано је једно ново техничко решење (производ) примењено на националном нивоу (M82), једно битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83) и 2 нова техничка решења (M85).

Листа публикација дата је у Прилогу.

Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

Vemić A, Kalinić M, Čolović J, Erić S, Malenović A. Chapter 1: Recent Progress in Fundamental Understanding and Practice of Chaotropic Chromatography: Rationalizing the Effects of Analytes' Structure with Pharmaceutical Applications. In: *Advances in Chromatography, Volume 54*. Edited by Eli Grushka, Nelu Grinberg. CRC Press Taylor&Francis Group, Boca Raton, FL, USA 2017. Pp. 1-42

Kolar–Anić Lj, Anić S, Čupić Ž, Ivanović–Šašić A, Pejić N, Blagojević S, Vukojević V. Oscillating Reactions. In: Wang Z, Wille U, Juaristi E, editors. *Encyclopedia of Physical Organic Chemistry 6 Volume Set, vol 2, part 2 (Organic Reactions and Mechanisms)*. Wiley; 2017. p. 1127-222. ISBN: 978-1-118-47045-9

Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

Čalija B, Cekić N, Milić J. Influence of polycation functional properties on polyanion micro/nanoparticles for NSAIDs reinforced via polyelectrolyte complexation: alginate-chitosan case study. . In: Čalija R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*. Elsevier, Academic Press, 2017. p. 133–160. ISBN: 9780128040171; doi: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00005-4.

Djekic L, Krajsnik D. Properties and Biomedical Relevance of Phytosome Encapsulated Polyphenolics. In: Clark P, editor. *Polyphenolics: Food Sources, Biochemistry and Health Benefits*. Hauppauge: Nova Science Publishers; 2017. p. 21-56 (ISBN: 978-1-53610-725-8).

Djekic L, Martinovic M, Primorac M. Microemulsion Hydrogels – Properties and Current Applications in Drug Delivery. In: Torres T, editor. *Microemulsions: Systems, Properties and Applications*. Hauppauge: Nova Science Publishers; 2017. p. 1-36 (ISBN: 978-1-63485-890-8)

Isailović T, Todosijević M, Đorđević S, Savić S. Natural surfactants-based micro/nanoemulsion systems for NSAIDs – Practical formulation approach, physicochemical and biopharmaceutical characteristics/performances. In: Čalija R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*. Elsevier, Academic Press, 2017. p. 179–217. ISBN: 9780128040171; doi: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00007-8.

Krajsnik D, Čalija N, Cekić N. Polymeric microparticles and inorganic micro/nanoparticulate drug carriers: an overview and pharmaceutical application. In: Čalija R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*. Elsevier, Academic Press, 2017. p. 31–67. ISBN: 9780128040171; doi: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00002-9.

Krajsnik D, Daković A, Janičijević J, Milić J. Natural and modified silica-based materials as carries for NSAIDs. In: Čalija R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*. Elsevier, Academic Press, 2017. p. 219–258. ISBN: 9780128040171; doi: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00008-X.

Krajnovic D, Dragicevic N. Ethical considerations in research involving dermal and transdermal drug delivery. In: Dragicevic N, Maibach HI. (Eds). *Percutaneous penetration enhancers - Drug Penetration Into/Through the Skin: Methodology and General Considerations*. Springer Berlin Heidelberg New York, Dordrecht London, 2017: 393-403.

Milić J, Čalija B, Đorđević S. Diversity and functionality of excipients for micro/nanosized drug carries. In: Čalija R (ed). *Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits*. Elsevier, Academic Press, 2017. p. 95–132. ISBN: 9780128040171; doi: 10.1016/B978-0-12-804017-1.00004-2.

Nikolić I, Cekić N, Ilić T, Savić S.M, Savić S. D. Biocompatible Low-energy Nanoemulsions as Novel Curcumin Carriers: Formulation Design and Physicochemical Characterization. In: Andjus P. R, Spasojević P. M, Battinelli P. (ed). *Serbia-Italia: Nano for Health*. Belgrade, Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars, 2017; 153-171. ISBN: 978-86-7522-057-2;

Ross Arena, Dejana Popovic, Amy McNeil, Marco Guazzi, Michael Sagner. Cardiovascular response to exercise: A translation perspective from physiology to community. Chapter: Cardiovascular Physiology. In: Lüscher T, editor. Textbook of Cardiovascular Medicine 3rd edition, Oxford University Press. In press 2017.

Tomić M, Micov A, Pecikoza U, Stepanović-Petrović R. Clinical Uses of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) and Potential Benefits of NSAIDs Modified-Release Preparations. In: Čalija B, editor. Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs Formulation Challenges and Potential Benefits. Academic Press: Elsevier Inc; 2017. p. 1–29.

Uskoković-Marković S., Kuntić V., Bajuk-Bogdanović D., Holclajtner-Antunović I. Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) Biochemical Applications. In: Lindon JC, Tranter GE, Koppelaar DW, editors. Encyclopedia of Spectroscopy and Spectrometry, 3rd Edition, vol 4. Oxford: Elsevier; 2017. p. 383-8

Уређивање научне монографије међународног значаја (M18)

Čalija B (ed). Microsized and Nanosized Carriers for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs: Formulation Challenges and Potential Benefits. Elsevier, Academic Press, 2017. ISBN: 9780128040171.

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

Antonijević E, Kotur-Stevuljević J, Musilek K, Kosvancova A, Kuca K, Djukic-Cosic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Antonijević B. Effect of six oximes on acutely anticholinesterase inhibitor-induced oxidative stress in rat plasma and brain. Archives of toxicology 2017; Nov 2:1-3. DOI 10.1007/s00204-017-2101-z

Cabarkapa A, Dekanski D, Zivkovic L, Milanovic-Cabarkapa M, Bajic V, Topalovic D, Giampieri F, Gasparrini M, Battino M, Spremo-Potparevic B. Unexpected effect of dry olive leaf extract on the level of DNA damage in lymphocytes of lead intoxicated workers, before and after CaNa2EDTA chelation therapy. Food Chem Toxicol. 2017; 106: 616-623.

Ismaili L, Refouvelet B, Benchekroun M, Brogi S, Brindisi M, Gemma S, Campiani G, Filipic S, Agbaba D, Esteban G, Unzeta M, Nikolic K, Butini S, Marco-Contellese J. Multitarget compounds bearing tacrine- and donepezil-like structural and functional motifs for the potential treatment of Alzheimer's disease. Progress in Neurobiology. 2017.151, 4–34

Jukić MM, Opel N, Ström J, Carrillo-Roa T, Miksys S, Novalen M, Renblom A, Sim SC, Peñas-Lledó EM, Courtet P, Llerena A, Baune BT, de Quervain DJ, Papassotiropoulos A, Tyndale RF, Binder EB, Dannlowski U, Ingelman-Sundberg M. Elevated CYP2C19 expression is associated with depressive symptoms and hippocampal homeostasis impairment. Mol Psychiatry. 2017 Aug;22(8):1155-63.

Kostić S, Vasović N, Franović I, Todorović-Vasović N, Klinshov V, Nekorkin V. Dynamics of Fault Motion in a Stochastic Spring-slider Model with Varying Neighboring Interactions and Time-delayed Coupling. Nonlinear Dynamics. 2017 Mar; 87(4): 2563-75.

Kovačević SV, Miljković B, Vučićević K, Čulafić M, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, de Gier JJ. Elderly polypharmacy patients' needs and concerns regarding medication assessed using the structured patient-pharmacist consultation model. Patient Educ Couns. 2017 Sep;100(9):1714-9.

Petrović S, Ušjak Lj, Milenković M, Arsenijević J, Drobac M, Drndarević A, Niketić M. *Thymus dacicus* as a new source of antioxidant and antimicrobial metabolites. J Funct Foods. 2017 Jan; 28: 114-21.

Renieri EA, Sfakianakis DG, Alegakis AA, Safenkova IV, Buha A, Matović V, Tzardi M, Dzantiev BB, Divanach P, Kentouri M, Tsatsakis AM: Nonlinear responses to waterborne cadmium exposure in zebrafish. An in vivo study. Environmental Research 2017; 157:173-181., DOI:10.1016/j.envres.2017.05.021

Stanic D, Plecas-Solarovic B, Mirkovic D, Jovanovic P, Dronjak S, Markovic B, Dondevic T, Ignjatovic S, Pesic V. Oxytocin in corticosterone-induced chronic stress model: Focus on adrenal gland function. Psychoneuroendocrinology. 2017;80:137-46.

Stojić-Vukanić Z, Kotur-Stevuljević J, Nacka-Aleksić M, Kosec D, Vujnović I, Pilipović I, Dimitrijević M, Leposavić G. Sex Bias in Pathogenesis of Autoimmune Neuroinflammation: Relevance for Dimethyl Fumarate Immunomodulatory/Anti-oxidant Action. *Mol Neurobiol.* 2017 May 22. doi: 10.1007/s12035-017-0595-2

Ušjak Lj, Petrović S, Drobac M, Soković M, Stanojković T, Ćirić A, Niketić M. Essential oils of three cow parsnips – composition and activity against nosocomial and foodborne pathogens and food contaminants. *Food Funct.* 2017 Jan; 8 (1): 278-90.

Wallender E, Vucicevic K, Jagannathan P, Huang L, Natureeba P, Kakura A, Muhindo M, Nakalembe M, Havlir D, Kanya M, Aweeka F, Dorsey G, Rosenthal PJ, Savic RM. Predicting optimal dihydroartemisinin-piperaquine regimens to prevent malaria during pregnancy for HIV-infected women receiving efavirenz. *J Infect Dis.* 2017 Dec. doi: 10.1093/infdis/jix660. [Epub ahead of print]

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

Aleksandra Cvetanović, Jaroslava Svarc-Gajić, Zoran Zeković, Slavica Razić, Ana Damjanović, Gokhan Zengin, Cristina Delerue-Matos, Manuela Moraira. A new source for developing multi-functional products: Biological and chemical perspectives on subcritical water extracts of *Sambucus ebulus* L. *J. Chem. Technol. Biotechnol.* (2017) doi: 10.1002/jctb.5468

Aleksić I, Petković M, Jovanović M, Milivojević D, Vasiljević B, Nikodinović-Runic J, Senerović L. Antibiofilm Properties of Bacterial Di-Rhamnolipids and Their Semi-Synthetic Amide Derivatives. *Front Microbiol.* 2017; 8: 2454.

Aškračić S, de Araújo VD, Passacantando M, Basso M, Tomić N, Dojcinović B, Manojlović D, Čalija B, Miletić M, Dohčević-Mitrović ZD. Nitrate-assisted photocatalytic efficiency of defective Eu-doped Pr(OH)₃ nanostructures. *Phys Chem Chem Phys* 2017; 19: 31756-31765.

Bajić V, Spremo-Potparević B, Zivković L, Cabarkapa A, Kotur-Stevuljević J, Isenović E, Sredojević D, Vukoje I, Lazić V, Ahrenkiel P, Nedeljković J. Surface-modified TiO₂ nanoparticles with ascorbic acid: Antioxidant properties and efficiency against DNA damage in vitro. *Colloid Surface B* 2017; 155: 323-331

Begić A, Djurić A, Ninković M, Stevanović I, Djurdjević D, Pavlović M, Jelić K, Pantelić A, Zebić G, Dejanović B, Stanojević I, Vojvodić D, Milosavljević P, Djukić M, Saso L. Disulfiram moderately restores impaired hepatic redox status of rats subchronically exposed to cadmium. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry* 2017; 32(1):478-89.

Čolović J, Kalinić, Vemić A., Erić S, Malenović A. Influence of the mobile phase and molecular structure parameters on the retention behavior of protonated basic solutes in chaotropic chromatography. *Journal of Chromatography A* ,2017; 1511:68–76.

Crnjanski T, Krajnović D, Savić M. Pharmacist's assessment of the difficulty and frequency of ethical issues encountered at community pharmacy settings. *Sci Eng Ethics.* 2017, doi: 10.1007/s11948-017-9870-x.

Curčić M, Buha A, Stanković S, Milovanović V, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Antonijević E, Vučinić S, Matović V, Antonijević B. Interactions between cadmium and decabrominated diphenyl ether on blood cells count in rats—Multiple factorial regression analysis. *Toxicology* 2017; Feb 1;376:120-5.

Đekić Lj, Janković J, Čalija B, Primorac M. Development of novel semisolid self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs) filled in hard capsules for oral delivery of aciclovir. *Int J Pharm* 2017; 528(1-2): 372-380.

Dejanović B, Lavrnja I, Ninković M, Stojanović I, Đurić A, Dilber S, Stevanović I., Effects of agmatine on chlorpromazine toxicity in liver of Wistar rats: The possible role of oxidant/antioxidant imbalance. *Experimental Animals.* 2017; 66 (1): 17 – 27.

Dinić MR, Lukić JM, Djokić J, Milenković M, Strahinić ID, Golić N, Begović J. Lactobacillus fermentum Postbiotic-induced Autophagy as Potential Approach for Treatment of Acetaminophen Hepatotoxicity. *Front. Microbiol.*,2017;8 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00594>

Dinić M, Pecikoza U, Djokić J, Stepanović-Petrović R, Milenković M, Stevanović M, Filipović N, Begović J, Golić N, Lukić J. Exopolysaccharide Produced by Probiotic Strain *Lactobacillus paraplantarum*

BGCG11 Reduces Inflammatory Hyperalgesia in Rats. *Front. Pharmacol.* 2017; DOI: 10.3389/fphar.2018.00001

Djuric A, Begic A, Gobeljic B, Pantelic A, Zebic G, Stevanovic I, Djurdjevic D, Ninkovic M, Prokic V, Stanojevic I, Vojvodic D, Djukic M. Subacute alcohol and/or disulfiram intake affects bioelements and redox status in rat testes. *Food and Chemical Toxicology* 2017; 105:44-51.

Dobričić V, Savić J, Nikolic K, Vladimirov S, Vujić Z, Brborić J. Application of biopartitioning micellar chromatography and QSRR modeling for prediction of gastrointestinal absorption and design of novel β -hydroxy- β -aryllalkanoic acids. *Eur J Pharm Sci.* 2017 Mar 30;100:280-4.

Đorđević S.M, Santrač A, Cekić N, Marković B, Divović B, Ilić T, Savić M, Savić S. D. Parenteral nanoemulsions of risperidone for enhanced brain delivery in acute psychosis: Physicochemical and in vivo performances. *Int J Pharm* 2017; 533: 421-430

Drašković M, Djuriš J, Ibrić S, Paročić J. Functionality and performance evaluation of directly compressible co-processed excipients based on dynamic compaction analysis and percolation theory. *Powder Technol.* 2017. In Press. doi: 10.1016/j.powtec.2017.12.021

Đuriš J, Čalija B, Vidović B, Dobričić V, Milić J, Ibrić S. Comparative analysis of mechanical and dissolution properties of single- and multicomponent folic acid supplements. *J Food Compos Anal* 2017; 60:17-24

Đuriš J, Djuric Z. Modeling in the quality by design environment: Regulatory requirements and recommendations for design space and control strategy appointment. *Intl J Pharm.* 2017; 533(2):346-356

Filipic B, Malesevic M, Vasiljevic Z, Lukic J, Novovic K, Kojic M, Jovcic B. Uncovering Differences in Virulence Markers Associated with *Achromobacter* Species of CF and Non-CF Origin. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017 May;7:224.

Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? *Clin Chem Lab Med* 2017;55:447-457.

Gojković T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Arsenijevic J, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Preanalytical and analytical challenges in gas chromatographic determination of cholesterol synthesis and absorption markers. *Clin Chim Acta.* 2018; 478: 74-1.

Heck R, Lukić M, Savić S, Daniels R, Lunter D. Ex vivo skin permeation and penetration of nonivamide from and in vivo skin tolerability of film-forming formulations containing porous silica. *Eur J Pharm Sci* 2017; 106: 34-40.

Ilic T, Pantelic I, Lunter Dominique J, Djurdjevic S, Markovic B, Rankovic D, Daniels R, Savic S. Critical quality attributes, in vitro release and correlated in vitro skin permeation-in vivo tape stripping collective data for demonstrating therapeutic (non) equivalence of topical semisolids: A case study of "ready-to-use" vehicles. *Int J Pharm.* 2017;528(1-2):253-67.

Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Pejović B, Peco-Antić A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Chem Biol Interact* 2017; 25(272):47-52.

Jelena Čolović, Marko Kalinić, Ana Vemić, Slavica Erić, Anđelija Malenović. Influence of the mobile phase and molecular structure parameters on the retention behavior of protonated basic solutes in chaotropic chromatography. *Journal of Chromatography A*, (2017) 1511:68–76. dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2017.06.069

Jorgačević B, Vučević D, Đuričić I, Šobajić S, Mladenović D, Vesković M, Vukićević RJ, Radosavljević T. The effect of cannabinoid receptor 1 blockade on hepatic free fatty acid profile in mice with nonalcoholic fatty liver disease. *Chem Phys Lipids.* 2017; 204: 85-93.

Jovičić-Pavlovic S, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Novakovic I, Bukumiric Z, Naumovic R. Influence of gene polymorphisms on serum fetuin-A levels and vascular calcifications in renal transplant and chronic kidney disease patients. *Transplant International* 2017; vol 30, suppl 2: 269-70.

Kaljević O, Djuris J, Čalija B, Lavrič Z, Kristl J, Ibrić S. Application of miscibility analysis and determination of Soluplus solubility map for development of carvedilol-loaded nanofibers. *Int J Pharm* 2017; 533(2):445-454

Katerina Grigoria, Yannis L. Loukasa, An-delija Malenović, Vicky Samarac, Anastasia Kalaskanic, Efi Dimovasilić, Magda Kalovidouric, Yannis Dotsikasa. Chemometrically assisted development and validation of LC-MS/MS method for the analysis of potential genotoxic impurities in meropenem active pharmaceutical ingredient. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 145 (2017) 307–314.
dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2017.06.061

Klasic A, Kavarić N, Jovanovic M, Soldatovic I, Gligorovic-Barhanovic N, Kotur-Stevuljevic J. Bioavailable testosterone is independently associated with Fatty Liver Index in postmenopausal women. *Arch Med Sci* 2017; 13(5): 1188-1196

Kovačević M, Čulafić M, Jovanović M, Vučićević K, Kovačević SV, Miljković B. Impact of community pharmacists' interventions on asthma self-management care. *Res Social Adm Pharm.* 2017 Jul. doi: 10.1016/j.sapharm.2017.07.007. [Epub ahead of print]

Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Radovanović S, Stevanović P. The prevalence and preventability of potentially relevant drug-drug interactions in patients admitted for cardiovascular diseases: A cross-sectional study. *Int J Clin Pract.* 2017 Oct;71(10). doi: 10.1111/ijcp.13005.

Krajnović D, Jocić D. Experience and attitudes toward informed consent in pharmacy practice research: Do pharmacists care? *Sci Eng Ethics* 2017, 23(6): 1529-1539.

Krstić M, Radojević M, Stojanović D, Radojević V, Uskoković P, Ibrić S. Formulation and characterization of nanofibers and films with carvedilol prepared by electrospinning and solution casting method. *Eur J Pharm Sci.* 2017; 101:160-166.

Kuburovic V, Vekic J, Zeljkovic A, Carrie A, Kotur-Stevuljevic J, Bojanin D, Kosutic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Kuburovic N, Couvert P. The usefulness of advanced lipid and oxidative stress testing for diagnosis and management of low HDL-cholesterol phenotype: A case report. *Clin Biochem* 2017;50(18):1323-1325.

Kumar N, Chaudhry S, Bagai A, Kumar N, Popovic D, Arena R. Serial Assessment of Peak Oxygen Consumption in Patient with Heart Failure Undergoing Cardiac Resynchronization Therapy: Predicting and Tracking Level of Echocardiographic Improvement. *JACC: Clinical electrophysiology* 2017; 3:10.

Leposavic G, Nacka-Aleksic M, Marija, Lidija, Vukanic Z, Kotur J, Razic S. Sex as a determinant of age-related changes in rat spinal cortinflammation-oxidation state. *Biogerontology*, (2017) 18(5), 821–839.

Maksić, J., Stajić, A., Knežević, M., Dačić-Krnjaja, B. Jančić-Stojanović, B., Medenica, M.: Determination of olopatadine in human tears by hydrophilic interaction liquid chromatography-MS/MS method. *Bioanalysis* 9 (24) (2017) 1943-1954.

Malešević M, Vasiljević Z, Sovtić A, Filipić B, Novović K, Kojić M, Jovčić B. Virulence traits associated with *Burkholderia cenocepacia* ST856 epidemic strain isolated from cystic fibrosis patients. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2017 Jun;6:57.

Marčetić M, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Habitat-related variation in composition of the essential oil of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). *Phytochemistry* 2017; 135: 80-92

Marković M, Daković A, Rottinghaus EG, Kragović M, Petković A, Milić J, Krajišnik D, Mercurio M, de Gennaro B. Adsorption of the mycotoxin zearalenone by clinoptilolite and phillipsite zeolites treated with cetylpyridinium surfactant. *Colloid Surface B*, 2017; 151: 324-332.

Mujkic S, Marinkovic V. Critical appraisal of reimbursement list in Bosnia and Herzegovina. *Frontiers in pharmacology* 2017; 8: 129.

Munjas , Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštrić D, Anđelković K, Jelić Ivanović Z. Association of adenylate cyclase-associated protein 1 with coronary artery disease. *Eur J Clin Invest* 2017; 47: 659-66.

Nacka-Aleksic M, Stojanovic M, Simic L, Bufan B, Kotur-Stevuljevic J, Stojic-Vukanic Z, Dimitrijevic M, Razic S, Lepasovic G. Sex as a determinant of age-related changes in rat spinal cord inflammation-oxidation state. *Biogerontology* 2017; 18(5): 821-839.

Pecikoza UB, Tomić MA, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. Metformin Synergizes With Conventional and Adjuvant Analgesic Drugs to Reduce Inflammatory Hyperalgesia in Rats. *Anesth Analg*. 2017 Apr;124(4):1317-1329.

Pejovic B, Eric-Marinkovic J, Pejovic M, Kotur-Stevuljevic J, Peco-Antic A. Detection of acute kidney injury in premature asphyxiated neonates by serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin (sNGAL) - sensitivity and specificity of a potential new biomarker. *Biochem Med* 2015; 25(3): 450-459.

Petrović S, Drobac M, Ušjak Lj, Filipović V, Milenković M, Niketić M. Volatiles of roots of wild-growing and cultivated *Armoracia macrocarpa* and their antimicrobial activity, in comparison to horseradish, *A. rusticana*. *Industrial Crops and Products*, 2017; 109: 398-403

Popovic D, Arena R, Guazzi M. Flattening Oxygen Consumption Trajectory During Exercise: a Novel Prognostic Indicator in Patients with Heart Failure Reduced, Mid-Range and Preserved Ejection Fraction. *European Journal of Heart Failure*. In press 2017.

Popovic D, Martic D, Djordjevic T, Pesic V, Guazzi M, Myers J, Mohebi R, Arena R. Oxygen consumption and carbon – dioxide recovery kinetics in the prediction of coronary artery disease severity and outcome. In *J Cardiol* 2017; 248:39-45.

Popović Nikolić M, Popović G, Agbaba D. The effect of nonionic surfactant Brij 35 on solubility and acid–base equilibria of verapamil. *J Chem Eng Data* 2017; 62(6):1776 – 81.

Savić J, Dobričić V, Nikolic K, Vladimirov S, Dilber S, Brborić J. In vitro prediction of gastrointestinal absorption of novel β -hydroxy- β -arylalkanoic acids using PAMPA technique. *Eur J Pharm Sci*. 2017 Mar 30;100:36-41.

Savić V, Todosijević M, Ilić T, Lukić M, Mitsou E, Papadimitriou V, Avramiotis S, Marković B, Cekić N, Savić S. Tacrolimus loaded biocompatible lecithin-based microemulsions with improved skin penetration: Structure characterization and in vitro/in vivo performances. *Int J Pharm*. 2017; 529 (1–2): 491-505.

Stajić, A., Anđelković, M., Rašić, J., Dikić, N., Vukašinović-Vesić, M., Ivanović, D., Jančić-Stojanović, B. Determination of higenamine in dietary supplements by UHPLC/MS/MS method. *J. Pharm. Biomed. Anal.* 146 (2017) 48–52.

Stepanović-Petrović R, Micov A, Tomić M, Pecikoza U. Levetiracetam synergizes with gabapentin, pregabalin, duloxetine and selected antioxidants in a mouse diabetic painful neuropathy model. *Psychopharmacology (Berl)*. 2017 Jun;234(11):1781-1794.

Stojić-Vukanic Z, Pilipović I, Djikić J, Vujnović I, Nacka-Aleksic M, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Lepasovic G. Strain specificities in age-related changes in mechanisms promoting and controlling rat spinal cord damage in experimental autoimmune encephalomyelitis. *Exp Gerontol*. 2017 Nov 8;101:37-53.

Stojković T, Marinković V, Manser T. Using prospective risk analysis tools to improve safety in pharmacy settings: A systematic review and critical appraisal. *J Patient Saf* 2017, doi: 10.1097/PTS.0000000000000403

Todosijević MN, Brezesinski G, Savić SD, Neubert RH. Sucrose esters as biocompatible surfactants for penetration enhancement: An insight into the mechanism of penetration enhancement studied using stratum corneum model lipids and Langmuir monolayers. *Eur J Pharm Sci* 2017; 99: 161-172.

Tumpa, A., Mišković, S., Stanimirović, Z., Jančić-Stojanović, B., Medenica, M. Modeling of HILIC retention behavior with theoretical models and new spline interpolation technique. *J. Chemometrics* 31 (9) (2017) 1-19.

- Tumpa, A., Stajić, A., Jančić-Stojanović, B., Medenica, M.: Quality by Design in the development of hydrophilic interaction liquid chromatography method with gradient elution for the analysis of olanzapine, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 134 (2017) 15–26.
- Vitnik V, Vitnik Ž, Božić B, Valentić N, Dilber S, Mijin D, Ušćumlić G, Experimental and theoretical insight into the electronic properties of 4-aryl-5-aryloxy-3-cyano-6-hydroxy-2-pyridone dyes. *Color. Technol.* 2017; 133 (3): 223 – 233.
- Velaga SP, Djuris J, Cvijic S, Rozou S, Russo P, Colombo G, Rossi A. Dry powder inhalers: An overview of the in vitro dissolution methodologies and their correlation with the biopharmaceutical aspects of the drug products. *Eur J Pharm Sci.* 2017 Sep 5. doi: 10.1016/j.ejps.2017.09.002. [Epub ahead of print]
- Vucicevic J, Popovic M, Nikolic K, Filipic S, Obradovic D, Agbaba D. Use of biopartitioning micellar chromatography and RP-HPLC for the determination of blood–brain barrier penetration of α -adrenergic/imidazoline receptor ligands, and QSPR analysis. SAR and QSAR in Environmental Research, 2017, 28; 3:235–252.
- Vulović A, Šušteršič T, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Coupled in silico platform: Computational fluid dynamics (CFD) and physiologically-based pharmacokinetic (PBPK) modelling. *Eur J Pharm Sci.* 2017. In Press. doi: 10.1016/j.ejps.2017.10.022
- Zega K, Jovanovic VM, Vitic Z, Niedzielska M, Knaapi L, Jukic MM, Partanen J, Friedel RF, Lang R, Brodski C. Dusp16 Deficiency Causes Congenital Obstructive Hydrocephalus and Brain Overgrowth by Expansion of the Neural Progenitor Pool. *Front Mol Neurosci.* 2017 Nov 9;10:372
- Zekovic M, Djekic-Ivankovic M, Nikolic M, Gurinovic M, Krajnovic D, Glibetic M. Validity of the food frequency questionnaire assessing the folate intake in women of reproductive age living in a country without food fortification: Application of the method of triads. *Nutr.* 2017; 9 (2): 128.
- Zivkovic L, Akar B, Roux B, Spremo-Potparevic B, Bajic V, Brey E. Investigation of DNA damage in cells exposed to poly (lactic-co-glycolic acid) microspheres. *J Biomed Mater Res A.* 2017; 105(1): 284-291.
- Živković L, Borozan S, Čabarkapa A, Topalović D, Ciptasari U, Bajić V, Spremo-Potparević B. Antigenotoxic Properties of *Agaricus blazei* against Hydrogen Peroxide in Human Peripheral Blood Cells. *Oxid Med Cell Long.* 2017; Article ID 8759764, 9 pages.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

- Stamenković V, Milenković I, Galjak N, Todorović V, Andjus P. Enriched environment alters the behavioral profile of tenascin-C deficient mice. *Behav Brain Res* 2017; 331: 241-53.
- Angelova, V. T., Valcheva, V., Vassilev, N. G., Buyukliev, R., Momekov, G., Dimitrov, I., Saso L., Djukic M., Shivachev, B. Antimycobacterial activity of novel hydrazide-hydrazone derivatives with 2H-chromene and coumarin scaffold. *Bioorganic & medicinal chemistry letters* 2017; 27(2):223-227.
- Antonijević NM, Zivkovic ID, Jovanovic LM, Matic DM, Kocica MJ, Mrdovic IB, Kanjuh VI, Culafic MD. Dabigatran - Metabolism, Pharmacologic Properties and Drug Interactions. *Curr Drug Metab.* 2017 July;18(7):622-35.
- Batinic B, Santrac A, Jancic I, Li G, Vidojevic A, Markovic B, Cook JM, Savic M. Positive modulation of alpha 5 GABA(A) receptors in preadolescence prevents reduced locomotor response to amphetamine in adult female but not male rats prenatally exposed to lipopolysaccharide. *Int J Dev Neurosci.* 2017; 61, 31-39.
- Buha A, Wallace D, Matovic V, Schweitzer A, Oluic B, Micic D, Djordjevic V. Cadmium Exposure as a Putative Risk Factor for the Development of Pancreatic Cancer: Three Different Lines of Evidence. *BioMed research international* 2017; 2017(2):1-8. DOI:10.1155/2017/1981837
- Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Antonijević B, Buha A, Bulat P, Pavlović Z, Matović V. Can zinc supplementation ameliorate cadmium-induced alterations in the bioelement content in rabbits? *Arh Hig Rada Toksikol* 2017; 68(1):38-45.

Costa FA, Scullin C, Al-Taani G, Hawwa AF, Anderson C, Bezverhni Z, Binakaj Z, Cordina M, Foulon V, Garcia de Bikuña B, de Gier H, Granås AG, Grinstova O, Griese-Mammen N, Grincevicius J, Grinceviciene S, Kaae S, Kubiliene L, Mariño EL, Martins S, Modamio P, Nadin G, Nørgaard LS, Obarcanin E, Tadic I, Tasic L, McElnay JC, Hersberger KE, Westerlund T. Provision of pharmaceutical care by community pharmacists across Europe: Is it developing and spreading? *J Eval Clin Pract.* 2017; 23(6): 1336-47.

Ćetković Z, Cvijić S, Vasiljević D. In vitro/in silico approach in the development of simvastatin-loaded self-microemulsifying drug delivery systems. *Drug Dev Ind Pharm.* 2017. In Press. doi: 10.1080/03639045.2017.1414835.

Ćirić-Marjanović G, Milojević-Rakić M, Janošević-Ležaić A, Luginbühl S, Walde P. Enzymatic oligomerization and polymerization of arylamines: state of the art and perspectives. *Chem Pap.* 2017;71(2):199-242

Ćuruvija I, Stanojević S, Arsenović-Ranin N, Blagojević V, Dimitrijević M, Vidić-Danković B, Vujić V. Sex Differences in Macrophage Functions in Middle-Aged Rats: Relevance of Estradiol Level and Macrophage Estrogen Receptor Expression. *Inflammation* 2017 Jun;40(3):1087-101.

D. Bajuk-Bogdanović, A. Popa, S. Uskoković-Marković, I. Holclajtner-Antunović, Vibrational study of interaction between 12-tungstophosphoric acid and microporous/mesoporous supports, *Vibrational Spectroscopy*, 2017, 92, 151-161.

Dimitrijevic M, Kotur-Stevuljevic J, Stojic-Vukanic Z, Vujnovic I, Pilipovic I, Nacka- Aleksic M, Lepasovic G. Sex difference in oxidative stress parameters in spinal cord of rats with experimental autoimmune encephalomyelitis: relation to neurological deficit. *Neurochem Res* 2017; 42 (2): 481-492

Dimitrijević M, Kotur-Stevuljević J, Stojić-Vukanić Z, Vujnović I, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Lepasović G. Sex difference in oxidative stress parameters in spinal cord of rats with experimental autoimmune encephalomyelitis: relation to neurological deficit. *Neurochem Res.* 2017 Feb;42(2):481-92.

Dobričić V, Jačević V, Vučićević J, Nikolic K, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of biological activity and computer-aided design of new soft glucocorticoids. *Arch Pharm.* 2017 May 1;350(5): e1600383

Drašković M, Medarević D, Aleksić I, Parojčić J. In vitro and in vivo investigation of taste-masking effectiveness of Eudragit E PO as drug particle coating agent in orally disintegrating tablets. *Drug Dev Ind Pharm.* 2017; 43(5):723-731. doi: 10.1080/03639045.2016.1220572.

Filipovic M, Lukic M, Djordjevic S, Krstonosic V, Pantelic I, Vuleta G, Savic S. Towards satisfying performance of an O/W cosmetic emulsion: screening of reformulation factors on textural and rheological properties using general experimental design. *Int J Cosmetic Sci* 2017; 39 (5): 486-499.

Ilić-Stojanović S, Nikolić V, Kundaković T, Savić I, Savić-Gajić I, Jocić E, Nikolić Lj. Thermosensitive hydrogels for modified release of ellagic acid obtained from *Alchemilla vulgaris* L. extract. *Int J Polym Mater Po.* 2017; 1-11.

Jović A, Bajuk-Bogdanović D, Nedić Vasiljević B, Milojević-Rakić M, Krajišnik D, Dondur V, Popac A, Uskoković-Marković S, Holclajtner-Antunović I. Synthesis and characterization of 12-phosphotungstic acid supported on BEA zeolite. *Mater Chem Phys* 2017;186: 430-437.

Kalušević A, Lević S, Čalija B, Milić J, Pavlović V, Bugarski B, Nedović V. Effects of different carrier materials on physicochemical properties of microencapsulated grape skin extract. *J Food Sci Technol* 2017; 54(11): 3411-3420.

Kavaric N, Klisic A, Ninic A. Are Visceral Adiposity Index and Lipid Accumulation Product reliable indices for metabolic disturbances in patients with type 2 diabetes mellitus? *J Clin Lab Anal.* DOI: 10.1002/jcla.22283.

Klisic A, Kavaric N, Jovanovic M, Zvrko E, Skerovic V, Scepanovic A, Medin D, Ninic A. Association between unfavorable lipid profile and glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Res Med Sci.* 2017; 22: 122. DOI: 10.4103/jrms.JRMS_284_17

Klisic A, Kocic G, Kavaric N, Jovanovic M, Stanisic V, Ninic A. Xanthine oxidase and uric acid as independent predictors of albuminuria in patients with diabetes mellitus type 2. *Clin Exp Med.* 2017; DOI: 10.1007/s10238-017-0483-0

- Kočevar Glavač N, Djogo S, Ražić S, Kreft S, Veber M, Accumulation of heavy metals from soil in medicinal plants, *Arh Hig Rada Toksikol* 2017;68:236-244.
- Kolundžić M, Stanojković T, Radović J, Tačić A, Dodevska M, Milenković M, Sisto F, Masia C, Farronato G, Nikolić V, Kundaković T. Cytotoxic and antimicrobial activities of *Cantharellus cibarius* Fr. (Cantarellaceae). *J Med Food*. 2017 Aug; 20 (8): 790-6.
- Konstantinović N, Čirković IB, Djukić S, Marić V, Božić DD. Biofilm Formation of *Achromobacter xylosoxidans* on Contact Lens. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2017; 64(3): 293-300.
- Kostić S, Vasović N, Todorović-Vasović N, Franović I. Nonlinear dynamics behind the seismic cycle: One-dimensional phenomenological modeling. *Chaos, Solitons & Fractals*. 2017 Nov; 106:310-6
- Kovačević SV, Miljković B, Čulafić M, Kovačević M, Golubović B, Jovanović M, Vučićević K, de Gier JJ. Evaluation of drug-related problems in older polypharmacy primary care patients. *J Eval Clin Pract*. 2017 Aug;23(4):860-5.
- Lakić D, Stević I, Odalović M, Vezmar-Kovačević S, Tadić I. Patients' willingness to pay for cognitive pharmacist services in community pharmacies. *Croat Med J*. 2017 Oct;58(5):364–71.
- Leposavić G, Pilipović I. Intrinsic and extrinsic thymic adrenergic networks: sex steroid dependent plasticity. *Front Endocrinol*. 2017; doi: 10.3389/fendo.2018.00013.
- Lukic J, Jancic I, Mirkovic N, Bufan B, Djokic J, Milenkovic M, Begovic J, Strahinic I, Lozo J. *Lactococcus lactis* and *Lactobacillus salivarius* differently modulate early immunological response of Wistar rats co-administered with *Listeria monocytogenes*. *Benef Microbes*. 2017; 8(5):809-822.
- Ljujic M, Mijatovic S, Bulatovic MZ, Mojic M, Maksimovic-Ivanic D, Radojkovic D, Topic A. Alpha-1-Antitrypsin Antagonizes Cisplatin-Induced Cytotoxicity in Prostate Cancer (PC3) and Melanoma Cancer (A375) Cell Lines. *Pathol Oncol Res*. 2017 Apr;23(2):335-343.
- Malic Z, Topic A, Francuski D, Stankovic M, Nagorni-Obradovic L, Markovic B, Radojkovic D. Oxidative Stress and Genetic Variants of Xenobiotic-Metabolising Enzymes Associated with COPD Development and Severity in Serbian Adults. *COPD*. 2017 Feb;14(1):95-104.
- Marinko M, Jankovic G, Nenezic D, Milojevic P, Stojanovic I, Kanjuh V, Novakovic A. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein: Roles of K⁺ and Ca²⁺ channels. *Phytother Res*. 2017 Nov 29. DOI: 10.1002/ptr.5969
- Marković M, Daković A, Rottinghaus GE, Petković A, Kragović M, Krajišnik D, Milić J. Ochratoxin A and zearalenone adsorption by the natural zeolite treated with benzalkonium chloride. *Colloid Surface A* 2017; 529: 7-17.
- Michalickova D, Kostic-Vucicevic M, Vukasinovic-Vesic M, Stojmenovic T, Dikic N, Andjelkovic M, Djordjevic B, Tanaskovic B, Minic R. *Lactobacillus helveticus* Lafti L10 supplementation modulates mucosal and humoral immunity in elite athletes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Strength Cond Res*. 2017; 31(1): 62-70.
- Nacka-Aleksić M, Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Vujnović I, Bufan B, Dimitrijević M, Leposavić G. Strain specificities in cellular and molecular immunopathogenic mechanisms underlying development of experimental autoimmune encephalomyelitis in aged rats. *Mech Ageing Dev*. 2017 Jun;164:146-63.
- Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Endothelium-dependent vasorelaxant effect of procyanidin B2 on human internal mammary artery. *Eur J Pharmacol*. 2017 Jul 15;807:75-81.
- Ozemek C, Phillips SA, Popovic D, Laddu-Patel D, Fancher IS, Arena R, Lavie CJ. Nonpharmacologic management of hypertension: a multidisciplinary approach. *Curr Opin Cardiol*. 2017 Mar 17. doi: 10.1097/HCO.0000000000000406. [Epub ahead of print]
- Pavlović D, Veljković M, Stojanović N, Gočmanac-Ignjatović M, Mihailov-Krstev T, Branković S, Sokolović D, Marčetić M, Radulović N, Radenković M. Influence of different wild-garlic (*Allium ursinum*) extracts on the gastrointestinal system: spasmolytic, antimicrobial and antioxidant properties. *J Pharm Pharmacol*. 2017 Sep; 69 (9): 1208-18.

Popovic D, Damjanovic S, Djordjevic T, Martic D, Ignjatovic S, Milinkovic N, Banovic M, Lasica R, Petrovic M, Guazzi M, Arena R. Stress hormones at rest and following exercise testing predict coronary artery disease severity and outcome. *Stress-The International Journal On The Biology Of Stress* 2017;20:523–31.

Popovic D, Kumar N, Chaudhry S, Bagai A, Arena R, Kumar N. Improvements in Key Cardiopulmonary Exercise Testing Variables following Cardiac Rehabilitation in Patients with Coronary Artery Disease. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation*. In press 2017.

Popović V, Tomić M, Stepanović-Petrović R, Micov A, Milenković M, Petrović S, Ušjak Lj, Niketić M. *Laserpitium zernyi* Hayek flower and herb extracts: Phenolic compounds, and anti-edematous, antioxidant, and antimicrobial activities. *Chem Biodivers*. 2017 May; 14 (5).

Radojčić MR, El Marroun H, Miljković B, Stricker BHC, Jaddoe VWV, Verhulst FC, White T, Tiemeier H. Prenatal exposure to anxiolytic and hypnotic medication in relation to behavioral problems in childhood: A population-based cohort study. *Neurotoxicol Teratol*. 2017 May;61:58-65.

Romanovic MC, Cobeljic BR, Pevec A, Turel I, Andjelkovic KK, Milenkovic M, Radanovic DD, Belosevic SK, Milenkovic MR. Synthesis, crystal structures and antimicrobial activity of azido and isocyanato Zn(II) complexes with the condensation product of 2-quinolinecarboxaldehyde and Girard's T reagent, *Journal of coordination chemistry*, 2017; 70 (14): 2425-35.

Savic J, Dilber S, Milenkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Markovic B, Vladimirov S, Brboric J. Docking studies, synthesis and biological evaluation of beta-aryl-beta-hydroxy propanoic acids for anti-inflammatory activity. *Med Chem* 2017; 13(2): 186-195

Suručić R, Kundaković T, Lakušić B, Drakul D, Milovanović S, Kovačević N. Variations in chemical composition, vasorelaxant and angiotensin I-converting enzyme inhibitory activities of essential oil from aerial parts of *Seseli pallasii* Besser (Apiaceae). *Chem Biodivers*. 2017 May; 14 (5).

Todorović V, Milenković M, Vidović B, Todorović Z, Šobajić S. Correlation between antimicrobial, antioxidant activity and polyphenols of alkalized/nonalkalized cocoa powders. *J Food Sci*. 2017; 82 (4): 1020–7.

Ušjak L, Petrović S, Drobac M, Soković M, Stanojković T, Ćirić A, Niketić M. Edible wild plant *Heracleum pyrenaicum* subsp. *orsinii* as a potential new source of bioactive essential oils. *J Food Sci Tech Mys*. 2017 Jul; 54 (8): 2193-202.

Vidovic B, Milovanovic S, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Takic M, Debeljak-Martacic J, Pantovic M, Djordjevic B. Effects of alpha-lipoic acid supplementation on plasma adiponectin levels and some metabolic risk factors in patients with schizophrenia. *J Med Food* 2017; 20 (1): 79-85.

Vucinic S, Antonijevic B, Tsatsakis AM, Vassilopoulou L, Docea AO, Nosyrev AE, Izotov BN, Thiermann H, Drakoulis N, Brkic D. Environmental exposure to organophosphorus nerve agents. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2017; 56:163-171.

Vučičević KM, Miljković BR, Golubović BC, Jovanović MN, Vezmar Kovačević SD, Ćulafić MD, Kovačević MM, de Gier JJ. Expectations, concerns, and needs of patients who start drugs for chronic conditions. A prospective observational study among community pharmacies in Serbia. *Eur J Gen Pract*. 2018 Jan;24(1):19-25. Published online: 22 Nov 2017

Zlatković B, Mitić Z, Jovanović S, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album sensu lato* (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosyst* 2017; 151(6): 974-984.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

Antunovic T, Stefanovic A, Gligorovic Barhanovic N, Miljkovic M, Radunovic D, Ivanisevic J, Prelevic V, Bulatovic N, Ratkovic M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, hsTnI and hsCRP: mortality prediction in haemodialysis patients, two-year follow-up. *Ren Fail* 2017; 39(1):491-499.

- Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Leposavić G. Sex and age as determinants of rat T-cell phenotypic characteristics: influence of peripubertal gonadectomy. *Mol Cell Biochem.* 2017 Jul;431(1-2):169-85.
- Batinić B, Santrač A, Jančić I, Li G, Vidojević A, Marković B, Cook JM, Savić MM. Positive modulation of $\alpha 5$ GABA(A) receptors in preadolescence prevents reduced locomotor response to amphetamine in adult female but not male rats prenatally exposed to lipopolysaccharide. *Int J Dev Neurosci.* 2017 Oct;61:31-39.
- Bećarević M, Cabarkapa V, Djerić M, Ignjatović S. Antiphospholipid antibodies and renal impairment parameters in diabetic nephropathy: preliminary data. *Clin Appl Thromb-Hem* 2017;23:379–83
- Begić A, Djurić A, Gobeljić B, Stevanović I, Lukić V, Stanojević I, Ninković M, Saso L, Vojvodić D, Djukić M. The simple isocratic HPLC—UV method for the simultaneous determination of reduced and oxidized glutathione in animal tissue. *Acta Chromatographica* 2017; 29(1):67-84.
- Bekhet OH, Vekić J, Zeljković A, Paripović D, Gojković T, Janac J, Spasojević-Kalimanovska V, Peco-Antić A, Milosevski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z, Stefanović A. Associations of Apgar score and size at birth with lipoprotein subclasses in juvenile obesity *Turk J Med Sci* 2017;47(6):1804-1812.
- Berić J, Jelić R, Nešić D, Trbojević-Stanković J, Odović J. Estimation of plasma protein binding of selected antipsychotics using computed molecular properties. *Arch. Biol. Sci.* (2017) 69(3):463-468.
- Blagojević SM, Blagojević SN, Pejić ND. Synergism and Physicochemical Properties of Anionic/Amphoteric Surfactant Mixtures with Nonionic Surfactant of Amine Oxide Type 1. *Russ J Phys Chem A.* 2017;91(13): 2690-5.
- Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z. The cost-effective laboratory: implementation of economic evaluation of laboratory testing. *J Med Biochem* 2017; 36: 238-242
- Bosnjak-Neumueller J, Radaković M, Djelić N, Vuković-Gaćić B, Dajić-Stevanović Z, Kolarević S, Misić D, Stanković M, Knezević-Vukčević J, Spremo-Potparević B, Stanimirović Z. *Nepeta rtanjensis* (Lamiaceae), a plant endemic to the Balkans: Phenolic composition antioxidant activity, and in vitro antigenotoxic effects in triiodothyronine-induced DNA damage in human lymphocytes. *Pak Jour Phar Sci.* 2017; 30(2) Suppl. S: 625-634.
- Bubić Pajić NZ, Todosijević MN, Vuleta GM, Čekić ND, Dobričić VD, Vučen SR, Čalija BR, Lukić MŽ, Ilić TM, Savić SD. Alkyl polyglucoside vs. ethoxylated surfactant-based microemulsions as vehicles for two poorly water-soluble drugs: physicochemical characterization and in vivo skin performance. *Acta Pharmaceutica* 2017; 67(4): 415-439.
- Čakar U, Šobajić S, Vidović B, Djordjević B. Nutritional and lifestyle habits of European pharmacy undergraduate students. *Prog Nutr.* 2017; doi: 10.23751/pn.v.20i1.5435
- Carbone S, Popović D, Lavie CJ, Arena R. Obesity, body composition and cardiorespiratory fitness in heart failure with preserved ejection fraction. *Future Cardiol* 2017; 32(4):381-388. doi: 10.1097/HCO.0000000000000406.
- Cirković I, Pavlović B, Božić DD, Jotić A, Bakić Lj, Milovanović J. Antibiofilm effects of topical corticosteroids and intranasal saline in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps depend on bacterial species and their biofilm-forming capacity. *Eur Arch Otorhinolaryngol* (2017) 274:1897–1903.
- Colak E, Ignjatović S, Radosavljević A, Zorić L. The association of enzymatic and non-enzymatic antioxidant defense parameters with inflammatory markers in patients with exudative form of age-related macular degeneration. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition* 2017;60:100–7
- Cvijić S, Aleksić I, Ibrić S, Parojčić J. Assessing the risk of alcohol-induced dose dumping from sustained-release oral dosage forms: in vitro–in silico approach. *Pharm Dev Technol.* 2017. In Press. doi: 10.1080/10837450.2017.1392973.
- Dobrić S, Petrović S, Kukić-Marković J, Samardžić S, Milutinović V. Pharmacological characterization of *Cirsium ligulare* Boiss. (Asteraceae) herb decoction. *Vojnosanit pregl.* 2017; 74 (7): 652-8.
- Dobričić V, Vukadinović D, Jančić-Stojanović B, Vladimirov S, Čudina O. AQB-D-oriented development of a new LC method for simultaneous determination of telmisartan and its impurities. *Chromatographia.* 2017 Aug 1;80(8):1199-209.

- Drobac M, Petrović S, Milenković M, Couladis M, Kukić-Marković J, Niketić M. Composition and antimicrobial properties of essential oils of *Laser trilobum* rhizomes and fruits. *Natural Product Communications*, 2017;12(3):445-8.
- Đukić-Čosić D, Antonijević E, Mandinić Z, Čurčić M, Čupić Miladinović D, Antonijević B, Matović V. Assessment of fluoride intake from drinking water and toothpaste in 3-year-olds: preliminary results in Belgrade, Republic of Serbia. *Vojnosanit Pregl*, Januar vol. 76 (No.06):2017
DOI:org/10.2298/VSP170721136D.
- Ilic V, Marinković V, Tasić Lj. Conceptual model of collaborative pharmaceutical practice in healthcare and social care for the elderly *Vojnosanitetski pregl*, 2017 OnLine-First (00):24-2
<https://doi.org/10.2298/VSP161209024I>
- J. Oluić, K. Nikolic, J. Vucicevic, Z. Gagic, S. Filipic, D. Agbaba. 3D-QSAR, Virtual Screening, Docking and Design of Dual PI3K/mTOR Inhibitors with Enhanced Antiproliferative Activity. *Comb Chem High T Scr*. 2017; 20 (4): 292-303.
- Jančić D, Todorović V, Sircelj H, Dodevska M, Beljkas B, Znidarčić D, Sobajic S. Biologically active compounds and antioxidant capacity of *Cichorium intybus* l. leaves from Montenegro. *Ital J Food Sci*. 2017; 29: 627-43.
- Jasmina Šljivić, Ana Protić, Biljana Otašević, Jelena Golubović, Mira Zečević, Jovana Krmar. Multicriteria Optimization Methodology in Stability-Indicating Method Development of Cilazapril and Hydrochlorothiazide. *Journal of chromatographic science* 2017; 55 (6): 625-637. DOI 10.1093/chromsci/bmx018.
- Jocic DD, Djonovic NZ, Krajnovic DM, Stefanovic SM, Stojkov SS, Kocic SS. Cultural Adaptation and Examination of Metric Characteristics Shirom-Melamed Burnout Questionnaire (Smbq) On a Sample of Pharmacists in Serbia. *Indian J of Pharmaceutical Education and Research*. 2017;51(2S):S46-S53.
- Jovanovic VR, Krajnovic D, Marinkovic V. Predictors of Burnout Syndrome among Professionals in the Pharmaceutical Industry in the Republic of Serbia . *Indian J of Pharmaceutical Education and Research*. 2017; 51(2S): S46-S53
- Kalušević A, Lević S, Čalića B, Pantić M, Belović M, Pavlović V, Bugarski B, Milić J, Žilić S, Nedović V. Microencapsulation of Anthocyanin-rich Black Soybean Coat Extract by Spray Drying using Maltodextrin, Gum Arabic and Skimmed Milk Powder. *J Microencapsul* 2017; 34(5): 475-487.
- Klasic A, Isakovic A, Kocic G, Kavarić N, Jovanovic M, Zvrko E, Skerovic V, Ninic A. Relationship between Oxidative Stress, Inflammation and Dyslipidemia with Fatty Liver Index in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 2017; 125: 1–8. DOI: <https://doi.org/10.1055/s-0043-118667>.
- Klisić A, Kavarić N, Bjelaković B, Soldatović I, Martinović M, Kotur-Stevuljević J. The association between retinol-binding protein 4 and cardiovascular risk score is mediated by waist circumference in overweight/obese adolescent girls. *Acta Clin Croat*. 2017 Mar;56(1):92-98.
- Knezevic A, Stajic M, Zivkovic L, Milovanovic I, Spremo-Potparevic B, Vukojevic J. Antifungal, Antioxidative, and Genoprotective Properties of Extracts from the Blushing Bracket Mushroom, *Daedaleopsis confragosa* (Agaricomycetes). *Int Jour Med Mush*. 2017; 19(6): 509-520.
- Krnjeta T, Mirkovic L, Ignjatovic S, Tomasevic D, Lukic J, Topalov D, Majkic-Singh N. Association between Val158Met COMT, TNF-alpha-857 C > T, TNFR1 36 A > G, IL-1 alpha 4845 G > T and IL-10-1082 A > G polymorphisms and risk of early-onset preeclampsia and its complications. *Vojnosanitetski Pregl*, 2017;74:1155–61
- Krstic M, Djuris J, Petrovic O, Lazarevic N, Cvijic S, Ibric S. Application of the melt granulation technique in development of lipid matrix tablets with immediate release of carbamazepine. *J Drug Deliv Sci Tec*. 2017; 39:467-474.
- Ljubojević G, Miljković B, Bućma T, Čulafić M, Prostran M, Vezmar Kovačević S. Problems, interventions, and their outcomes during the routine work of hospital pharmacists in Bosnia and Herzegovina. *Int J Clin Pharm*. 2017 Aug;39(4):743-9.

- Maljurić N, Golubović J, Ravnikar M, Žigon D, Štrukelj B, Otašević B. Isolation and determination of fomentariol – novel potential antidiabetic drug from fungal material. *Journal of analytical methods in chemistry*; rad prihvaćen za štampu 11.12.2017.
- Marčetić M, Suručić R, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Essential oil composition of different parts of endemic species *Seseli gracile* Waldst. & Kit. (Apiaceae) from natural and cultivated conditions. *J Serb Chem Soc.* 2017; 82 (7-8): 815-24.
- Mijuskovic M, Stanojevic I, Milovic N, Cerovic S, Petrovic D, Maksic D, Kovacevic B, Andjelic T, Aleksic P, Terzic B, Djukic M. Tissue and urinary KIM-1 relate to tumor characteristics in patients with clear renal cell carcinoma. *International urology and nephrology* 2017; 50(1):63-70.
- Miletić J, Drakulić D, Pejić S, Petković M, Ilić TV, Miljković M, Stefanović A, Prostran M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, advanced oxidation protein products and lipid peroxidation in Serbian patients with Parkinson's disease. *Int J Neurosci.* 2017 Dec 4:1-8. doi: 10.1080/00207454.2017.1403916.
- Milošević N, Vemić A, Čolović J, Kostić N, Malenović A. Design of Experiments–Design Space Approach for Development of Chaotropic Chromatography Method for Determination of Trimetazidine Dihydrochloride and Two Impurities. *Chromatographia* (2017) 80:585-592. DOI 10.1007/s10337-017-3275-5
- Milovic S , Kundakovic TD, Macic V, Antic-Stankovic J, Grozdanic N, Djuricic I, Stankovic I, Anti α -glucosidase, antitumour, antioxidative, antimicrobial activity, nutritive and health protective potential of some seaweeds from the Adriatic coast of Montenegro, *Farmacia.* 2017, 65 (5): 731-740.
- Mirjanic-Azaric B, Avram S, Stojakovic-Jelisavac T, Stojanovic D, Petkovic M, Bogavac Stanojevic N, Ignjatovic S, Stojanov M. Direct Estimation of Reference Intervals for Thyroid Parameters in the Republic of Srpska. *J Med Biochem.* 2017; 36(2): 137–144.
- Obradović D, Oljačić S, Nikolić K, Agbaba D. Influence of selected mobile phase properties on the TLC retention behavior of ziprasidone and its impurities. *J. Liq. Chrom. Rel. Techn.* 2017;. 40: 247–251
- Odočić J, Trbojević J, Trbojević-Stanković J, Nešić D, Jelić R. Assessment of the relationship between the molecular properties of calcium channel blockers and plasma protein binding data. *Arch. Biol. Sci.* (2017) 69(1):175-179
- Pajić NZ, Todosijević MN, Vuleta GM, Cekić ND, Dobričić VD, Vučen SR, Čalija BR, Lukić MŽ, Ilić TM, Savić SD. Alkyl polyglucoside vs. ethoxylated surfactant-based microemulsions as vehicles for two poorly water-soluble drugs: physicochemical characterization and in vivo skin performance. *Acta Pharmaceut.* 2017 Dec 20;67(4):415-39.
- Pavlović I, Eihab O, Drobac M, Radenković M, Branković S, Kovačević N. Chemical composition and spasmolytic activity of *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng. (Poaceae) essential oil from Sudan. *Arch Biol Sci.* 2017; 69 (3): 409-15.
- Perovic-Blagojevic I, Eror T, Pelivanovic J, Jelic S, Kotur-Stevuljevic J, Ignjatovic S. Women with Polycystic Ovary Syndrome and Risk of Cardiovascular Disease. *J Med Biochem* 2017; 36(3): 259-269
- Petrovic M, Petrovic M, Milasinovic G, Vujisic Tesic B, Trifunovic D, Petrovic O, Nedeljkovic I, Petrovic I, Banovic M, Boricic-Kostic M, Petrovic J, Arena R, Popovic D. Gauging the response to cardiac resynchronization therapy: The important interplay between predictor variables and definition of a favorable outcome. *Echocardiography* 2017; 34(3):371-375.
- Pijanović M, Stefanović A, Miljković M, Krejović-Marić S, Spasić S. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentrations through uncomplicated pregnancy. *LABORATORIUMSMEDIZIN-Journal of Laboratory medicine* 2017; 41(3): 129-136.
- Ristovski-Kornic D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End-Stage Renal Disease. *J Med Biochem* 2017;36(1):23-31.

- Rizvić E, Janković G, Kostić-Rajačić S, Savić MM. Atypical sympathomimetic drug lerimazoline mediates contractile effects in rat aorta predominantly by 5-HT_{2A} receptors. *Bosn J Basic Med Sci.* 2017 Aug 20;17(3):194-202.
- Rizvić E, Janković G, Savić MM. Elucidation of the profound antagonism of contractile action of phenylephrine in rat aorta effected by an atypical sympathomimetic decongestant. *Korean J Physiol Pharmacol.* 2017 Jul;21(4):385-395.
- S. Oljatic, A. Arsic, D. Obradovic, K. Nikolic, D. Agbaba. Analysis of the Retention Behavior of Selected Antipsychotics and Their Impurities by Thin-Layer Chromatography. *J. Planar Chromatogr* 2017; 30(5): 1-10.
- Slavkovska V, Lakušić B, Lakušić D, Jančić R. Leaf and stem anatomy of *Micromeria Benth.* species from the Central part of the Balkan Peninsula. *Biologia* 2017; 72(3): 277-291. (M23)
- Spasojevic-Dimitrijeva B, Kotur-Stevuljevic J, Djukic M, Paripovic D, Milosevski Lomic G, Spasojevic-Kalimanovska V, Pavicevic P, Mitrovic J, Kostic M. Serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin and urinary kidney injury molecule-1 as potential biomarkers of subclinical nephrotoxicity after gadolinium-based and iodinated based contrast media exposure in pediatric patients with normal kidney function. *Med Sci Mon* 2017; 23: 4299-4305
- Simić M, Petković M, Jovanović P, Tasić G, Savić V. Synthesis of substituted allyl acetates from heterocyclic dienes by a Pd-promoted arylation-acetoxylation cascade. *J. Serb. Chem. Soc.* 2017; 82(12): 1335-1341.
- Stefanović A, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelić-Ivanovic Z, Zeljkovic A. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. *J Med Biochem* 2017,36(4):358–365.
- Stojanović G, Vasiljević-Blagojević M, Marinković V, Bahtijari Z, Stanković C, Terzić-Marković D, Stojanović D. Analysis of knowledge and attitudes of the students at college of health and professional studies regarding the use of stimulative substances in sports. *Vojnosanitetski pregled*, 2017, doi.org/10.2298/VSP170214078S
- Stojanovic I, Kaitović M, Novaković A, Vuković P. Reconstructive surgery of an extremely calcified mitral valve in Barlow disease patient-a case report. *Vojnosanit Pregl.* 2017. DOI: 10.2298/VSP170312117S
- Stojkovic T, Rose O, Woltersdorf R, Marinkovic V, Manser T, Jaehde U. Prospective Systemic Risk Analysis of the Dispensing Process in German Community Pharmacies. *Int J Health Plann Management* 2017, doi: 10.1002/hpm.2479.
- Topic A, Francuski D, Nikolic A, Milosevic K, Jovicic S, Markovic B, Djukic M, Radojkovic D. The Role of Oxidative Stress in the Clinical Manifestations of Childhood Asthma. *Fetal and Pediatric Pathology* 2017; 36(4):294-303.
- Topic A, Francuski D, Nikolic A, Milosevic K, Jovicic S, Markovic B, Djukic M, Radojkovic D. The Role of Oxidative Stress in the Clinical Manifestations of Childhood Asthma. *Fetal Pediatr Pathol.* 2017 Aug;36(4):294-303.
- Topic A, Francuski Dj, Nikolic A, Milosevic K, Jovicic S, Markovic B, Djukic M, Radojkovic D. The role of oxidative stress in the clinical manifestations of childhood asthma. *Fetal Pediatr Pathol.* 2017;36(4):294-303.
- Totoskovic D, Dopsaj V, Martinovic J. Evaluation of cell population data as potential markers of cobalamin and folate deficiency in populations at risk with regard to renal function. *Journal of Applied Biomedicine* 2017; vol 15 (3): 204-9.
- Troter Z, Todorović Z, Đokić-Stojanović D, Đorđević B, Todorović V, Konstantinović S, Veljković V. The physico-chemical and thermodynamic properties of the choline chloride-based deep eutectic solvents. *J Serb Chem Soc.* 2017; 82 (9): 1039-1052.

Tubic B, Markovic B, Vladimirov S, Ristic S, Ivkovic B, Savic M, Poljarevic J, Sabo T. Highly sensitive UHPLC-MS/MS method for quantification of ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl) propanoic acid derivatives in mouse serum. *Acta Chromatogr.* 2017;29(2):235-52.

Tubic B, Markovic B, Vladimirov S, Savic A, Poljarevic J, Sabo T. A new model to determine lipophilicity of 1,2-ethanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid and 1,3-propanediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoic acid derivatives with antiproliferative activity by combining shake flask procedure and UHPLC-MS method. *Pharmazie.* 2017;72(6):317-23.

Tulić L, Vidaković S, Tulić I, Čurčić M, Stojnić J, Jeremić K. Oxidative Stress Markers in GnRH Agonist And Antagonist Protocols in IVF. *Journal of Medical Biochemistry* 2017; 1;36(2):163-170.

Vasiljevic D, Djuris J, Jakimenko S, Ibric S. Application of the fractional factorial design in multiple W/O/W emulsions. *J Disp Sci Technol.* 2017; 38(12):1732-1737.

Vujasinovic-Stupar N, Radojicic Lj, Tadic I, Pavlov-Dolijanovic S. Osteoporosis-related knowledge among Serbian postmenopausal women. *Vojnosanit pregl* 2017; 74(5): 445-9.

Zdunić G, Godjevac D, Šavikin K, Petrović S. Comparative analysis of phenolic compounds in seven *Hypericum* species and their antioxidant properties. *Nat Prod Commun.* 2017; 125 (11): 1805-11.

Научна критика и полемика у међународном часопису (M26)

Čakar U. Nine things about great pharmacists and great discoveries, *International Pharmacy Journal* 2017, 35:(2) 57.

Uređivanje međunarodnog naučnog časopisa (M28)

Parojčić J, Ibrić S. (ed) From smart materials to advanced drug delivery systems, *International Journal of Pharmaceutics* special issue (Elsevier, IF 4,224)

Монографија националног значаја (M42)

Đukić-Čosić D. Uloga oksidativnog stresa u toksičnosti kadmijuma. Izdavač: Zadužbina Andrejević, suizdavač Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, 2017, pp. 119 ISBN: 978-86-525-0304-9. (M42)

Научни радови објављени у врхунским часописима националног значаја (M51)

Lakic D, Travica J, Odalovic M, Tadic I. Clinical and economic outcomes of new oral anticoagulants in orthopedics. *Ser J Exp Clin Res* 2017; 1(1): DOI: 10.1515/SJECR-2017-0066.

Mirić M. Adjectifs relationnels en français médical. *Godišnjak Filozofskog fakulteta u Novom Sadu.* 2017;61(3):163-85.

Novakovic A, Marinko M, Stojanovic I, Nenezic D, Milojevic P, Kanjuh V. Novi lekovi u terapiji dislipidemija. *Acta Med Median.* In Press.

Stajić, A, Jančić-Stojanović, B.: Overview of the analytical methods for vancomycin and/or teicoplanin determination in biological matrices. *Veterinarski Glasnik* 71 (2), (2017) 87-97.

Trbojević J, Odović J, Trbojević-Stanković J, Stojimirović B, Jelić R. The evaluation of angiotensin-converting enzyme inhibitor's renal elimination with selected molecular descriptors. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, (2017)18(2): 119 – 123.

Радови објављени у истакнутим националним часописима (M52)

- Đukić-Ćosić D, Antonijević E, Vićentijević N, Malešević V, Ćurčić M, Dilber S, Antonijević B. Validacija upitnika za procenu unosa fluorida kod dece predškolskog uzrasta. *MD-Medical Data* 2017; 9(2): 95-100
- Jovanović V, Krajnović D, Mihajlović G, Marinković V. Factors associated with the burnout syndrome among professionals in pharmaceutical manufacturing industry and marketing. *Racionalna terapija* 2017, 9(1): 13-22.
- Lebl A, Mitić D, Milošević Georgiev A, Lebl-Antonić D. Application of Telepharmacy: Importance of a Pharmacy Technicians' Role. *Scientific Technical Review*. 2017; 67(1): 54-60.
- Marković B, Ivković B, Jankov M, Karljiković-Rajić K. Odabrane analize hitozana iz dijetetskog suplementa na tržištu – razvoj modifikovanih metoda za određivanje stepena deacetilovanja. *Hrana i ishrana* (Beograd), 2017;58(1):27-34.
- Marković B, Ivković B, Jankov M, Karljiković-Rajić K. Odabrane analize hitozana iz dijetetskog suplementa na tržištu - razvoj modifikovanih metoda za određivanje stepena deacetilovanja. *Hrana i ishrana* (Beograd), 2017, 58(1):27-34.
- Nedeljković T, Pavlović Z, Dilber S, Šobajić S, Michaličkova D, Đorđević B. Određivanje sadržaja kofeina i taurina u energetske napicima i dijetetskim proizvodima HPLC tehnikom. *Hrana i ishrana* 2017; 58(1): 19-6.
- Tanasković S, Antonijević-Nikolić M, Dražić B. Comparison of the antimicrobial activity of related Co(II)/Cu(II) complexes. *Biljni lekar*. 2017; 45:321–5.
- Tomic M, Novakovic A, Milojevic P, Nenezic D, Stojanovic I, Gajin P. Direktni oralni antikoagulantni lekovi u profilaksi i terapiji tromboembolijskih bolesti. *Med Čas* (Krag). In Press.

Радови објављени у националним часописима (M53)

- Antic-Stankovic J, Stankovic S. The complement system: pathways of activation and functions. *Acta medica Medianae* 2017; ISSN 0365-4478. Doi 10.5633/amm.2017.0108.
- Denić D, Lukic M, Vuleta G, Savic S. Efekti anti-age kozmetičkih proizvoda - dokazivanje tvrdnji. *Arh Farm*. 2017; 67(3): 209–219.
- Drobac M, Arsenijević J, Stojanović D, Jančić R, Kovačević N. Kvalitet odabranih aromatičnih biljnih droga dostupnih na beogradskim pijacama. *Arhiv za farmaciju* 2017; 67(1): 26-40.
- Golić Jelić A, Tasić Lj, Krajnović D, Odalović M. Profesionalni razvoj mentora stručne prakse farmaceuta: izazovi i problemi. *Arh. farm.* 2017, 67: 180-195.
- Ivanišević J, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov V, Vučinić-Mihailoović V. Matrix-matoproteinases-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1 in sarcoidosis patients. *Arh farm* 2017; 67: 1- 13.
- Janković M, Živković L, Pirković A, Topalović D, Dekanski D, Bajić V, Spremo-Potparević B. Evaluacija antigenotoksnog potencijala salvianolične kiseline B u prisustvu vodonik-peroksida na leukocitima periferne krvi in vitro. *Medicinski casopis*. 2017; 51(2): 39-45.
- Kerničan L. Đorđević M. Antić Z. Understanding and Acquisition of Modern Pharmaceutical Terminology at the Studies of Pharmacy in Serbia, *ELTA International & Interdisciplinary Journal of the ELT Practice & Research* 2017; 5 (5): 56-76
- Kliscić A, Stanisić V, Jovanović M, Kavarić N, Ninić A. Body mass index and insulin resistance as independent predictors of hypertension in postmenopausal women. *Timočki medicinski glasnik* 2017; 42 (3): 165-172.
- Kundaković T. Biljni lekoviti proizvodi kod funkcionalnih poremećaja organa digestivnog trakta. *Arh farm*. 2017; 67 (2): 150-63.
- Milić A, Đurić M, Gajić G, Mitrović M, Urošević LJ, Jovanović V, Ješić B, Kovačević R, Vekić J, Zeljković A, Stefanović A, Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V. Značaj određivanja koštanih biomarkera

u proceni rizika od fraktura i praćenju terapije kod pacijenata sa osteoporozom. Arhiv za farmaciju 2017;67:196-208.

Milić J, Radojković B, Jančić-Stojanović B, Drašković J, Mirašević S, Čalića B. Investigation of omeprazole stability in oral suspensions for pediatric use prepared extemporaneously from omeprazole capsules. Arh Farm. 2017; 67(1): 14-25.

Novaković A. Savremena terapija inflamatorne bolesti creva. Arh farm. 2017;67:116-25.

Radan M, Nikolić, K., Vučićević K. Oljačić S. Agbaba D. 3D-QSAR studija i razvoj farmakofore agonista serotoninskih 5-HT_{2A} receptora, Arhiv za farmaciju, 67, pp. 165 - 179, 0004-1963

Simić M, Petković M, Jovanović P. Protoberberinski alkaloidi-struktura, rasprostranjenost i biološka aktivnost, Hemijski pregled. 2017; 58(3): 67-72

Stanković I, Zrnić Ćirić M. Celijačna bolest i dijetetski proizvodi za osobe na dijeti bez glutena. Arhiv za farmaciju 2017; 67: 143– 49.

Stojanović V, Petrović S, Kovačević J, Stojanović D, Bjedov I. Heracleum sosnowskyi Manden. (Apiaceae): A new invasive species in the flora of Serbia. Glasnik Šumarskog fakulteta 2017; 116: 215-220.

Šušteršič T, Vulović A, Cvijić S, Ibrić S, Filipović N. Aerosol Particle Deposition in Dry Powder Inhaler Aerolizer®. The IPSI BgD Transactions on Advanced Research 2017;13(2):42-6.

Vidović B, Đorđević B. Ishrana i suplementacija u prevenciji osteoartritisa. Arhiv za farmaciju 2016; 66 (6): 293-308.

Ново техничко решење (производ) примењено на националном нивоу (M82)

Medarević Đ, Đuriš J, Krstić M, Grujić B, Ibrić S. Razvoj direktno kompresibilne laktoze monohidrat koprosesovane metodom topljenja sa poloksamerom 188. Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet, 2017.

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83)

Grujić B, Cvetković N, Kondić J, Stojanović M, Ibrić S. Razvoj formulacije orodisperzibilnih tableta sa donepezil hidrohloridom, 2017.

Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)

Plić T, Pantelić I, Marković B, Đorđević S, Lukić M, Savić S. Metoda za in vitro ispitivanje permeacije leka kroz toplotom-izolovani epidermis kože uha svinje primenom Franz-ovih difuzionih ćelija.

Plić T, Pantelić I, Marković B, Đorđević S, Lukić M, Savić S. Metoda diferencijalnog stripping-a na koži uha svinje za procenu dermalne raspoloživosti lekova iz nosača sa nanostrukturom.

Извештај о раду Комисија

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета

Рад комисије у 2016. године првенствено је био усмерен у одржавању Quality Management Systema на Факултету, према стандарду СРПС ИСО 9001:2008. С тим у вези, спроведена је пета интерна провера, а подручје провере су били: руководство; РЈ Заједнички послови; РЈ Катедре и Централна лабораторија (Лабораторија за испитивање и контролу лекова, Лабораторија за фармацеутску микробиологију и имунологију). Процеси обухваћени провером били су Високо образовање и техничка испитивања и анализе, као и неки процеси система менаџмента квалитетом.

4. маја 2017. године на Факултету спроведена је друга надзорна провера сертификационе куће Цертоп код које смо сертификовани по стандарду ИСО 9001:2008. Проверивачи су имали састанке са руководством, представником руководства за квалитет и посетили су Катедру за медицинску биохемију, Катедру за аналитичку хемију и Катедру за општу и неорганичку хемију, као и Одсек за комерцијалне послове. Инспекцијски налаз је за све делове система и процесе био више него позитиван, па смо сертификат, уз похвале, задржали.

Током провере процеса набавке и дистрибуције хемикалија, проверивачи су обишли и заједнички магацин са хемикалијама. Магацин, на жалост, није задовољавао ниједан критеријум који магацини треба да задовоље, па је главна сугестија проверивача била да се то обавезно исправи у што краћем року, што је до краја године и исправљено. Захваљујући доброј организацији посла којим је руководила Комисије за хемикалије, магацин је доведен у репрезентативно стање

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе је у току 2017. године одржала седам састанака.

Поред текућих активности које се односе на разматрање и усвајање предлога за измене картона предмета, разматрање планова наставе за јесењи семестар академске 2016/2017 и пролећни семестар академске 2017/2018, разматрање измене Правилника о студирању и Правилника о полагању испита, разматрање предлога Правилника о коришћењу студентских ормарића, у току 2017. године чланови Комисије су учествовали и у припреми и организацији теста ретенције знања.

Измене картона предмета за академску годину 2017/2018

Размотрени су захтеви за измене картона 93 предмета у оквиру оба студијска програма. Највећи број измена односио се на промену, односно избор новог наставника, промену препоручене литературе и промену односа предиспитних и испитних поена.

Припрема и праћење докумената Система квалитета који се односе на планирање, припрему и реализацију наставе

Чланови Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе учествовали су у активностима везаним за припрему и праћење докумената Система квалитета у области планирања, припреме и реализације наставе. Комисија је на основу достављених планова наставе за јесењи семестар академске 2016/2017 и пролећни семестар академске 2017/2018. утврдила да се активности везане за планирање наставе изводе у складу са SOP16 Планирање, припрема и реализација наставе.

Тест ретенције знања

Почетком 2016. године на иницијативу продекана за наставу формирана је Радна група за припрему и реализацију теста ретенције знања (координатор проф. др Зорица Булат). Чланови Комисије укључени су у рад ове Радне групе, али и у реализацију самог теста ретенције знања. Други термин Теста ретенције знања I-V семестар (академска 2016/2017) одржан је 13. маја 2017., а први термин Теста ретенције знања I-V семестар (академска 2017/2018) одржан је 4. новембра 2017.

У припреми је Тест ретенције знања VI-X семестар (академска 2017/2018) који треба да буде одржан до краја маја 2018. године.

Промене у наставним програмима

Чланови Комисије су током 2017. године, на молбу студената, обавили консултације са предметним наставницима Катедре за фармакологију који су прихватили да организују још један додатни термин за полагање колоквијума из предмета: *Фармакологија 1*, *Фармакологија 2*, *Фармакологија 3* (оба студијска програма) и *Фармакотерапија*. Наставници Катедре за фармакологију су обавестили Комисију да ће пратити излазност и пролазност у додатним роковима, како би на основу тога размотрити оправданост и успешност додатних термина колоквијума за наредне школске године.

Комисија је разматрала предлоге за увођење нових изборних предмета у студијске програме акредитоване 2013. године. Прихваћен је предлог за увођење изборних предмета *Фармакотерапија у педијатријској популацији* (X семестар), *Интерпрофесионално образовање* (IX семестар) у студијски програм Фармација 2013, као и изборног предмета *Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији* (X семестар) у студијски програм Фармација - медицинска биохемија 2013

План активности за 2018. годину

Поред текућих активности и континуираног праћења реализације наставног процеса, на основу целокупне анализе и сагледавања доступних индикатора квалитета студијских програма интегрисаних академских студија, као приоритетне активности у предстојећем периоду дефинисане су: (i) праћење резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, (ii) праћење резултата завршних испита и (iii) анализа начина процене знања у складу са дефинисаним исходима.

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је током 2017. године одржала 4 редовне седнице, 2 седнице са електронским изјашњавањем.

Будући да је на радом Комисије током претходне године препозната потреба за активнијом промоцијом студијских програма на свим нивоима последипломске наставе како би се на тај начин додатно утицало на број студената који се одлучује на последипломско усавршавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, највећим делом свог рада Комисија се током 2017. године бавила промотивним активностима. Током маја 2017. године, чланови Комисије организовали су неколико промотивних активности кроз које су потенцијални студенти упознати са најважнијим информацијама у вези уписа у нову школску годину, али и садржини и начину реализације програма на специјалистичким академским студијама, специјализацијама за потребе здравства и докторским академским студијама. Најважнији део ових активности био је реализован у виду инфо дана, који је у форми презентације студијских програма и разговора са руководиоцима или представницима модула (око 30 наставника, асистентима или сарадника факултета и студената последипломаца) одржан у петак, 26. маја 2017. год. у Свечаној сали Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. За ову прилику чланови Комисије су припремили штампани материјал у виду флајера, летака и постера са прегледом најважнијих информација о модулима специјалистичких академских студија доминантно, али и осталим видовима последипломских програма. Припремљена је и презентација последипломских модула у облику слајдова у *PowerPoint*-у, а такође је био у плану и обилазак музеја фармације. Будући да је време и место одржавања инфо дана имало за очекивану доминантну групу посетилаца из редова студената завршних година интегрисаних академских студија на Факултету, прилика да се потенцијални студенти из струке упознају са последипломским студијама на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету је пружена, осим на штандовима САС, ДАС и ЗСС на Факултету у оквиру инфо дана, такође и у току трајања 67. Симпозијума Савеза фармацеутских удружења Србије који је одржан на

Копеонику у периоду 25-28. мај 2017. год. Комисија је става да организовање инфо дана представља користан вид комуникације са потенцијалним кандидатима и добар начин за њихово упознавање са Факултетом и представницима појединих модула. Из овог разлога је препоручено да овакве активности убудуће постану редовна пракса Комисије.

На седницама одржаним у периоду август – октобар 2017. године, разматране су измене у картонима предмета на студијским програмима на ДАС, САС и специјализацијама намењеним здравственим радницима и сарадницима.

Извештај о раду Комисије за издавачку делатност

Током 2017. године, Комисија за издавачку делатност одржала је шест састанака (26.03., 06.07., 02.10., 26.10., 20.11., 25.12.), као и више електронских консултација око различитих одлука које се тичу издавачке делатности Факултета. До краја септембра 2017. године Комисија је обављала активности у саставу проф. др Јасмина Брборић, проф. др Славица Благојевић, доц. др Љиљана Ђекић и доц. др Милица Мирић на дужности председника. С обзиром на чињеницу да председник Комисије за издавачку делатност Милица Мирић прешла на Филозофски факултет Универзитета у Београду, Комисија је на свом састанку одржаном 06.07. једногласно донела одлуку да Љиљана Ђекић преузме ову функцију од 1. октобра 2017. године, као и да није потребно именовати новог члана Комисије до краја њеног мандата, а у складу са чл. 6 Правилника о издавачкој делатности Фармацеутског факултета. Примопредаја документације и дужности председника Комисије обављена је на њеном састанку 02.10.2017. године.

Комисија за издавачку делатност је и током 2017. године наставила да ажурно усклађује потребе за издавањем наставне литературе на Факултету са динамиком спровођења поступка јавне набавке мале вредности, врши процену потребних финансијских средстава за ту намену и припрема податке за израду техничких спецификација у оквиру документације за јавну набавку.

На основу исказаних потреба за штампањем 3 издања Факултета на крају 2016. године, о чему је Комисија обавестила продекана за финансије 15.12.2016. године, спроведен је поступак јавне набавке мале вредности и 20.03.2017. године су потписани уговори са штампаријама СД ПРЕСС д.о.о из Смедерева (у вредности од 173745,00 динара са ПДВ-ом) и Бирограф Цомп д.о.о. из Београда (у вредности од 784943,50 динара са ПДВ-ом).

Током марта 2017. године Комисија је размотрила приспеле предлоге Катедри за план штампе наставне литературе и према њима израдила предлог техничке спецификације партије 1 „Наставна литература“ за припрему документације за јавну набавку мале вредности, које је доставила продекану за финансије 27.03.2017. године. По спровођењу поступка јавне набавке потписан је уговор са штампаријом Пекограф д.о.о. из Земуна. Вредност ове јавне набавке била је 748495,00 динара са ПДВ-ом. Како су штампом издања готово потрошена сва средства овог уговора, а крајем године исказане су нове потребе за штампањем издања Факултета, Комисија је током новембра припремила нови план штампе и размотрила укупну вредност трошкова штампе у складу са прошлогодишњом јавном набавком (предложених и реализованих цена). План штампе са подацима за техничку спецификацију за припрему документације за јавну набавку Комисија је доставила продекану за финансије 21.11.2017. године. Након спровођења поступка јавне набавке мале вредности, 29.12.2017. године је склопљен уговор са штампаријом Пекограф д.о.о. из Земуна у вредности од 748605,00 динара са ПДВ-ом.

У текуће послове Комисије спадало је и разматрање предлога за именовање рецензента и готових рецензија рукописа помоћних и основних уџбеника намењених студентима Фармацеутског факултета.

Усвојени су предлози рецензента за завршене рукописе уџбеника:

1. Фармацеутска пракса аутора Љиљане Тасић, Душанке Крајновић, Марине Одаловић, Драгане Лакић и Иване Тадић
2. Математика, Збирка задатака за Фармацеутски факултет аутора Драгане Ранковић и Данијеле Миленковић

3. Стероидни хормони и витамини аутора Оливере Чудине

Усвојени су предлози рецензената и позитивне рецензије за завршене рукописе уџбеника:

1. Микроскопска и макроскопска анализа биљних дрога аутора Татјане Кундаковић, Милице Дробац, Силване Петровић, Зорана Максимовића и Мирјане Марчетић
2. Практикум из микробиологије за студенте фармације аутора Марине Миленковић, Јелене Антић Станковић, Драгане Божић и Бранкице Филипић
3. Практикум из дијететике аутора Брижите Ђорђевић, Иване Ђуричић, Бојане Видовић, Невене Ивановић и Милице Зрнић Ћирић
4. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма – приручник за практичну наставу аутора Александре Зељковић, Александре Стефановић, Јелене Векић и Ане Нинић
5. Стрехемија органских једињења аутора Владимира Савића
6. Практикум из органске хемије аутора Владимира Савића, Милене Симић, Милоша Петковића, Гордане Тасић, Предрага Јовановића, Зоране Токић-Вујошевић и Санде Дилбер
7. Радна свеска из Ботанике (за студенте Фармацеутског факултета) аутора Виолете Славковске и Данила Стојановића
8. Фармацеутски менаџмент и маркетинг аутора Љиљане Тасић и Валентине Маринковић
9. Фармацеутско законодавство и етика аутора Душанке Крајновић, Валентине Маринковић и Андријане Милошевић Георгиев
10. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести аутора Весне Спасојевић-Калимановска, Наташе Богавац-Станојевић, Јелене Котур-Стевуљевић и Јелене Векић
11. Примена ХПЛЦ технике у клиничко хемијској пракси аутора Душка Мирковића
12. Инструменталне методе □ практикум са примерима аутора Весне Кунтић, Славице Благојевић, Маре Алексић, Александре Јаношевић Лежаић, Лепосаве Павун и Светлане Мићић

Током 2017. године издато је 17 књига и то 7 у првом издању, 8 у поновљеном издању и 2 у измењеном и допуњеном издању.

Одштампана издања:

1. Практикум из Фармацеутске технологије 3, прво издање, аутора Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И (тираж 750, вредност 51975,00 динара са ПДВ-ом)
2. Одабрана поглавља фармацеутске регулативе у контроли лекова, прво издање, аутора Зечевић М, Маленовић А, Стојановић Б (тираж 750, вредност 181500,00 динара са ПДВ-ом)
3. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма - приручник за практичну наставу, прво издање, аутора Зељковић А, Стефановић А, Векић Ј, Нинић А (тираж 750, вредност 47025,00 динара са ПДВ-ом)
4. Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога, приручник за практичну наставу из предмета Фармакогнозија, прво издање, аутора Кундаковић Т, Дробац М, Петровић С, Максимовић З, Марчетић М (тираж 1000, вредност 132000,00 динара са ПДВ-ом)
5. Практикум из дијететике, прво издање, аутора Ђорђевић Б, Ђуричић И, Видовић Б, Ивановић Н и Зрнић Ћирић М (тираж 500, вредност 71500,00 динара са ПДВ-ом)
6. Спортска фармација одабрана поглавља И, прво издање, аутора Ђорђевић Б, Стојановић Б и Баралић И (тираж 300, вредност 52800,00 динара са ПДВ-ом)
7. Практикум из микробиологије за студенте фармације аутора Миленковић М, Антић Станковић Ј, Божић Д и Филипић Б (тираж 1000, вредност 126500,00 динара са ПДВ-ом)
8. Методе у имунологији и имунохемији, поновљено издање, аутора Арсеновић Ранин Н, Стојић-Вуканић З, Буфан Б (тираж 750, вредност 66000,00 динара са ПДВ-ом)

9. Практикум из токсикологије са аналитиком, поновљено издање, аутора Матовић В, Ђукић М, Антонијевић Б, Вујановић Д, Булат З, (тираж 750, вредност 68475,00 динара са ПДВ-ом)
10. Практикум из клиничко-токсиколошких анализа, поновљено издање, аутора Матовић В, Ђукић М, Антонијевић Б (тираж 250, вредност 22000,00 динара са ПДВ-ом)
11. Практикум из опште и неорганске хемије, поновљено издање, аутора Чакар М, Поповић Г, Дражић Б и Јовановић Т (тираж 1000, вредност 110000 динара са ПДВ-ом)
12. Фармацеутска технологија 1, поновљено издање, аутора Вулета Г, Милић Ј, Приморац М, Савић С (тираж 1300, вредност 121770,00 динара са ПДВ-ом)
13. Приручник за вежбе из Ботанике - за студенте Фармацеутског факултета, поновљено издање, аутора Лакушић Б, Славковска В, Стојановић Д (тираж 250, вредност 35750,00 динара са ПДВ-ом)
14. Фармацеутско законодавство и етика – практикум, поновљено издање, аутора Крајновић Д, Маринковић В и Милошевић Георгијевић А (тираж 100, вредност 24200,00 динара са ПДВ-ом)
15. Практикум из физичке хемије, поновљено издање, аутора Кунтић В, Алексић М, Пејућ Н, Благојевић С (тираж 750, вредност 72187,50 динара са ПДВ-ом)
16. Семимикро квалитативна хемијска анализа, практикум за студенте фармације, измењено и допуњено издање, аутора Јеликић-Станков М, Капетановић В, Карљиковић-Рајић К, Алексић М, Ражић С, Ускоковић-Марковић С, Одовић Ј (тираж 850, вредност 71060,00 динара са ПДВ-ом)
17. Фармакотерапија за фармацеуте, друго измењено и допуњено издање групе аутора са главним уредницима Угрешић Н, Степановић-Петровић Р, Савић М (тираж 500, вредност 495000,00 динара са ПДВ-ом)

Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања

У 2017. години организоване су и спроведене три редовне анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2016/2017.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2016/2017.
3. Анкета о оцењивању обавезних и изборних предмета у току 2016. године

Анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника су спроведене електронским путем и биле су анонимне. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали у настави и испуњен је услов валидности резултата.

Резултати анкете за јесењи семестар 2016/2017

Анкетом, у којој је учествовало 27,4% студената, обухваћено је 65 предмета на студијским програмима фармација, фармација-медицинска биохемија и фармација на енглеском језику и оцењен је 201 наставник. 116 наставника (58%) оцењена су просечном оценом 4,51-5,0; 72 наставника (36%) оцењена су просечном оценом 3,51-4,50; 13 наставника (6,5%) оцењена су просечном оценом 2,51-3,50; један наставник је оцењен оценом мањом од 2,50 али су само два студента учествовала у вредновању наставника.

Анкетом, у којој је учествовало 22% студената, обухваћена су 63 предмета на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија и оцењено је 247 сарадника.

201 сарадник (81%) оцењено је просечном оценом 4,51-5,0, 44 сарадника (18%) оцењено је просечном оценом 3,51-4,50, док су два сарадника (1%) оцењен оценом 2,5-3,50.

Резултати анкете за пролећни семестар 2016/2017

Анкетом, у којој је учествовало 19,9% студената, обухваћено је укупно 102 предмета на студијским програмима фармација (акредитације 2008 и 2013), фармација-медицинска биохемија (акредитације 2008 и 2013) и фармација на енглеском језику (2013) и оцењено је 335 наставника. 224 наставника (66,9%) је оцењено просечном оценом 4,51-5,0 док је 105 наставника (31,3%) оцењен просечном оценом 3,51-4,50 и 6 (1,8%) наставника су оцењена оценом 2,51-3,50.

Анкетом, у којој је учествовало 17,1% студената, обухваћен је 96 предмета на студијским програмима фармација (акредитације 2008 и 2013), фармација-медицинска биохемија (акредитације 2008 и 2013) и оцењено је 326 наставника и сарадника.

268 наставника и сарадника (82,2%) оцењено је просечном оценом 4,51-5,0, док је 51 сарадник (15,6%) оцењен просечном оценом 3,51-4,50 а 7 сарадника (2,1%) је оцењено просечном оценом 2,51-3,50.

Обавезни и изборни предмети су током 2016. године оцењени просечном оценом 3,80-4,72. Најбоље оцењен обавезни предмет на смеру фармација била је Фармацеутска анализа (4,56) а на смеру Фармација-Медицинска биохемија Медицинска биохемија (4,72).

Извештај о раду Центара

Извештај о раду Центра за континуирану едукацију

Руководилац Центра, проф. др Биљана Антонијевић, припремила је предлог Правилника о спровођењу континуиране едукације на Фармацеутском факултету у Београду.

Током 2017. Центар за континуирану едукацију није реализовао ни један стручни састанак.

Извештај о раду Центра за токсиколошку процену ризика

А. Центар за токсиколошку процену ризика 1. марта 2017. године постаје део глобалне мреже институција које се баве проценом ризика од изложености хемикалијама, која је основана под окриљем Светске здравствене организације 2014. године (*WHO Chemical Risk Assessment Network* - <http://www.who.int/ipcs/network/en/>). Руководилац Центра, проф. др Биљана Антонијевић учествовала је у раду другог састанка мреже, који је одржан 19.-22. јуна 2017. у Парми, Италија у седишту Европске организације за безбедност хране (*EFSA – European Food Safety Authority*). Једина организована постер секција била је намењена представљању свих чланица мреже, у оквиру које су представљени мисија, потенцијалне области сарадње, активности и области рада и интересовања Центра Фармацеутског факултета у Београду.

Други састанак је поред извештаја о раду мреже у протеклом, двогодишњем периоду, обухватао презентације еминентних научника о најновијим научним резултатима, актуелним пројектним активностима и глобалним иницијативама у различитим областима токсиколошке процене ризика (*Risk Communication, Establishing the credibility of predictive toxicology approaches for regulatory safety assessment, Benchmark Dose (BMD), Systematic Review, Interplay of WHO tools and methodologies for chemical risk assessment, Introduction to Emerging Risks*).

Биле су организоване и дебате, радионице, интерактивни рад у групама са циљем да се формулише део будућих активности и ставова чланица (*Capacity Building Strategy, Combined Exposures and Chemical Mixtures, Challenges and Opportunities for Collaboration in Chemical Risk Assessment, Human Biomonitoring – the role of the Network, Emerging risks, Interplay of existing methodologies, New science in chemical risk assessment, Prioritizing chemicals and settings of concern for risk assessment*).

Б. У организацији Центра 21. децембра 2017. одржан је годишњи састанак на коме су представљене све активности са посебним освртом на приступање мрежи центара СЗО.

У оквиру састанка асистент дипл. фарм. Евица Антонијевић одржала је предавање под називом „Систематичан преглед – нова метода у процени ризика по здравље људи“, која је била полазник едукације одржане у септембру у Институту Каролинска, Стокхолм, Шведска (*International Training in Health Risk Assessment Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institute Stockholm, Sweden, September 25-29, 2017*).

Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Послови из области образовања и професионалног развоја

- У оквиру РеФЕЕХС пројекта припремљен нацрт и спецификација захтева за израду е платформе за управљање ССП);
- организација и праћење **Пилот пројекат студентске стручне праксе (ССП) 2017**-групе студената 5-године у апотекама: БЕНУ, Фарманеа, Лили и Апотеци Београд, и др.

У пројекту је учествовало 56 студената. Пракса је реализована у периоду од 27. фебруара до 27. маја 2017. године, у трајању од 20 радних дана, према претходно договореном распореду. Три здравствене установе – апотеке су учествовале у пројекту (Бену, Фарманеа и Лили). 50 организационих јединица било је укључено у пројекат (Бену – 21, Фарманеа -5, Лили – 24). 50 ментора је ангажовано у пројекту (Лили – 23, Бену – 21 и Фарманеа – 5). Током праксе вођене су две врсте документа. Један је дневник где су бележене рефлексије ментора, а други је извештај где су студенти бележили своје утиске. Студенти који су учествовали у пројекту добили су по 2 ЕСПБ поена за ваннаставну активност, а такође били су ослобођени делом практичне наставе из предмета Основе фармацеутског менаџмента (уз попуњавање извештаја са одређеним темама за овај предмет). Координатор Пилот пројекта проф. др Љиљана Тасић, шири Извештај у Прилогу 1.

- разматрање и планирање студентске стручне праксе у болничким апотекама - интересовање студената је исказано за болничке апотеке унутар Србије, што није могуће адекватно координирати током лета, те је ова активност одложена за наредни период.
- Курс „Вештине управљања каријером“ (јануар-мај 2017) у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду –Извештај у Прилогу 2. и доступан на веб страници Центра БУ и нашег Центра. Кординација и промоција активног учешће студената у семинарима ЦЗРК БУ (октобар-новембар 2017). Координатор активности Проф др Љиљана Тасић, носилац Др Марко Крстић.
- подршка и координација активности БССФ -Студентске организације Фармацеутског факултета у Београд, за Трибину „Еутаназија-за и против“ (мај). Координатор проф. др Душанка Крајновић.
- Подршка, кординација и активно учешће у такмичењу студената за професионалне вештине и знања „Саветовање пацијената-Акутне и хроничне венске болести“, 5 новембар 2017 у организацији БПСА-а, Координатор и носиоц активности проф. др Душанка Крајновић.
- остали послови подршке и координације студентских активности-учешће и подршка у кампањама и акцијама Студентске секције Јавно здравље (септембар-децембар 2017), кординатор асс Андријана Милошевић Георгиев. Учешће у студентској трибини „Синергија Здравственог система“ (11 децембар), проф Љиљана Тасић и проф Брансилава Миљковић; трибини „Да ли нам пацијенти верују? „ (10 децембар), Проф др Душанка Крајновић.

На иницијативу Тима медицинских биохемичара, у склопу студентског конгреса „Кад порастем бићу...Медицински биохемичар!“, покренуте су активности за Студентску стручну праксу (ССП) 2017. за студенте треће и четврте године интегрисаних академских студија, студијског програма Фармација – медицинска биохемија. Центар је подржао иницијативу и све активности од расписивања конкурса па до реализације и евалуације.Расписан је конкурс током јуна, а током јула и августа 2017. године ССП је спроведена у трајању од три недеље (понедељак-субота-до 5 сати). Број студената који је обухваћен овим пилот пројектом је 12. Здравствене установе које су биле укључене су: Дом здравља „Стари Град“ (два места), Дом здравља Палилула (два места), Дом здравља Раковица (два места), Дом здравља Панчево (једно место), Специјална болница "Свети Сава" (два места), Клинички центар Србије (три места). Након завршене праксе сваки студент је попунио Извештај студента који су затим обрађени и анализирани. Координатор и носилац ових активности је била Проф. др Виолета Допсај, у сарадњи са асистентом Андријана Милошевић Георгиев.

Поверени послови

- организација, координација, спровођење, извештавање и анализа извештаја о редовној спољној провери квалитета стручног рада фармацеутске здравствене делатности (апотеке на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравственог система). Одржана два састанака у Батуту (фебруар, мај) ради благовременог планирања ових активности, а које се уобичајено спроводе у октобру и новембру, што није погодно стручним надзорницима, те је основни план (узорак, и препоруке) сачињен у јуну .
- организација и координација спровођења испитивања задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите (у приватном и државном

власништву) на територији Републике Србије; прикупљање, анализа и контрола података; обрада података и израда националног извештаја. Извештај достављен Батуту 15 фебруара 2017. и доступан на веб страници Батута.

- рад на унапређењу Правилника о показатељима квалитета и Методолошког упутства за примарни, секундарни и терцијарни ниво фармацеутске здравствене делатности и у области медицинске биохемије.

У марту је одржан састанак Програмског савета Центра на ком су предложене допуне за Правилник о показатељима квалитета ФЗД-болничке апотеке и показатеља за биохемијске лабораторије. Предлози су достављени Институту за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ 31 марта 2017.

- ревизија листе стручних надзорника са Фармацеутског факултета, у складу са претходно усвојеним критеријумима. На састанку Савета Центра у јануару је договорено да се ревизија листе ради једном у две године, осим годишње административне ревизије (одлазак у пензију, дуже боловање).
- подршка развоју капацитета Батута у областима управљања Рационалном употребом лекова (фармакоепидемиолошке и фармакокономске евалуације). Консултативни састанци представника Батута и Центра (мај, јуни, септембар) на развоју кадровске базе специјалиста социјалне фармације – нацрт документа припремљен (децембар).
- стручни састанци у оквиру поверених послова. Проф Валентина Маринковић је именована за председника РГ за Акредитацију ЗУ-Апотеке, где су одржана два стручна састанка, на унапређењу ове области.

Редовна спољна провера квалитета стручног рада по узорку који је доставио Институт за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“, у 2017. години спроведена је 14.11.2017. године. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет био је задужен за спољну проверу квалитета стручног рада у следећим здравственим установама:

- Апотеци „Вегафарма“, Ваљево, Ослободиоци Ваљева бб
- Апотеци „Оаза здравља“, Београд, Канарево брдо 42
- Апотеци „Зегин фарм“, Нови Сад, Фрушкогорска 12
- Апотеци „Бела ружа“, Сремска Митровица, Ратарска 17

Поред централе апотеке, стручни надзорници обишли су три огранка сваке апотеке који су се налазили на територији седишта апотеке. Тим стручних надзорника чинила су два члана из редова наставника Фармацеутског факултета у Београду и три члана – фармацеути из праксе. Коначни извештаји послати су Институту за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ 05. децембра 2017. године. Координатор ових активности била је проф. др Љиљана Тасић, носилац активности асистент Андријана Милошевић Георгиев.

Спровођење активности Испитивање задовољства запослених и корисника здравственом заштитом у здравственим установама – апотекама у 2017. години спроведено је 29.11.2017. (задовољство корисника) и 04.12.2017. (задовољство запослених). Датуми спровођења испитивања одређена су од стране надлежне установе Института за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“. Испитивање се спровело у ЗУ-апотекама у приватном и државном власништву, као и у апотекама при домовима здравља. Апотекарски сектор у 2017. години је био у великој "турбуленцији" (неке државне апотеке су престале са радом, оне које раде су затвориле поједине огранке/апотекарске јединице, приватни ланци апотека интезивно отварају нове и/или затварају поједине орг.јединице, а поједине апотеке у саставу Домова здравља су скроз угашене), па је Центар уложио велики напор како би прибавио валидне актуелне податке Апотека у Србији, те да их обавести, и искомунцира. Известан број апотека ово истраживање ради по први пут, понеке имају ограничене кадровске капацитете, те се очекује кашњење у достављању њихових података. Коначан извештај о испитивању задовољства запослених и корисника ФЗД –Апотеке у 2017. години доставиће се Институту за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ до краја јануара 2018. године. Координатор ових активности била је проф. др Љиљана Тасић, носилац активности асистент Андријана Милошевић Георгиев и доц др Ивана Тадић.

Истраживачко-развојни послови

- Активности у оквиру Еразмус+ пројекта: “Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEESHS)” (према плану за период јануар-децембар 2017. године)

- Координација и промоција активности EU COST Action ISI 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective, и националне Кост мреже, одржана два састанка 17. јануара 2017. и 15. Септембра 2017 (на Филозофском факултету), и он лине (јануар-децембар). Састанци ЕУ КОСТ мреже где су учествовали проф Тасић и проф Маринковић су били (20-21 Јануар–Пољска; 14-17 јуни 2017, Хрватска; 5-7 октобар Букурешт, Румунија) обухватили су презентовање три саопштења, размене искустава са колегама из ЦЕЕ и припрема проспективне студије Употреба лекова код старих, те учешће у припреми публикација. У оквиру ових активности реализована је посета др Марсел Леппе (Хрватска) 3-8 маа; посета мр пх спец Ингрид Куммер, Градска љекарна Загреб (Хрватска) која је осим посете Центру, обухватила и посету Фармацеутској комори Србије и Апотеци Београд (4-6 септембра). Поднешена апликација за развојни програм-Употреба лекова код старих, Секретаријату за здравство Београд (14 октобар) без одговора до данас. Носилац активности је била Национални координатор мреже Проф Љиљана Тасић.

-Координација и промоција кативности EU COST CA 15222 *European Network for cost containment and improved quality of health care* Одржана два састанка ЕУ мреже (мај, Будимпешта, Мађарска и септембар- Солуну, Грчка) и проширена домаћа мрежа новим члановима и укључени у проспективну студију (радни наслов “Иновативни развоја здравственог ситема”). Кординатор и носилац активности проф др Валентина Маринковић.

- Апликација за пројекат “Worldwide, integrated focus on medicines’ and novel psychoactive substances’ (NPS) misuse; preventing health harms and updating professionals” Principal investigator: Prof. Fabrizio Schifano, University of Hertfordshire, где је ЦРФиБП партнер, је поднета у јануару, а марту је стигло обавештење да апликација није прихваћена, иако је добро оцењена од стране Националног здравственог института (Велс, Енглеска, Шкотска). Договорено је да се са овом или сличном пријавом пројекта покуша конкурисати код других фондова. Координатор активности- Проф Славица Ражић.

- Пројекти у сарадњи са Фармацеутском комором Србије, /и или СФДС;

- Преглед терапије у популацији старих- национална студија и учешће у ЦЕЕ студији- дизајн студије и протокол припремљен;

- Израда Националног водича за Хитну контарцепцији- радна група у формирању, основни документ за дискусију припремљени, координатор активности проф Сандра Везмар-Ковачевић, носилац активности Мр пх спец Тања Трифковић- није завршено.

- "Истраживање ставова фармацеута о улози и вољности за менторе праксе"; део интегрисан са пројектом РеФЕЕХС, урађен и валидиран упитник за истраживање, координатори активности Проф Љиљана Тасић и Доц Марина Одаловић; публикован један рад (Архив за фармацију, 2017, вол 67 (3), пп 181-190.)

- остале послове и активности од значаја за развој фармацеутске праксе. Учешће у изради Нацрта Закона о апотекарској делатности, и јавној расправи; координатор активности Проф др Душанка Крајновић и проф др Љиљана Тасић.

Током октобра, новембра и децембра интезивно се радило на припреми 3. научног симпозијума “Здравствени исходи и социјална фармација”, Центрано–Источно Европски симпозијум. Симпозијум ће се одвијати на српском и енглеском језику, а датум одржавања је 23-24. март, 2018. године у Хотелу Парк (Његошева 2, Београд). Документација за акредитацију код Здравственог савета, спремна и поднета. Председник научног одбора је проф. др Љиљана Тасић, а носилац активности доц. др Ивана Тадић и доц др Драгана Лакић.

Напомена: Координација активности са ФКС, по планираним развојним пројектима је била успорена те је потребно преиспитати планове за 2018 и модалитете за даљи рад.

Остали послови

- Редовно ажурирање интернет странице Центра у оквиру сајта Факултета (јануар-децембар).
- Промоција Центра на националним конференцијама и међународним скуповима, као и код стручне и опште јавности (јануар-децембар).

Напомена: Центар је од 15 фебруара 2017. без стручног сарадника (Мр пх Јована Бркић је била ангажован са 50% радног времена до јула 2016, а потом је обављала волонтерски стручне послове Центра до 15. фебруара), те је рад Центра у реализацији планираних активности у овом периоду извештаја био отежан. Ипак великим ангажовањем чланова програмског Савета Центра, наставника и сарадника Катедре СФИФЗ, руководства Факултета и осталих поменутих у извештају, успели смо да реализујемо добар део планираних активности.

Извештај о раду Центра за биолошка истраживања

Током 2017. године настављена је билатерална сарадња са Републиком Словенијом, која обухвата пројектни циклус 2016-2017, са пројектом под називом „Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе“. У оквиру реализације циљева пројекта, асистент Дијана Топаловић је у септембру 2017 поново боравила у Лабораторији за имунологију и реуматизам, како би се наставила започета истраживања. Током посете, колегиница Топаловић је радила експерименте на ћелијским културама НСАЕС, примењујући следеће технике: изолација и квантификација РНК, реверзна транскрипција, qPCR, ELISA тест и Western blot. Колегиница Топаловић је током свог боравка имплементирала методу Комет теста, у сврху реализовања планираних пројектних задатака.

Проф. Лада Живковић, боравила је у Љубљани у децембру месецу. Том приликом, представљени су резултати двогодишњег рада. Договорено је да након додатних експеримената резултати буду публиковани. Др Катја Лакота, руководилац пројекта и др Полона Жигон, члан словеначког истраживачког тима су током маја месеца боравиле у Београду, где су имале прилику да се упознају са радом Центра за Биолошка истраживања. Оне су током посете одржале предавања под насловом “Adipokin adiponectin in systemic sclerosis“ и „Emerging potentials of antiprothrombin antibodies for APS diagnostic needs“.

У оквиру активности Центра за биолошка истраживања настављена је друга година реализације КОСТ пројекта, под називом The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), чији је МС члан проф. др Биљана Потпаревић. Током 2017. године, одржани су бројни састанци и конференцијски позиви, током којих су евалуирани добијени резултати. У оквиру реализације циљева који има наш тим у оквиру КОСТ-а, проф. Др Лада Живковић је боравила на СТСМ програму, на Институту за основна медицинска истраживања Универзитета у Ослу, у лабораторији проф. др А. Колинса, током марта 2018. године. Том приликом колегиница Живковић је научила метод Comet FISH, која је сада имплементирана у нашим истраживањима.

Извештаја о раду Центра за лабораторијску медицину

Центар за лабораторијску медицину у 2017. години је своје активности обављао преко Лабораторије за медицинско биохемијске анализе.

У 2017. години је извршено преграђивање простора у Централној лабораторији у циљу одвојеног функционисања Лабораторије за испитивање и контролу лекова и Лабораторије за медицинско биохемијске анализе.

На имунохемијском анализатору је у 2017. години су урађене лабораторијске анализе у оквиру израде једне докторске дисертације и осталих научних истраживања.

Извршена је набавка реагенаса за одређивање параметара "Quad" пренаталног скрининга за обављање одређених послова здравствене делатности, као и контролног материјала за учешће у

програму спољашње контроле квалитета рада Randox International Quality Assessment Scheme, RQ9137 - Maternal Screening Programme.

На Одељењу за специјализоване анализе лабораторије за медицинску биохемију које се налази на Катедри за медицинску биохемију одређивана су три параметра оксидативно-стресног статуса (ТАС, ТОС и ПАБ) за пацијенте Medigroup болнице и из приватног дома здравља Слогамедик из Крушевца.

Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију

У организацији Центра 26.6.2017 године организован је Први билатерални симпозијум биомедицине, Бен Гурион Универзитета Негев из Израела и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Симпозијум је отворила Њ.Е. Амбасадор Републике Израел Алона Фишер-Кам, а предавања су одржали професори са Бен Гурион Медицинског факултета, Катедре за Физиологију и целуларну биологију и Лабораторије за развојну и бихејвиоралну неурогенетику, као и професори Фармацеутског факултета у Београду.

У августу 2017. Године у организацији Центра организована је посета професора Давида Гурвитца са Катедре за Хуману и молекуларну генетику, Медицинског факултета Сацклер, Универзитета у Тел-Авиву. У оквиру те посете, одржано је више радних састанака са проф. Гурвитцом у вези са планираним заједничким пројектима и експериментима, и професор је одржао предавање под називом: Genomic Biomarkers for Early Detection of Alzheimer's Disease.

Сарадник Центра, асистент Јелена Петровић учествовала је од 9.-12. марта на радионици за младе научнике Европског колеџа за психоневрофармакологију у Ници, Француска.

Извештај о раду Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета (ЦИФФФ)

У оквиру Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета, у 2017. години су реализована три скупа:

1. Семинар под називом „Бројање и карактеризација честица у фармацеутској индустрији“ одржан је на Фармацеутском факултету 07.09.2017.
2. BASF Seminar: Instant and Modified Release Platform; Solubilisation Platform, Dr Berit Rabausch, Dr Aleksandar Šošić одржан је на Фармацеутском факултету 12.12.2017.
3. Трећа QR конференција под називом "Изазови QR-а у савременом фармацеутском пословању" одржана је 29-30. септембра 2017. хотелу М. Конференција је угостила 150 учесника из земље и иностранства, а учествовали су сви произвођачи лекова у земљи и региону, регистровани представници произвођача лекова у Републици Србији и представници АЛИМС. У организацији конференције учествовали су, као чланови Организационог одбора конференције следећи наставници факултета: проф др Мира Зечевић (председник ОО), проф др Зорица Вујић, проф др Валентина Маринковић и проф др Светлана Ибрић.

У току два дана, рад конференције је био организован кроз 8 предавања по позиву и три интерактивне радионице са учесницима. Актуелност тема предавања и радионица, као и одлична организација скупа допринели су да учесници скупа оцене конференцију највишим оценама.

У оквиру конференције је и додељена Плакета за животно дело Центра за индустријску фармацију проф др Зорици Ђурић.

Извештај о раду Центра за козметологију и дермофармацију

Испред Центра за козметологију и дермофармацију руководилац Центра проф. др Снежана Савић је у Привредној комори Србије одржала предавање на тему козметичке регулативе, како следи:

Назив скупа: Регулаторни захтеви ЕУ о козметичким производима – како их испунити у Републици Србији? Привредна комора Србија, 03. 03. 2017.

Козметичке тврдње – дефинисање критеријума ЕУ Уредбом 655/2013. Проф. др Снежана Савић, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Сарадници Центра подржали су рад Секције за фармацеутску технологију и козметологију Савеза фармацеутских удружења Србије

Пролећни састанак Секције одржан је на Фармацеутском факултету у Београду 09.06.2017. према следећем програму:

1. Предавања-иновација знања у области формулисања педијатријских лекова и дефинисања и карактеристика биолошких лекова

13:35-14:05 *Дерматолошки лекови за примену у педијатријској популацији*, доц. др Ивана Пантелић, Катедра за фармацеутску технологију и козметологију, Фармацеутски факултет Београд

14:05-14.35 *Биолошки лекови vs. биосимилари: дефинисање статуса, карактеристике и примери*, проф. др Снежана Савић, Катедра за фармацеутску технологију и козметологију, Фармацеутски факултет Београд

14:35 – 14:45 Дискусија предавања.

2. Презентације одбрањених специјалстичких радова у области фармацеутске технологије или козметологије

14:50-15:10 *Ефекти анти-аге козметичких производа – докази и тврдње*. Специјалиста фармације-козметологија, дипл. фарм Драгана Денић, Апотека Ниш, ментор рада проф. др Снежана Савић.

15:10 – 15:30 *Формулација козметичких производа за депилацију*. Специјалиста фармације-козметологија, мр фарм. Даринка Дајковић, Суботица, ментор рада доц. др Љиљана Ђекић

15:30 -15:40 Кратка дискусија изложених презентација.

1. Испред Центра руководилац проф. др Снежана Савић учествовала је у акредитованом курсу медицинске континуиране едукације за дерматологе, како следи:

Школа дермоскопије – напредни курс. Београд, мај 2017. **Козметички производи за заштиту коже од сунца/ув зрачења: Облици и карактеристике производа према потребама коже**. Проф. др Снежана Савић, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

2. У организацији Центра одржана је **Школа – Курс из области козметичке регулативе и радионица: израда дермофармацеутских и (дермо)козметичких препарата. 22-24.09.2017. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет**, руководилац проф. др Снежана Савић

- **ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ О КОЗМЕТИЧКИМ ПРОИЗВОДИМА – ЕВРОПСКИ ЗАХТЕВИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ: КОЛИКО СМО СПРЕМНИ?** (22.09.2017, ТЕОРИЈСКИ КУРС);
- **ДЕРМОФАРМАЦЕУТСКИ И (ДЕРМО)КОЗМЕТИЧКИ ПРЕПАРАТИ: КОМПЕТЕНЦИЈЕ ФАРМАЦЕУТА-категоризација, принципи формулације и израде** (22.09. - 24.09.2017, РАДИОНИЦА И ПРАКТИЧНА ШКОЛА).

Школу-курс похађало је 37 полазника, углавном специјалиста фармацеутске технологије или специјалиста козметологије. У организацији и одржавању школе учествовали су наставници катедре: Проф. др Јела Милић, проф. др Марија Приморац, проф. др Снежана Савић, в. проф. др Драгна Васиљевић, в. проф. др Љиљана Ђекић, в. проф. др Данина Крајишник, доц. др Милица Лукић и доц. др Ивана Пантелић, као и техничко и помоћно особље катедре.

Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета

Извештај о раду секретара Факултета

У току 2017. године секретар Факултета је обављао редовне делатности систематизоване за овај профил послова а пре свега у смислу давања правних тумачења, израде свих врста појединачних и општих аката Факултета, заступање Факултета, припрема седница и састанака органа Факултета и израда акта донетих након њиховог одржавања (Наставно-научног већа, Изборног већа, Савета факултета, итд.), учешће у раду органа Факултета. Такође напомињем спровођење свих врста поступака (спровођење поступака за избор наставника и сарадника, спровођење процедура за стицање научних и истраживачких звања, учешће у разним врстама поступака поводом јавних набавки, рад у различитим комисијама.). Напомињем да је у току 2017. године одржано 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 6 седница Савета Факултета, такође је организовано и одржано 7 састанака шефова катедри Факултета. Спроведена је комплетан поступак и обављен избор за 26 наставника (3 у звању редовног професора, 14 у звању ванредног професора и 9 у звању доцента), и 7 сарадника. Више поступака за избор наставника и сарадника је започет у 2017. години који ће се окончати у 2018. години. У потпуности је спроведена процедура и обављен избор за укупно 9 кандидата који су поднели захтев за стицање научних звања (сви су изабрани у звање научни сарадник), 9 кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач сарадник и 4 кандидата која су поднела захтев за стицање звања истраживач-приправник, сходно одредбама Закона о научноистраживачкој делатности. Такође одређен број поступака за стицање научних и истраживачких звања који су започети у 2017. године биће окончани у 2018. години.

Сходно вишегодишњој пракси и прописаној процедури, за време уписа предузете су потребне делатности. Давана су различита правна тумачења, израда појединачних аката.

У току 2017. године усвојена након више усаглашавања интегрална верзија Каталога радних места запослених у јавним службама. С тим у вези већ је у 2017. години делимично измењен Правилник о систематизацији радних места на Факултету, док се измена комплетног Правилника очекује у првом тромесечју 2018. године обзиром да је у децембру месецу 2017. године донет Закон о запосленима у јавним службама у коме је одређен рок од три месеца за израду новог Правилника о систематизацији у складу са овим Законом и Каталогом радних места запослених у јавним службама.

Октобра месеца 2017. године је донет дуго најављивани нови Закон о високом образовању са значајним новинама у пословању високошколских установа. И мада су новим Законом предвиђени одређени рокови за усаглашавање општих аката и организације рада високошколских установа, одређен број углавном појединачних аката морало је бити прилагођено одмах по ступању на снагу новог Закона, док ће статут Факултета бити усаглашен у року од шест месеци, а затим и остали општи акти Факултета.

У току 2017. године настављена је нормативна делатност у смислу израде појединачних и општих аката. Обрађени су сви захтеви за издавање појединачних аката (одлука, решења, потврда, уверења, дописа итд.). Извршена је ревизија одређеног броја одлука финансијског карактера. Реализовано је закључење и обнова различитих врста уговора о сарадњи (о пружању услуга, о сарадњи са другим факултетима, о пословно техничкој сарадњи, о донацијама, уговора о раду, о допунском раду, о ангажовању, о ауторском делу, итд.). Такође је усвојен одређен број општих аката Факултета у чијој изради и усвајању учествовао и секретар Факултета.

У организационом смислу реализован је закључак да се одржавају чешћи састанци секретара и шефова одсека и служби у Радној јединици заједничке службе ради ефикаснијег обављања задатака у стручним службама. Састанци са шефовима одсека и служби одржавани су редовно, а било је посебних састанака у ситуацијама када су то захтевали догађаји на Факултету.

Крајем 2017. године на нивоу Факултета уведен је Документ Менаџмент Систем у чију имплементацију је укључена и Радна јединица заједничке службе, тако да је проток документа постао убрзанији и транспарентнији. Мада још увек има ситних техничких проблема у свакодневной употреби новог система.

Секретар Факултета је учествовао на више стручних скупова посвећених имплементацији појединих нових закона, као и на састанцима секретара факултета организованих у Ректорату Београдског Универзитета.

Извештај о раду Одсека за правне и опште послове

У току 2017. године у Одсеку за правне и опште послове су се обављале активности везане за опис послова запослених одређених актом о систематизацији послова, а чији највећи део представљају: послови писарнице, евидентирање, архивирање и чување завршених предмета; вођење кадровске евиденције за све запослене и ангажоване на Факултету; вођење базе истраживача; спровођење процедура за избор у наставничка, сарадничка, научна и истраживачка звања, израда свих врста појединачних аката, праћење прописа, учешће у изради општих аката Факултета, вођење преписке и остваривање сарадње са другим органима и установама, пријем странака и давање обавештења, пружање стручне помоћи свим организационим јединицама, присуство на седницама органа Факултета и израда одлука донетих на истим, заказивање састанака и пријема код пословодног органа, учешће у комисијама и радним групама Факултета, вршење курирских послова, вршење послова продаје наставне литературе и канцеларијског и потрошног материјала у Скриптарници Факултета. Такође, увођење система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008, односно усвојене стандардне оперативне процедуре и упутства, су унеле новине у активности одсека, као што су обавеза припреме и ажурирања одређених информација које се објављују на интернет страници Факултета, формирање одређених записа и израда плана оспособљавања и компетенција запослених.

У току 2017. године завршене су процедуре избора у звања:

1. наставника и сарадника Факултета и то:

- избор у звање три редовна професора
- избор у звање четрнаест ванредних професора
- избор у звање девет доцната
- избор у звање шест асистената

2. девет научних сарадника, девет истраживача приправника и четири истраживача сарадника.

Стицањем услова за одлазак у старосну пензију 01.10.2017. године, радни однос је престао наставницима Факултета и то: др Милени Јеликић Станков, редовном професору на Катедри за аналитичку хемију; др Зорици Ђурић, редовном професору на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; др Мирјани Меденици, редовном професору на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе; др Соте Владимирову, редовном професору на Катедри за фармацеутску хемију и др Мирољубу Петровићу, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију.

У току 2017. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: 1. из реда наставника: др Милица Мирић, доцент на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство; 2. из реда сарадника: Александра Вукашиновић, сарадник у настави на Катедри за медицинску биохемију; Јелена Чоловић, сарадник у настави на Катедри за аналитику лекова; Теа Ђорђевић, стручни сарадник на Катедри за физиологију; Ирена Ђоровић, стручни сарадник на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; Александра Куљанин, стручни сарадник на Катедри за аналитичку хемију и Дејана Мартић, стручни сарадник на Катедри за физиологију; 3. из реда истраживача на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: др Горана Веиновић, истраживач приправник; др Јелена

Голубовић, истраживач сарадник; Јелица Вучићевић, истраживач сарадник; Марија Годосијевић, истраживач сарадник.

У току 2017. године услов за старосну пензију из реда ненаставног особља су стекли: Снежана Дебелаковић, техничар на Катедри за аналитичку хемију и Слободан Димитријевић, баштован у Одсеку за одржавање објекта.

У току 2017. године Факултет је два пута вршио измене и допуне акта о систематизацији на која је Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије давало неопходну сагласност, а други пут првенствено због примене Одлуке о максималном броју запослених на неодређено време у систему државних органа, систему јавних служби, систему Аутономне покрајине Војводине и систему локалне самоуправе за 2017. годину, којом је Факултету утврђен максималан број од 306 запослених за 2017. годину.

У складу са одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије које је у току 2016. године донело одлуку да послове везане за ажурирање података о научноистраживачким организацијама и истраживачима које је до тада обављало, пренесе научноистраживачким организацијама, настављено је са ажурирањем и уносом нових података о свим истраживачима у базу „Доситеј“ (оптерећење у настави, одсуства/мировања, коефицијенти и др.). У месецу новембру министарство је отворило нову верзију система за пречишћавање резултата истраживања под називом „РИС“ (Регистар истраживача Србије) у коју су пренети само основни подаци истраживача и дата могућност за унос нових. У ову нову базу је настављен унос основних података о новим истраживачима и ажурирање постојећих, без могућности наставка ажурирања истих у бази „Доситеј“ (задржан је само профил институције).

У току 2017. године Одсек је учествовао у изради Плана интегритета Факултета.

У месецу августу, Влада Републике Србије је донела Уредбу о Каталогу радних места у јавним службама и другим организацијама, која подразумева израду новог акта о систематизацији који треба да буде уподобљен са називима радних места из каталога. У месецу септембру, донет је нови Закон о високом образовању који је унео крупне измене у систем високог образовања, а које нису предвиђене објављеним каталогом. Имајући у виду ове новине, Факултет се одазвао позиву Универзитета у Београду и доставио предлоге за измену каталога.

На позив Универзитета у Београду, односно Центра за континуирану едукацију, запослени у одсеку су се пријавили на курс енглеског језика који је креиран у оквиру ТЕМПУС пројекта „Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE“ за административне службенике Универзитета, који у нивоу средњи I обезбеђује упознавање са стручном терминологијом која се користи у пословима везаним за интернационализацију факултета. Први часови су одржани у месецу новембру, а завршетак се планира у месецу фебруару 2018. године.

У току 2017. године, запослени су узели учешће у обуци везаној за успостављање DMS-а на Факултету, присуствовали семинарима везаним за примену Закона о општем управном поступку и законима и предлозима закона везаним за рад јавног сектора.

У сарадњи са руководством Факултета и руководиоцима појединих одсека израђени су модели појединачних аката (уговор о стипендирању наставног особља, документација везана за спровођење набавки испод лимита неопходног за спровођење јавне набавке).

У 2017. години запослени у одсеку су учествовали и у следећим активностима:

- у организацији пријемног испита за упис на интегрисане студије
- у спровођењу уписа на интегрисане, специјалистичке академске и докторске академске студије
- у интерном аудиту као део Тима за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008
- у припреми обележавања 72. године Факултета
- у организацији поделе златног индекса за генерацију која се на Факултет уписала у школској 1967/68. години

- у раду Етичког комитета за биомедицинска истраживања, Комисије за обезбеђење квалитета Факултета и Етичке комисије

- у раду комисија за јавне набавке и набавке испод лимита неопходног за спровођење јавне набавке

И ове године Факултет је ангажовао стручна лица Архива Србије, која су извршила сређивање и евидентирање архивске грађе и регистратурског материјала у одсецима и службама у оквиру РЈ „Заједничке службе“.

Настављена је и активност везана за давање на коришћење изложбених витрина у холу Факултета заинтересованим лицима.

За потребе студијских програма који се изводе на Факултету, настављено је континуирано снабдевање Скриптарнице литературом чији је издавач Факултет, литературом других издавача, канцеларијског и потрошног материјала и продаја истих.

Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове

Рад Одсека за материјалне и финансијске послове у 2017. години, односио се на следеће послове:

- ликвидатуре финансијских докумената плаћања доспелих обавеза;
- обрачуна зарада и осталих примања запослених ;
- ажурирања података о регистру запослених ;
- ажурирања података за РИНО извештаје ;
- израде и достављања извештаја статистичком заводу о зарадама;
- финансијског пословања преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне;
- девизног пословања и друге послове у вези са наплатом и плаћањима;
- израде Финансијског плана у складу са законом којим се уређује буџетски систем;
- припреме и подношења извештаја о извршењу финансијског плана и исти доставља надлежном Министарству;
- израде анализа које служе као стручна основа за утврђивање, планирање и спровођење финансијске политике;
- вођења књиге улазних и излазних фактура;

У оквиру послова које обавља Одсек за материјалне и финансијске послове рокови су играли врло важну улогу и у 2017.години:

- до сваког 15.- тог у месецу доставља се ПДВ пријава и вршити плаћање;
- до сваког 10.-тог , тромесечно, достављао се Извештај о извршењу буџета;
- пре сваке исплате, Пореској управи се достављају, електронски, пријаве које замењују одговарајуће ОПЈ, ОД обрасце;
- сваког месеца достављају се одговарајући МУН или МУНК обрасци Пензијско-инвалидском осигурању;
- извршена обавеза да сви запослени, односно ангажовани, добију потврду ППП-ПО о извршеним исплатама у току прошле године (нето, порези и доприноси);
- до краја априла се предаје М 4 образац.

На крају сваке фискалне године служба рачуноводства мора да изврши читав низ активности и радњи да би се правилно сачинио годишњи **финансијски извештај –завршни рачун.**

Изrada завршног рачуна подразумева читав низ активности у вези са пословним променама који се морају рачуноводствено проверити кроз:

- анализу свих прокњижених ставки које су се односиле на пословне промене у 2017. години;
- усклађивање стања главне књиге са помоћним књигама;
- усаглашавање примљених и утрошених буџетских средстава;
- усаглашавање финансијских пласмана, потраживања и обавеза и сл.
- Друге провере слагања и међусобне повезаности одговарајућих класа.
- Запослени су активно учествовали у врло важном послу: попису имовине и обавеза.

Сама израда завршног рачуна подразумева попуњавање образаца:

1. Биланс стања –образац 1;
2. Биланс прихода и расхода-образац 2;
3. Извештај о капиталним издацима и примањима- образац 3;
4. Извештај о новчаним токовима-образац 4;
5. Извештај о извршењу буџета-образац 5.

Изrada пореског биланса, попуњавање одговарајуће пријаве и слање електронским путем је такође обавеза која је завршена у 2017. години.

Посебне аналитичке евиденције по носиоцима посла који за рачун Факултета остварују сопствене приходе, трошење материјалних средстава ...и други послови су обавезе које су извршавали запослени у Одсеку за материјалне и финансијске послове током 2017. године редовно.

Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове

У 2017. години, Одсек за комерцијалне послове је уговорио и реализовао 59 уговора у укупној вредности од 54.399.964,67 динара са пдв-ом, кроз успешно спроведена 23 поступка јавних набавки и то:

1. У поступку јавне набавке бр. 3-1/2017-2 под називом „Штампарске услуге“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 873.535,00 динара без пдв-а, односно 960.888,50 динара са пдв-ом;
2. У поступку јавне набавке бр. 3-2/2017-2 под називом „Адаптација помоћних просторија централне лабораторије“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 997.450,00 динара без пдв-а, односно 1.188.760,58 динара са пдв-ом;
3. У поступку јавне набавке бр. 3-3/2017-2 под називом „Лиценце за коришћење софтвера“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 598.111,00 динара без пдв-а, односно 717.733,20 динара са пдв-ом;
4. У поступку јавне набавке бр. 3-4/2017-2 под називом „Рачунарска опрема“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 2.687.520,00 динара без пдв-а, односно 3.225.024,00 динара са пдв-ом;
5. У поступку јавне набавке бр. 3-5/2017-2 под називом „Лабораторијска опрема-НPLC“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 3.600.000,00 динара без пдв-а, односно 4.320.000,00 динара са пдв-ом;
6. У поступку јавне набавке бр. 3-6/2017-2 под називом „Електрична енергија“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 10.833.330,00 динара без пдв-а, односно 13.000.000,00 динара са пдв-ом;

7. У поступку јавне набавке бр. 3-7/2017-2 под називом „Штампарске услуге“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 852.150,00 динара без пдв-а, односно 954.535,00 динара са пдв-ом;
8. У поступку јавне набавке бр. 3-8/2017-2 под називом „Ватроотпорни ормани“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 430.000,00 динара без пдв-а, односно 516.000,00 динара са пдв-ом;
9. У поступку јавне набавке бр. 3-9/2017-2 под називом „Индустријски гасови“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 833.333,33 динара без пдв-а, односно 1.000.000,00 динара са пдв-ом;
10. У поступку јавне набавке бр. 3-10/2017-2 под називом „Резервни делови за лабораторијске апарате“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 1.824.317,67 динара без пдв-а, односно 2.189.181,20 динара са пдв-ом;
11. У поступку јавне набавке бр. 3-11/2017-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 2.336.740,36 динара без пдв-а, односно 2.804.088,43 динара са пдв-ом;
12. У поступку јавне набавке бр. 3-12/2017-2 под називом „Адаптација просторија на катедрама факултета“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 1.934.840,15 динара без пдв-а, односно 1.665.089,84 динара са пдв-ом;
13. У поступку јавне набавке бр. 3-13/2017-2 под називом „Канцеларијски намештај“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 1.551.305,00 динара без пдв-а, односно 1.861.566,00 динара са пдв-ом;
14. У поступку јавне набавке бр. 3-14/2017-2 под називом „Одвожење и збрињавање хемијског отпада“ потписан је уговор у вредности од 1.666.666,00 динара без пдв-а, односно 2.000.000,00 динара са пдв-ом;
15. У поступку јавне набавке бр. 3-15/2017-2 под називом „Одржавње информационог система“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 1.092.000,00 динара без пдв-а, односно 1.310.400,00 динара са пдв-ом;
16. У поступку јавне набавке бр. 3-16/2017-2 под називом „Посредовање при куповини авио и других путних карата и резервација хотелског смештаја за службена путовања“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 5.000.000,00 динара без пдв-а, односно 5.000.000,00 динара са пдв-ом;
17. У поступку јавне набавке бр. 3-17/2017-2 под називом „Адаптација комуникације на фасадном зиду“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 234.941,00 динара без пдв-а, односно 281.929,20 динара са пдв-ом;
18. У поступку јавне набавке бр. 3-18/2017-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 2.462.747,60 динара без пдв-а, односно 2.955.297,12 динара са пдв-ом;
19. У поступку јавне набавке бр. 3-19/2017-2 под називом „Потрошни лабораторијски материјали“ потписано је више уговора у вредности од 2.801.805,50 динара без пдв-а, односно 3.362.166,60 динара са пдв-ом;
20. У поступку јавне набавке бр. 3-20/2017-2 под називом „Услуге мобилне телефоније“ потписан је уговор у вредности од 416.666,00 динара без пдв-а, односно 500.000,00 динара са пдв-ом;
21. У поступку јавне набавке бр. 3-21/2017-2 под називом „Услуге штампања“ потписан је уговор у вредности од 680.550,00 динара без пдв-а, односно 748.605,00 динара са пдв-ом;
22. У поступку јавне набавке бр. 3-22/2017-2 под називом „Услуге штампања“ потписан је уговор у вредности од 1.497.000,00 динара без пдв-а, односно 1.646.700,00 динара са пдв-ом;
23. У поступку јавне набавке бр. 3-10/2016-2 под називом „Услуге фиксне телефоније“ потписан је уговор у 2017. години у вредности од 916.666,00 динара без пдв-а, односно 1.100.000,00 динара са пдв-ом;

У Одсеку за комерцијалне послове, сви запослени су активно учествовали у планирању, реализацији и спровођењу свих прописаних обавеза из домена јавних набавки, што у појединачним поступцима подразумева спровођење свих поступака јавних набавки сагласно усвојеном Плану

набавки за текућу годину са свим усвојеним изменама истог; целокупна израда конкурсних документација за одговарајуће поступке и систематизовање спецификација, као и сарадња са другим службама и катедрама око израде техничких спецификација; израда појединачних уговора и свих аката прописаних ЗЈН (уговори, одлуке, записници, извештаји, решења); јавно оглашавање и прикупљање понуда; рад у апликативном софтверу Портала за јавне набавке и Управе за јавне набавке за евиденцију јавних набавки; активно учествовање у раду Комисије за спровођење поступака у процедурама јавних набавки, анализе, обраде и бодовања понуда као и израда предлога за избор понуђача; реализација закључених уговора тј. праћење примене и правоваљаност уговора, тј извршење рокова и поштовање клаузула уговора са становишта квалитета испоручених добара, изведених радова и услуга; организација дистрибуције и складиштења према захтевима корисника. Такође, процена и анализа тржишта као и други аналитичко-технички послови из области јавних набавки;

У законом утврђеним роковима, државним институцијама се достављају квартални извештаји о спроведеним, реализованим и обустављеним јавним набавкама (образац А, Б и В) за текућу годину, обавештења и подаци по сваком појединачном уговору у поступцима јавних набавки и ван њих, објаве измена и допуна конкурсних документација, јавни одговори на постављена питања и објава истих, као и благовремено ажурирање свих података у Информатору о раду.

Реализовани су сви захтеви за несметано спровођење наставе и функционисање стручних служби, како извршеном набавком тако и координацијом са службама које пружају своје услуге факултету: услуге рециклаже 100 касета тонера, набавка и расподела средстава за одржавање чистоће и хигијене и послови транспорта службеним возилом за потребе свих јединица факултета.

Послови транспорта обављани су у складу са прописима којима су уређени услови и начин коришћења службених возила, редовно сервисирање, одржавање, унапређење безбедности у складу са Законом којим се уређује безбедност саобраћаја на путевима, анализа стања и експлоатација возила, израда месечних извештаја и други послови из делокруга саобраћаја.

Како ранијих, тако и током 2017. године, запослени у Одсеку за комерцијалне послове, су својим ангажовањем дали пун допринос континуираном функционисању свих сегмената факултета, као и рационалном коришћењу јавних средстава кроз примену законских норматива у поступцима јавних набавки.

Извештај о раду Одсека за одржавање објекта

Електро-енергетска постројења

-Извршено испитивање трафо станице са три трансформатора као и провера функције мрежног прекидача.

-Извршена замена свих компензационих батерија (10ком)-кондензатора у делу постројења трансформаторске станице за компензацију реактивне енергије, са уградњом аутоматике, контактора, подешавањем и пуштањем система у рад.

-Периодична провера рада дизел електричних агрегата.

Електро инсталација

-Замена оштећених сегменат у електро орманима (осигурача, контактних елемената истих, утичница, утикача, оштећених каблова на електро апаратима, мање интервенције на дестилационим апаратима, замена оштећених сегмената у великим и проточним бојлерима (грејача, термостата итд.), поправка расвете на објекту (канцеларије, лабораторије, холови, галерије), поправка спољне расвете са променом режима рада у зависности од годишњег доба, према исказаним потребама прављење продужних каблова и израда у мањем обиму нове инсталације за новоуграђене бојлере и одређене ел.апарате.

-Замена елемената расвете (већег обима) у амфитеатру бр. 2.

Грејање и вентилација

-Провера рада свих грејних пумпи у подстаницама обј. А, Б и С, као и главних параметара електрана (који су нам доступни). Демонтажа и каснија монтажа ремонтваних пумпи, озрачивање инсталације, замена дотрајалих сегмената на грејним телима.

-Регулација рада вентилационих система, по потреби, променама у режиму рада истих у зависности од климатских услова. Интервенције у вентилационим коморама са заменама погонских каишева, неисправних мотора и сл.

-Замена дела одсисних канала два дигестора у лаб. А 103 (Токсикологија) услед великих оштећења.

-Прерађивање дела грејне инсталације са укидањем грејног тела за потребе формирања Микробиолошке лабораторије.

Водовод и канализација

-Замена дотрајалих и оштећених водоводних и канализационих делова инсталације, славина , разних вентила, поправка или ако није могуће, замена трајно оштећених санитарних елемената. Поправка класичних и проточних бојлера са заменом казана, интервенције на воденим/вакум пумпама, чишћење дестилационих апарата (стари модели). Уградња нових бојлера са адаптацијом старе или извођењем нове инсталације за њихов рад. Свакодневна контрола рада хидроцилног постројења и црпних пумпи.

-Ове године су ремонтване две хидроцилне пумпе.

Столарски радови

-Поправке или одговарајуће преправке канцеларијског и лабораторијског намештаја (високи и ниски плакари, лаб. ормарића, металних и дрвених полица, студентских клупа-седишта у амфитеатрима и тд.). Поправка врата (дрвених/металних са заменом оштећених брава , цилиндара, шарки. Замена великог броја бравица на студентским гардеробним орманаима (обј.У сутерен).

Месечни сервиси

-Одржавање дигиталне телефонске централе, пратеће опреме, тел. апарата.

Активности приликом уходавања новог дистрибутера фиксне телефоније.

-Одржавање лифтовских постројења и годишњи технички преглед са одговарајућом потврдом о исправности.

Уређаји-опрема за догревање/хлађење просторија-уговор на годишњем нивоу

-Сервисне интервенције на клима уређајима (има их 160 на објекту), по позиву корисника са заменом сегмената (ако је то неопходно).

Урађене су две веће поправке на опреми за догревање/хлађење амф.2 (сервисирање вентилатора и замена компресора).

Против пожарна заштита

- Стабилни систем за дојаву пожара, тип ЕЛЕКТРОН УКС 0090, редовно сервисиран, на период од шест месеци. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу, сервис урађени 27.04. и 28.11.2017.год.

- Стабилни систем за дојаву пожара, тип "ИНИМ" (покрива простор централне лабораторије), редовно сервисиран, на период од шест месеци. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу, сервис урађени 27.04. и 28.11.2017.год.

- Завршен сервис централе за детекцију експлозивних гасова и пара и калибрација гасних детектора, 05.05. и 28.11.2017.год., важност потврде - сертификата 6 месеци., Овлашћени сервис "Стојановић".

- Укупно је контролисано и сервисирано 137 ком. свих типова и величина противпожарних апарата. сервисни радови обављени 27.04. и 27. - 28.11.2017.год. Овлашћени сервис "Стојановић". По завршеном сервису достављен је записник закључно са датумом 28.11.2017.год.

- Контрола и сервисирање хидранатске инсталације, укупно 60 хидрантских ормана, сервисни радови обављени 27.04. и 27. - 28.11.2017.год., овлашћени сервис "Стојановић", последњи достављен записник о стању хидрантске инсталације од 28.11.2017.год.

- Стабилни систем за противпаничну расвету редовно сервисирају, на период не дужи од два месеца, последњи сервис у години урађен 22.11.2017.год. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.

- Стабилни систем противпожарних клапни редовно сервисирају, на период не дужи од два месеца, последњи сервис у години урађен 22.11.2017.год. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.

Одржавање слободних површина око објекта

-Кошење травњака, третирање паркинга и ивичњака средствима против корова, прехрана биљака унутар и око објекта са обнављањем засада, резивањем и разређивањем по потреби. Одржавање саобраћајница, главних и степенишних прилаза објекту за време снежних падавина мањег и средњег интензитета. Праћење оптималне потрошње горива и мазива, текуће одржавање и увид у сервисне интервенције.

Отпад (хемијски и секундарне сировине)

-Организовање одношења расходване опреме (разни неупотребљиви апарати, компјутерска опрема-делови), папира др.

-Активносто при организовању и одношењу хемикалија које нису за употребу из објекта у 2017. години.

Дератизација и дезинсекција (уговор на годишњен нивоу)

-У више наврата је вршена дезинсекција угрожених делова објекта (поготово горњих спратова обј.Б.

Радови већег обима у и око објекта

-Адаптација лаб 306 , свих просторија у поткровљу (Ф. кинетика)

-Пресељење магацина Ф. гнозије са формирањем новог простора са адекватним маг. намештајем.

-Реновирање (под и зидови) кабинет управника (Броматологија).

-Централна лаб. (раздвајање на биох. лаб. и ЛИКЛ) са адаптацијом пратећих просторија за одлеживање узорака, гардеробу, контролисани простор, магацин хемикалија итд.

У склопу тога отварање новог излаза из обј. А.

-Адаптација дела простора у склопу Катедре за микробиологију у Лабораторију за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава

Остали грађевинско- занатски радови у склопу посебне јавне набавке радова

-Санација зидова са завршним радовима у каб. декана, продекана, шалтер сала и галерија у деканату.

-Замена напрсле канализационе инсталације у земљи (студентски мокри чворови у обј.С и мокри чвор поред кабинетског блока приз. обј.С.

-Санација зидова са кречењем (свих зидова атријума и на галеријама објекта А и Б).

-Адаптација лаб.Б301 (Технологија) у простор за теоретску наставу.

-Керамичарски радови (Б101-Ботаника, Б105-Физиологија и А100 и А 101-Аналитичка хемија)

-Подополагачки радови (Токсикологија).

-Адаптација и поправка простора за смештај аутоклава (Микробиологија) и млина (Ф. гнозија).

Радови ван објекта

-Поправка дела срушене ограде (према Заводској улици-НН лица срушила)

-Већи обим радова на крчењу израслог шибља и кошењеу (некултивисани део плаца иза обј. Б), пре и после инспекцијског прегледа комуналног инспектора.

Остале активности

-Сарадња са пројектантима при формирању ј.н. радова, координација са извођачима и надзорним органима и катедрама у чијим се просторима изводе радови.

-Чланство у великом броју комисија за ј.н. добара, услуга, радова, комисија за примопредају радова, комисије за уништење отписане опреме.

-Контакти са ЈК предузећима приликом хаваријских оштећења на њиховим магистралним инсталацијама (ЕДБ у више наврата и Београдске електране).

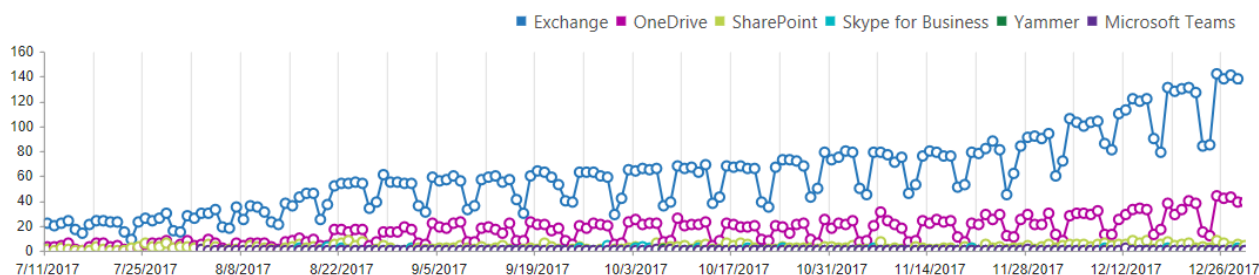
-Комерцијалне активности при набавкама одређених техничких роба по захтеву катедри, као и материјала и делова за одржавање објекта и др.

Извештај о раду Службе за ИТ

Поред активности које Служба за ИТ редовно спроводи, остварене су следеће активности:

1. Већина активности током претходне године је била везана за увођење *Microsoft Office 365 for Education* система и миграције корисника са старог мејл сервера на *Office 365 Exchange Online* мејл сервер. Због велике промене у радном окружењу и начину рада као и разликама у досадашњим конфигурацијама корисничких рачунара, корисници се пребацују појединачно како би се искористила прилика за демонстрацију новог начина рада и пребацивање њихових података на *OneDrive for Business*. До краја године је пребачено око 2/3 корисника са планом да се остатак пребаци до краја фебруара. Број активних корисника и темпо њиховог раста се може видети на слици која је део извештаја о коришћењу ресурса *Office 365 for Education*.

Active users



На слици се може видети да је електронска пошта (*Exchange*) сервис који се највише користи, а да *OneDrive for Business* такође све више добија на значају. Када сви корисници буду пребачени стећи ће се услови за активније коришћење и других сервиса, првенствено *SharePointa*.

2. Служба за ИТ је поново учествовала у припреми и прегледању пријемног испита. Као и 2016, у року од неколико сати од завршетка испита објављени су резултати и скенирани обрасци за одговоре свих кандидата.

3. Служба за ИТ је учествовала у припреми и прегледању теста ретенције знања у мају и новембру.

4. Прегледање испита из предмета „Одабрана поглавља физиологије“ у септембарском испитном року.

5. Учествовање у припреми документације за акредитацију студијских програма Специјалистичких академских студија:

- Биохемијска дијагностика
- Биолошки лекови
- Фармакотерапија у фармацеутској пракси
- Токсиколошка процена ризика.

6. Припрема документације и спецификација рачунара и софтверских лиценци за јавну набавку.

7. 28. октобра је на Фармацеутском факултету одржан седми Moodle Moot (7th WeB & Serbian Moodle Moot 2017) скуп посвећен коришћењу *e-learning* платформе *Moodle*. Скуп је окупио еминентне стручњаке из региона (Србије, Хрватске и Македоније), а Служба за ИТ је пружала техничку подршку и помоћ у припреми скупа (повезивање и активирање саобраћаја за видео пренос који је радио АМРЕС).

8. Настављена је сарадња са фирмом 2М на развоју апликативног софтвера за:

- управљање документима у пословним процесима
- вођење залиха материјала кроз централни магацин
- управљање документацијом у централној лабораторији
-

9. Служба за ИТ има улогу у пружању техничке подршке и обезбеђује приступачност и доступност ресурсима локалне мреже. Служба за ИТ пружа и све неопходне и релевантне податке о својим активностима који у току пословног процеса резултирају производњом или пријемом и обрадом пословних докумената. Планира се и трансфер података и информација везаних за рад централног магацина с обзиром на то да се тренутно стање магацина води кроз *Excel* табеле које је установио и одржава Служба за ИТ.

Извештај о раду Библиотеке

Саставни део развоја сваког информационог система је образовање корисника. Због тога наша библиотека све већу пажњу посвећује образовању библиотекара како би били што способнији да одговоре на све веће захтеве корисника као и на све већи број корисника.

Приступањем платформи COBISS.SR, наша библиотека учествује у систему узајамне каталогизације и гради базу података COBISS.SR. Да би се то обављало несметано библиотекари морају да прате портал образовање и стално буду у току с дешавањима у COBISS-у и с инструкторима из Народне библиотеке Србије, Библиотеке Матице српске и Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“.

Наши библиотекари су прошли један део образовања, а остали делови ће се надограђивати у наредним годинама.

До сада смо прошли основне курсеве без којих је немогуће радити а то су следећи курсеви:

-Употреба програмске опреме *COBISS3/Преузимање записа и фонд*;

-Употреба програмске опреме *COBISS3/Каталогизација –почетни курс*;

-Употреба програмске опреме *COBISS3/Дозвола за узајамну каталогизацију*;

Прошле године смо наставили и завршили следеће курсеве:

-Употреба програмске опреме *COBISS3/Фонд – серијске публикације*;

(Привилегије: за креирање записа у тесном окружењу узајамне каталогизације за допуњавање ограниченог скупа библиографских података),

-Употреба програмске опреме *COBISS3/Каталогизација – напредни курс*;

(Привилегије: за креирање записа у тесном окружењу узајамне каталогизације за не књижну грађу, серијске публикације, интегративне изворе (web презентације и базе података), саставне делове (библиографије издавача и у бази CORES), под условом да кандидат већ има привилегије за узајамну каталогизацију монографских публикација).

За ове курсеве имамо потврде које су приложене у Архиви нашег факултета.

Поред редовних курсева у обавези смо да пратимо и друге презентације.

У обавези смо и да похађамо акредитоване курсеве које организује Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, за које такође поседујемо сертификате које предајемо Архиви нашег факултета

Ја сам присуствовала акредитованим курсевима УБСМ-а за које сам добила сертификате: - **Ауторско право у библиотечко-информационој делатности: повреда права и појам плагијата** (аутори др Татјана Брзуловић Станисављевић и др Драгана Столић) -**RDA и BIBFRAME: библиографски опис за 21. век** (аутори Наташа Дакић, Јелена Андоновски, др Александра Трговац)

Библиотекар Тања Ракић је присуствовала курсу за који је такође добила сертификат: - **Ауторско право у библиотечко-информационој делатности: повреда права и појам плагијата** (аутори др Татјана Брзуловић Станисављевић и др Драгана Столић)

Поред нових послова, рађени су и уобичајени послови који се обављају у библиотеци. Неки стари послови се раде на нови начин па смо и те послове обављали сходно потребама.

Планирање, организовање и координирање рада у библиотеци.

Увођење и контрола правила примене међународних стандарда и других прописа из области библиотекарства.

Праћење достигнућа у библиотекарству (учествовање на скупштинама библиотекара, презентацијама нових програма, семинара курсева, праћење веб-сајтова и других великих библиотека) и предлагање мера за усавршавање метода рада.

Анализа потреба за уџбеницима и предлагање набавки.

Анализа коришћења часописа и предлагање измена у набавци.

Анализа потреба за наручивање одговарајуће опреме неопходне за рад.

Рад у комисији за библиотеку и припрема извештаја за комисију.

Извршавање обавеза према матичној библиотеци Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ и другим библиотекама.

Библиотека обавља набавку, пријем, инвентарисање, класификовање и све остале делатности везане за библиотечки фонд, као што су нпр. ревизија и расходовање, у складу са важећим библиотечким прописима.

Формирање и вођење књиге дезидерата.

Израда UDK броја неопходних за одбрану докторских дисертација.

Послови везани за издавачку делатност факултета: Набавка (од националне ISBN агенције) и додељивање ISBN броја, публикацији коју издаје наш факултет.

Сакупљање и предаја материјала за Каталонски запис публикације (CIP), CIP служби, као и послови везани за обавезни примерак за Народну библиотеку Србије (као и постављање PDF формата на јавни увид). Активности везане за инфо-књижару.

Извештај о раду Службе за обезбеђења објекта

У 2017. години служба обезбеђења Фармацеутског факултета је радила по устаљеном распореду рада који се спроводи већ дужи низ година тј. од када се Факултет налази на овој локацији. Повремено је долазило до малих померања у распореду рада због коришћења годишњих одмора као и због ванредног ангажовања појединих радника обезбеђења (разне прославе на Факултету, предаја докумената за упис као и сам упис бруцоша). За време предаје докумената и уписа на нашем Факултету који обично траје неколико дана, служба обезбеђења ради у координацији са студентском службом. Поред својих редовних послова радници обезбеђења били су ангажовани на чишћењу снега у зимском периоду (стаза према паркингу и степениште Факултета) и на другим пословима по захтеву руководства Факултета. Од Октобра месеца 2017. године радници обезбеђења су започели обуку и полагање за добијање лиценце за вршење послова радника обезбеђења и до сада завршно са Децембром 2017. три радника обезбеђења су успешно завршили обуку и положили испит. Остала три радника обезбеђења ће завршити обуку и полагање до Марта месеца 2018. године.

За време коришћења годишњих одмора у летњем периоду (јул, август, септембар и октобар) обезбеђење је радило по измењеном распореду, а сама измена распореда рада није реметила нормалан рад службе обезбеђења.

У 2017. години служба обезбеђења се трудила да својим радом и залагањем оправда поверење које јој указује руководство Факултета, као и побољшањем квалитета рада ангажовањем на пријему узорака. Пријем узорака су повремено радили радници обезбеђења када раде дневну смену, а и када узорци долазе када Факултет не ради. Преузимањем рада на шалтеру за пријем узорака радници обезбеђења ће и даље обављати своје редовне задатке које су и до сада обављали на обезбеђењу зграде факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитичку хемију у току 2017. године (пролећни семестар 2016/2017. и јесењи семестар 2017/2018.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 249 студената

вежбе: 30 часова

Одабрана поглавља аналитичке хемије, изборни (пролећни семестар)

предавања: 15 часова, 28 студената

вежбе: 15 часова

1.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 252 студента

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 14 студената

вежбе: 30 часова

2. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 76 студената

вежбе: 30 часова

2.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 86 студената

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 69 студената

вежбе: 30 часова

Напомена

Сходно препорукама болоњског процеса, теоријска настава на предметима Аналитичка хемија 1 и Аналитичка хемија 2 је одржавана у две групе студената.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 21 дипломски и завршни рад, од тога 18 експерименталних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студентски радови су прво саопштени на: десетом студентском мини-конгресу 18-21. априла 2017. године, Београд, Центар за научно-истраживачки рад студената, Студентски парламент, Универзитет у Београду – Фармацеурски факултет, а затим су презентовани на 58. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, одржаном 28. април-2.мај 2017. на Копаонику.

Ван. Проф. Снежана Ускоковић-Марковић је била члан Комисије за оцену студентских радова на Десетом студентском мини-конгресу.

1. Ана Хомшек, Јеврем Стојановић, Милош Трајковић, Резолуциони параметар у монографији за методу деривативне спектрофотометрије-поређење рачунарских програма,
Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и доц. др Бојан Марковић,
58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем,
28. април-2.мај 2017. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 9.
2. Милица Јанков, Анђела Шапоњић, Одабране анализе хитозана из дијететског суплемента произвођача *TIENS*,
Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и доц. др Бојан Марковић,
58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем,
28. април-2.мај 2017. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 10.
3. Петар Стојановић, Лука Божић, Могућност примене комплекса прелазних метала за одређивање садржаја кверцетина у реалним узорцима
Ментори: доц. др Лепосава Павун, ван. проф. Снежана Ускоковић-Марковић
58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем,
28. април-2.мај 2017. Копаоник, Књига сажетака, Физичка хемија и инструменталне методе, стр. 909.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године чланови Катедре за аналитичку хемију били су аутори/коаутори укупно 7 радова у часописима са SCI листе: 2 у врхунским међународним (M21), 3 у истакнутим међународним (M22), и 2 у међународним часописима (M23), затим 2 рада у домаћим часописима (M51 и M52), и 3 саопштења са међународних скупова, штампаних у изводу (M34). Такође су били аутори публикације међународне асоцијације (објављене у 5 научних часописа) и једног рада штампаног у књизи.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

1.3. На позив дипл. хем. Нине Јевтић, која је руководилац програма хемије у Истраживачкој станици Петница (ИСП), **проф. др Катарина Карљиковић Рајић** боравила је 03. маја 2017. године у ИСП и у оквиру пролећног семинара из хемије за средњошколце и одржала предавање са темом: „Принципи, монографија у Европској фармакопеји и аналитичке примене деривативне спектрофотометрије уз анализе хитозана“ у трајању од 5 школских часова.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак у иностранству:

Доц. др Светлана Ђого Мрачевић је боравила 2 месеца на Фармацеутском факултету, Универзитет у Порту, Португалија (Faculdade de Farmacia Univerzidade do Porto), и за време боравка, 26.07.2017. по позиву Катедре хемијских наука (Faculdade de Farmacia Univerzidade do Porto), одржала је предавање на тему Chromium in soil and plants: bioavailability and mechanisms of absorption.

К. ОСТАЛО

1. Др сц. Валентина Радуловић одбранила је докторску дисертацију 27.09.2017. под називом „Електрохемијско проучавање варениклина и бримонидина, и развој електроаналитичких метода за њихово одређивање у различитим матриксама“ под менторством проф. др Вере Капетановић (редовног професора у пензији) и проф. др Данице Агбабе, као завршницу докторских студија при Катедри за фармацеутску хемију, а која је урађена на Катедри за аналитичку хемију. Са приказом докторске дисертације у виду постер презентације, Валентина Радуловић учествовала је на манифестацији Фармацеутског факултета у Београду за доделу годишње награде за научно-истраживачки рад студената докторских студија и кандидата који су у текућој години одбранили докторску дисертацију, одржаној 26-28.12.2017.

2. Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је члан редакције међународног часописа Macedonian Pharmaceutical Bulletin.

Проф. др Славица Ражић је подручни уредник у Journal of the Serbian Chemical Society.

3. Рецензије

Проф. др Славица Ражић је урадила рецензије радова за часописе: Journal of Separation Science, Journal of the Serbian Chemical Society, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering и Talanta.

Ван. проф. Снежана Ускоковић-Марковић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Talanta, Advanced Power Technology, Immunologic Research, Experimental and Molecular Pathology, Spectroscopy Letters, Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence.

Ван. проф. Јадранка Одовић је радила рецензије научних радова за часопис Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening.

Доц. др Светлана Ђого је радила рецензије научних радова за међународни часопис Annals of the Brazilian Academy of Sciences.

4. Чланство у међународним организацијама и асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је:

1. Председник Секције за аналитичку хемију Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке (DAC-EuChemS), па је у том својству учествовала у раду на 4 састанка:
 - Састанак Председништва DAC-EuChemS-а, Рим (Италија), 23. април 2017.
 - Састанак Председништва и годишњи састанак DAC-EuChemS-а, Стокхолм (Шведска), 28-29 август 2017.
 - Генералан скупштина EuChemS-а, Рим (Италија), 27-28 септембар 2017.
2. Делегат Српског хемијског друштва у IUPAC-у

5. Чланство у комисијама

Проф. др Славица Ражић је узела учешће у раду међународних комисија:

- Члан научног одбора Euroanalysis XIX, 28 август – 1 септембар 2017.

Учешће у раду домаћих комисија

У току 2017. године **проф. др Катарина Карљиковић Рајић** активно је учествовала као представник Фармацеутског факултета у већу научних области природних наука на Универзитету у Београду.

Проф. др Милена Јеликић-Станков и **проф. др Катарина Карљиковић-Рајић** су биле чланови Комисије за избор ванредног професора на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Милена Јеликић-Станков одржала је наставу из предмета Аналитичка хемија, у току 2017. године, на Универзитету “Бијељина”- студијска група Фармација, у Бијељини, Република Српска.

Проф. др Милена Јеликић-Станков је била члан комисије за одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Крагујевцу.

Проф. др Славица Ражић је имала више активности:

- члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Љиљане М. Толић, мастер инжењера технологије, под насловом: *„Одређивање анизомицина течном хроматографијом са тандем масеном спектрометријом и електрохемијским методама и примена на испитивање стабилности лека и његове расподеле у ткивима пацова”*

- члан Комисије за избор једног доцента на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

- члан Комисије за избор ванредног професора на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

- члан Научног одбора 54. Саветовања Српског хемијског друштва, Београд, 29. - 30. септембар 2017.

- одржала предавање на специјалистичким академским студијама Токсиколошке процене ризика од загађивача животне средине: Зелена хемија – ситуација у Србији. Фармацеутски факултет, Београд, 16. децембар 2017.

Ван. проф. Јадранка Одовић била је изабрани наставник Катедре за аналитичку хемију за сарадњу са радном групом коју чине председници Већа година, као одговорна лица за безбедност студената у лабораторијама.

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је и у 2017. години, као представник Катедре за аналитичку хемију учествовала у раду Комисије за припрему теста ретенције знања за школску 2017/2018. годину.

6. Маг. фарм. Тамара Бакић била је учесник Међународне конференције „4th Global Students' Conference of Biomedical Sciences“ 19-21 октобар 2017. у Београду, где је освојила награду за најбољу постер-презентацију рада под називом „Green chemistry – Agricultural waste as a source of pharmaceutically excipients: microcrystalline cellulose from corn“.

Континуирана едукација

Наставници и сарадници Катедре за аналитичку хемију похађали су више обука у организацији Фармацеутског факултета као и интерних обука за опрему из каталога Факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА У 2017. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) на интегрисаним академским студијама изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1.1. Аналитика лекова (9. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 60 часова

1.2. Медицинска средства (8. семестар)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 часова

1.3. Спортска фармација (8. семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.4. Експериментални дизајн у фармацеутској анализи (10. семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.5. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (10. семестар)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 часова

2. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПУШТАЊЕ ЛЕКА У ПРОМЕТ:

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2017. године на академској специјализацији Пуштање лека у промет изведена је настава из следећих предмета:

2.1. Фармацеутска анализа (4. семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

студентски истраживачки рад: 15 часова

други облици наставе: 45 часова

2.2. Медицинска средства и медицински гасови (4. семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 15 часова

други облици наставе: 15 часова

3. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МОДУЛ АНАЛИТИКА ЛЕКОВА

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2017. године на докторским академским студијама - модул Аналитика лекова изведена је настава из следећих предмета:

3.1. Принципи савремене аналитике лекова (1. семестар)

предавања: 60 часова

студентски истраживачки рад: 60 часова

3.2. Хеометрија у аналитици лекова (1. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.3. Сепарационе методе у аналитици лекова (2. семестар)

предавања: 60 часова

студентски истраживачки рад: 60 часова

3.4. Стратегија развоја метода за аналитику лекова (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.5. Биолошки материјал за биоаналитичка испитивања (2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.6. Аналитика хиралних једињења (2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.7. Квантитативни однос структуре и ретенционог понашања супстанци(2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.8. Вештачке неуронске мреже (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.9. Биолошки лекови (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

4. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ЗА ПОТРЕБЕ ЗДРАВСТВА-ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛА ЛЕКОВА

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2017. године на специјализацији за потребе здравства Испитивање и контрола лекова изведена је настава из следећих предмета:

4.1. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (2. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

други облици наставе: 15 часова

4.2. Фармацеутска анализа (3. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 15 часова

други облици наставе: 15 часова

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. Години одбрањено је укупно 14 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Тамара Лепосавић, Процена робусности применом експерименталног дизајна и валидација градијентне УНPLC методе за одређивање цилазаприла, хидрохлоротиазида и његових нечистоћа из комбинованог фармацеутског облика, маг. фарм. Јована Крмар, доц. др Биљана Оташевић

2. Јелена Крстић, Оливер Лазић, Примена *HPLC-charged aerosol* детектора у испитивању инклузионог комплекса лека и бета-циклодестрина, др сц. Јелена Голубивић, доц. др Ана Протић

3. Наташа Ерић, Љиљана Бирчаковић, Примена D-оптималног дизајна у развоју методе хаотропне хроматографије за испитивање чистоће циталопрамхидробромида, маг. фарм. Милена Рмандић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

4. Лана Костић, Оптимизација RP-HPLC методе за раздвајање ентакапона и његових нечистоћа применом методологије претраге мреже, маг. фарм. Милена Рмандић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

Ђ. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је 1 поглавље у књизи категорије M11 и укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 6 у врхунским међународним часописима (M21), 4 у међународним часописима (M23). У водећем националном часопису (M51) публикован је 1 рад, а у часопису националног значаја (M52) 1 рад. Поред тога, 12 саопштења са међународних скупова штампано је у изводу (M34).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Биљана Оташевић, Quantitative Structure – Retention Relationship Models Based on Different Computational Techniques in Micellar Liquid Chromatography of Antipsychotic Drugs, 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, 24-26. мај 2017. године, Katowice-Szczyrk, Пољска. (M32)

2. Јелена Голубовић, Isolation and analysis of fomentariol – an active constituent of *muchrum Fomes Fomentarius*, 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry održan 1-3. јун .2017. године, Солун, Грчка. (M32)

3. Анђелија Маленовић, Јелена Чоловић, Novel insights into the pH-dependent retention behavior of analytes in chaotropic chromatography. The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, 24-26. мај 2017. године, Katowice-Szczyrk, Пољска. (М32)

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак у иностранству:

1. Јелена Голубовић, Невена Маљурић, истраживачки боравак у периоду 6.08.2017.-18.08.2016. као део активности на билатералном пројекту „Нови антибиотици из ендодитних гљива”.

2. Биљана Оташевић, посета Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, 14.08.2017.-18.08.2017. такође у оквиру билатералног пројекта.

3. Ванредни професор Биљана Стојановић се од 1. априла 2017. године налази на студијском боравку у истраживачком центру у Seibersdorf Laboratories, Seibersdorf, Аустрија. Своја истраживања спроводи у оквиру дела који се бави антидопинг анализом. У периоду од 1. априла 2017. године до 31. децембра 2017. године бавила се развојем и валидацијом нових метода за потврду присуства супстанци забрањених у спорту у урину спортисте. С обзиром да су супстанце забрањене у спорту структурно различите и припадају различитим фармаколошким групама лекова било је потребно да унапреди и примени различите технике припреме узорака (течно-течна екстракција, чврсто-течна екстракција, итд), као и различите методе течне хроматографије или гасне хроматографије спрегнуте са масеним детектором. Истраживање је подразумевало оптимизацију наведених поступака од којих је од посебног значаја оптимизација услова масеног детектора а у циљу добијања високоосетљиве методе која је у складу са захтевима Светске антидопинг агенције. То је укључило познавање и примену сложених детектора као што су *Triple Quadruple* и *High Resolution* масени детектори. Уз то, резултати дела истраживања Биљане Стојановић су и део научноистраживачког рада који је у фази припреме за публикавање. С обзиром да се захтеви Светске антидопинг агенције стално повећавају, јавља се стална потреба за унапређењем постојећих метода чиме ће се Биљана Стојановић бавити и у наредном периоду и тиме примењивати стечена знања.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Настављен је рад у оквиру пројекта међународне научне сарадње са Словенијом „Нови антибиотици из ендодитних гљива“ са периодом финансирања током 2016-2017 године. Чланови истраживачке групе из Србије су доц. др Биљана Оташевић (руководилац), истраживач-сарадник др сц. Јелена Голубовић, истраживач-приправник маг. фарм. Невена Маљурић и студент академских докторских студија маг. фарм. Јанко Игњатовић.

К. ОСТАЛО

Учешће у организацији и раду националних скупова

Проф. др Мира Зечевић била је председник организационог одбора Треће QR конференције: Изазови QR-а у савременом фармацеутском пословању која је одржана у периоду 29.09.-30.09.2017. у Београду. Организатор конференције је био Центар за индустријску фармацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. На конференцији су учествовали и др сц. Анђелија Маленовић, доц. др Биљана Оташевић и доц. др Ана Протић, као и студенти докторских академских студија маг. фарм. Марија Митровић, маг. фарм. Милена Рмандић, маг. фарм. Невена Маљурић и маг. фарм. Јована Крмар који су као волонтери значајно допринели организацији конференције.

Учешће у организацији и раду међународних скупова

Ванр. проф. Анђелија Маленовић и доц. др Биљана Оташевић биле су чланови научног одбора The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds који је одржан од 24-26. маја 2017. године, Katowice-Szczyrk, Пољска.

Ванр. проф. Анђелија Маленовић је била и један од председавајућих сесије са усменим излагањима, а доц. др Биљана Оташевић једна од председавајућих сесије са постер презентацијама на The 40th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds који је одржан од 24-26. маја 2017. године, Katowice-Szczyrk, Пољска.

Екстерна рецензија за оцену завршене докторске дисертације

Доц. др Биљана Оташевић била је екстерни рецензент за одбрану завршене докторске дисертације кандидата Chiguru Vishnuvardhan урађене на National institute for pharmaceutical education and research, (NIPER Hyderabad), Department for pharmaceutical analysis, Balanagar, Hyderabad, India. Ментор докторске дисертације је Dr R. Srinivas и ко-ментор Dr Nanjappan Satheesh Kumar. Назив докторске дисертације је Identification of degradation products and metabolites of some selected drugs by LC-MS and in-vitro cytotoxicity evaluation of isolated degradation products.

Усавршавања

Usavršavanja	Datum	Učesnici
<i>Obuka vezana za primenu dokumenata Sistema menadžmenta kvalitetom, Farmaceutski fakultet, Beograd</i>	25.01.2017.	prof. dr Mira Zečević, vanr. prof. Anđelija Malenović, vanr. prof. Biljana Stojanović, doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić
<i>Opšta obuka tehničara i saradnika za sistem upravljanja dokumentima Farmaceutskog fakulteta</i>	27.02.2017.	dipl. pharm. Nikola Novković
<i>Obuka vezana za primenu dokumenata Sistema menadžmenta kvalitetom, Farmaceutski fakultet, Beograd</i>	14.03.2017.	prof. dr Mira Zečević, vanr. prof. Anđelija Malenović, vanr. prof. Biljana Stojanović, doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić
<i>Opšta obuka asistenata i istraživača za sistem upravljanja dokumentima Farmaceutskog fakulteta</i>	17.03.2017.	mag. pharm. Milena Rmandić, mag. pharm. Marija Mitrović, mag. pharm. Ana Stajić, mag. pharm. Jovana Krmar
<i>Seminar Annual workshops in Chemical analysis, DSP Chromatography, Beograd</i>	22.03.2017.	doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić
<i>The 45th International Symposium on high Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Prag, Češka</i>	18-22. 06.2017.	mag. pharm. Ana Stajić, mag. pharm. Jovana Krmar, mag. pharm. Nevena Maljurić
<i>The 40th Symposium Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds, Szczyrk, Poljska</i>	24-26. 06.2017.	vanr. prof. Anđelija Malenović, doc. dr Biljana Otašević
<i>Opšta obuka nastavnika za sistem upravljanja dokumentima Farmaceutskog fakulteta – nadoknada za istraživače koji su bili službeno odsutni -</i>	27.03.2017.	vanr. prof. Anđelija Malenović, doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić dr sc. Jelena Golubović, mag. pharm. Nevena Maljurić
<i>Opšta obuka šefova katedri za sistem upravljanja dokumentima Farmaceutskog fakulteta</i>	30.03.2017.	prof. dr Mira Zečević
<i>Development and validation of the analytical methods for doping control, Project: »Doping Control« Siebelsdorf Laboratories, Austrija</i>	1.04.2017. – 31.03.2018.	vanr. prof. Biljana Stojanović
<i>Reversed phase HPLC/UHPLC method development Phenomenex seminar</i>	6.07.2017.	doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić, mag. pharm. Milena Rmandić, mag. pharm. Marija Mitrović, mag. pharm. Nevena Maljurić,

		mag. pharm. Ana Stajić, mag. pharm. Jovana Krmar, dr sc. Jelena Golubović
<i>Izrada tehničkog fajla i klinička evaluacija za medicinska sredstva</i>	13.09.2017	vanr. prof. Anđelija Malenović
<i>Basic usertraining in mass spectrometry</i>	21.09.2017.	vanr. prof. Anđelija Malenović, mag. pharm. Milena Rmandić
<i>The third QP Conference: QP Challenges in modern pharmaceutical trading</i>	29-30.09.2017.	prof. dr Mira Zečević, vanr. prof. Anđelija Malenović, doc. dr Biljana Otašević, doc. dr Ana Protić
<i>Primena regulative u oblasti medicinskih sredstava u praksi sa posebnim osvrtom na vigilancu medicinskih sredstava</i>	8.12.2017.	vanr. prof. Anđelija Malenović
<i>Dobra proizvođačka praksa Implementacija na nacionalnom nivou</i>	12.12.2017.	prof. dr Mira Zečević, vanr. prof. Anđelija Malenović
Обука за коришћење клима коморе		

Учесће у успостављању система и припреми докумената за сертификацију лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима

Наставници Катедре за аналитику лекова интензивно су укључени у успостављање система и припрему докумената за сертификацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима - део Добра контролна лабораторијска пракса (GCLP). У Лабораторији су ангажовани следећи запослени катедре: проф. Др Мира Зечевић, шеф лабораторије, проф. др Анђелија Маленовић, руководилац испитивања, доц. др Биљана Оташевић, аналитичар, доц. др Ана Протић, аналитичар и Марија Радисављевић, заменик хигијеничара.

У току 2017. написано је укупно .48 стандардних оперативних процедура, и око 20 упустава и анализа ризика према стандарду добре произвођачке праксе који се односи на контролну лабораторију. Од тога су наставници Катедре за аналитику лекова према сугестијама косултанта су аутори следећих:

Проф. др Мира Зечевић: Обука новозапосленог у лабораторији за испитивање и контролу лекова

Проф. др Анђелија Маленовић: **SOP36** Режим кретања људи, материјала и опреме; **SOP37** Оцењивање и одобравање добављача; **SOP45** Валидација метода; **SOP48** Архивирање документације контроле квалитета.

Проф. др Анђелија Маленовић заједно са проф. др Весном Кунтић: **RA.01** GMP Анализа ризика Простор лабораторије за испитивање и контролу лекова

Проф. др Анђелија Маленовић заједно са доц. др Бранком Ивковић: **VMP.01**. Главни план валидације лабораторије за испитивање и контролу лекова; **RA.02** Анализа ризика Трансфер HPLC метода из других организационих јединица Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у ЛИКЛ; **RA.04** Анализа ризика Трансфер метода за одређивање брзине растварања са Катедре за фармацеутску технологију и козметологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у ЛИКЛ

Доц. др Биљана Оташевић

Доц. др Ана Протић

Проф. др Мира Зечевић је именована за шефа Лабораторије за испитивање и контролу лекова. У току 2017. набављена је следећа опрема за лабораторију где је проф. др Мира Зечевић била члан стручног тима за набавку, пријем квалификацију и валидацију: HPLC апарат, клима комора за испитивање стабилности лекова, агрегат за правилан рад клима коморе, УПС за HPLC. Члан тима за валидацију је била са катедре за аналитику лекова др сц. Јелена Голубовић која је пре одласка на ново радно место била ангажована као аналитичар у лабораторији. Сви запослени свакодневно

према процедурама обављају своја задужења у Лабораторији: доц. др Ана Протић је задужена за вођење дневника за коришћење, чишћење и одржавање дигестора, доц. др Биљана Оташевић је задужена за ажурирање архиве лабораторије. Такође, проф. др Анђелија Маленовић је задужена за квалификацију **апарата за одређивање брзине растварања**, као и за израду Упутства за руковање, чишћење и одржавање овог апарата. Доц. др Ана Протић је задужена за израду потребне документације за правилан рад и одржавање рН-метра. **Доц. др Биљана Оташевић је за израду потребне документације за правилан рад и одржавање мешалице.** Од октобра 2017. на иницијативу проф. Зечевић, редовно се одржавају састанци запослених у ЛИКЛ којима координира проф. др Мира Зечевић, шеф ЛИКЛ и на којима се дискутује и анализирају предузете активности везане за припрему за акредитацију и сагледавају даље потребе. Личним залагањем проф. Мире Зечевић, из донације Хемофрама а.д. обезбеђена је сушница и кондуктометар за лабораторију.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Ботанику у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Ботаника (други семестар)

предавања: 45 часова.

вежбе: 45 часова..

1.2. Лековите биљке и животна средина (шести семестар), 151 студент

предавања: 15 часова.

вежбе: 15 часова.

Вежбе из изборног предмета су остварене кроз следеће активности:

1. Посета „Заводу за заштиту природе Србије“, где су одржана предавања предметних наставника, као и колега из специфичних области (15-16. 05).
2. Посета „Ботаничкој башти Јевремовац“ која представља образовну и научну институцију Универзитета у Београду – Биолошки Факултет. Студенти су се кроз предавања предметних наставника као и колега са Биолошког факултета упознали са начинима *ex-situ* и *in-situ* заштите угрожених биљних врста, као и великим бројем лековитих биљака пореклом из различитих екосистема (13-14. 05).

3. Практична, теренска настава је обављена у источној Србији – Мајданпечка домена, 27. и 28. маја. У оквиру овог терена је представљено неколико тема од значаја за наведени изборни предмет: значај ендемичне и реликтне флоре Србије, угрожене и заштићене врсте, заштићена природна добра, екосистеми на датом подручју, проблеми заштите животне средине. Учествовао је 41 студент интегрисаних академских студија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 6 завршних/дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Којић Сузана: Антимикробна активност етарског уља врсте *Satureja montana* L. (Lamiaceae).
Ментори: проф. др Марина Миленковић, доц. др Виолета Славковска.
2. Максимовић Милица, Мифтари Селена: Анатомска грађа и хемијска анализа етарског уља изданка врста *Achillea millefolium* L. и *A. tanacetifolia* All. (Asteraceae).
Ментори: доц. др Виолета Славковска, др Татјана Кундаковић ванр. проф.
3. Хацић Ања: Анатомска и хемијска анализа хербе милодуха, *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae).
Ментори: доц. др Виолета Славковска, др Јелена Арсенијевић.
4. Ђорђевић Ивана, Лекић Стефан: Испитивање дистрибуције кадмијума у цвету, листу и херби кантариона (*Hypericum perforatum* L.)
Ментори: доц. др Данијела Ђукић Ћосић, доц. др Данило Стојановић
5. Ђатовић Риалда, Ђировић Тања, Стојилковић Никола: Олово и кадмијум у узорцима животне средине региона Трбушница, Зајача, Шабац, Лебане и Сјеница
Ментори: доц. др Маријана Ђурчић, доц. др Данило Стојановић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 4 рада у часописима са СЦИ листе: 1 рад у врхунском међународном (M21), 1 рад у истакнутом међународном (M22), 2 рада у међународним часописима (M23), 2 рад у часописима националног значаја (M52), 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

К. ОСТАЛО

Уџбеник: Ботаника фармацеутика, аутори Радиша Јанчић, Бранислава Лакушић; Ленто, Београд (ISBN: 978-86-80374-32-1).

Помоћни уџбеник: Радна свеска из ботанике (за студенте Фармацеутског факултета), аутори Виолета Славковска, Данило Стојановић, Фармацеутски факултет, Београд (ISBN број: 978-86-6273-043-5).

Популарно научна публикација: Дар неба или цвеће зла: психоактивне и друге опасне биљке Балканског полуострва, аутори Данило Стојановић, Иван Јанчић, Радиша Јанчић, ауторско издање, Београд (ISBN 978-86-900125-0-3).

Проф. др Бранислава Лакушић је одржала предавање "Утицај еколошких фактора на својства лековитих биљака", предавање је одржано по позиву предметних наставника на курсу „Примењена

екологија“ (ЕЗЖС), студентима Мастер студија програма Екологија, Биолошки факултет, Универзитету у Београду.

Проф. др Бранислава Лакушић је организовала наставу и испите у оквиру предмета Ботаника на Универзитету Бијељина - Фармацеутски факултет.

Проф. др Бранислава Лакушић је одржала два предавања (у трајању од по два школска часа) у Медицинској школи на Звездари, на одсеку Фармацеутски техничар.

Предавања су одржана ђацима првог и другог, и трећег и четвртог разреда по позиву колегинице Весне Митровић, руководиоца одсека Фармацеутски техничар.

Предавања су била везана за биљке у најширем смислу, значај, улога у природи и у животу човека. Кроз предавања старијим ђацима сам представила и наш факултет.

Доц. др Виолета Славковска је била члан Комисије за одбрану мастер рада: „Антиоксидативни и антинеуродегенеративни потенцијал екстракта *Salvia officinalis* са различитих станишта“, кандидата Данијеле Ћоћић, на Биолошком факултету, Универзитета у Београду.

Доц. др Данило Стојановић и асистент Милош Збиљић похађали су обуку за наставно-научно особље Универзитета у Београду у оквиру програма „ТРАИН“ и то следеће модуле: 1.Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата (14. и 15. децембар); Дидактика у високом образовању и израда планова и програма високог образовања (6, 7. и 8. децембар). Посебно Данило Стојановић је похађао модул Предузетништво са писањем бизнис плана (22. и 23. децембар) а Милош Збиљић модул Умрежавање и тимски рад (1. децембар).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета: Практикум из броматологије (VI семестар), пролећни семестар

предавања: 0

вежбе: 30

1.2. Назив предмета: Дијететика (VIII семестар), пролећни семестар

предавања: 30

вежбе: 30

1.3. Назив предмета: Броматологија (V семестар), јесењи семестар

предавања: 45

вежбе: 30

1.4. Назив предмета: Спортска фармација (VIII семестар), пролећни семестар, заједнички ангажман са Катедром за аналитику лекова

предавања: 25

вежбе: 20

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

- 2.1. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 2 (X семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.2. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 1 (VIII семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.3. Назив предмета: Здравствена исправност предмета опште употребе (X семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 15
- 2.4. Назив предмета: Дијететика (VIII семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.5. Назив предмета: Броматологија (V семестар), јесењи семестар
предавања: 60
вежбе: 60
- 2.6. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 2 (IX семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.7. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 1 (IX семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2017. године одбрањено је укупно 2 (две) докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2017. године одбрањено је укупно 2 (две) специјалистичка рада на специјализацији Санитарна хемија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 33 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

- Јована Илкић, Ненад Јевтић. Одређивање садржаја шећера у житима за доручак. Ментор: доц. др Бојана Видовић
- Мирјана Филиповић, Хелена Цакић. Карактеристике састава дијететских суплемената за спортисте на тржишту Србије. Ментор: доц. др Бојана Видовић
- Емилија Весић, Катарина Младеновић. Анализа садржаја бета-глюкана у додацима исхрани. Ментори: доц. др Бојана Видовић, асс. Милица Зрнић Ћирић
- Анђелка Данчетовић. Одређивање антиоксидативне активности одабраних зачина, Ментори: доц. др Бојана Видовић, асс. Вања Тодоровић

- Маја Павловић, Катарина Перишић. Карактеристике нутритивног састава и антиоксидативна активност псеудожитарица, Ментори: доц. др Бојана Видовић, доц. др Мирјана Марчетић
- Никола Бошковић, Анђела Дамњановић. Хемијски састав и антиоксидативна активност плода трњине, Прунус Спиноса Ј. (Росацеае). Ментори: доц. др Мирјана Марчетић, доц. др Бојана Видовић
- Маја Добросављевић, Кристина Стојилковић: Садржај полифенола и антиоксидативна активност воћних чајева. Ментори: доц. др Мирјана Марчетић, доц. др Бојана Видовић
- Соња Петковић, Николина Илић, Одређивање садржаја масних киселина у уљу семенки различитих сорти грожђа, ментори: доц. др Ивана Ђуричић, асс. Невена Дабетић

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 12 радова у часописима са СЦИ листе: 4 у врхунским међународним (М21), 4 у истакнутим међународним (М22), 4 у међународним часописима (М23). Објављен је 1 рад у часопису националног значаја (М52). Одржано је 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32), 1 саопштење са међународних скупова штампано у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), 9 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34) и 5 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

- Брижита Ђорђевић, Бојана Видовић. Дијететски суплементи за јачање имунског система. 10. конференција Маркетинг у фармацији, март 2017, Шабац.
- Бојана Видовић. Декларисање дијететских производа са пробиотицима, Курс: Пробиотици и здравље. Српско лекарско друштво, Микробиолошка секција, 28. март 2017, Београд
- Бојана Видовић, Брижита Ђорђевић. Дијетарне препоруке у смањењу ризика болести гастроинтестиналног тракта. Курс: Савремени приступ терапији улкуса и гастроезофагусне рефлуксне болести. 67. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, 25-28. мај 2017, Копаоник
- Брижита Ђорђевић, Бојана Видовић,. Дијететски суплементи намењени особама са дијабетесом. 23. Сусрети нутрициониста „Храна, исхрана и дијабетес“. Друштво за исхрану Србије у сарадњи са Секцијом за хигијену Српског лекарског друштва, 27. јун 2017, Земун
- Иван Станковић. Дефицит витамина и минерала у безглутенској исхрани. Симпозијум о целијакији у склопу 31. скупштине Европске асоцијације удружења за целијакију АОЕCS, 15. септембар 2017, Београд
- Ивана Ђуричић: Континуирана едукација „Персонализовано-холистички приступ у лечењу пацијената”, у организацији удружења Холистик, Београд 2017. година
- Невена Ивановић, Брижита Ђорђевић. Активне компоненте дијететских суплемената – пробиотици и пребиотици и њихова улога у метаболизму витамина и минерала. Први национални симпозијум ВИТАМИНИ И МИНЕРАЛИ: “Антиоксидативна мрежа – покретачка снага здравог живота”, 3.11.2017, Београд.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- Иван Станковић. Измене правилника о здравственој исправности дијететских производа и правилника о прехранбеним адитивима, Храна, исхрана и здравље 6. саветовање ИХИС нутриционизам: Законодавство хране и нова храна. 20.10.2017, Београд

- Невена Ивановић, Брижита Ђорђевић. Метаболички и имунолошки ефекти примене два *Lactobacillus* соја код мишева на режиму исхране високог садржаја масти, 20. годишња научна конференција посвећена животу и делу проф. др Ивана Беркеша, Друштво медицинских биохемичара Србије, Фармацеутски факултет, 7.12.2017, Београд
- Урош Чакар: Развој националне фармације и медицине под утицајем Хиландарског медицинског кодекса, Секција за историју фармације, Савеза Фармацеутских Удружења Србије, децембар 2017. Београд, Србија.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- Čakar U. From Canada: Pharmacy Practice-Past, present and future, FIP 2017. Pharmacy and Pharmaceutical Science World Congress, Seoul, Republic of Korea, 10th-14th September 2017. **Предавање по позиву**
- Sobajic S, Boeing H. Food based dietary guidelines: Options for regional initiatives. Book of Abstracts, 21st International Congress of Nutrition, 2017 Oct 15-20; Buenos Aires, Argentina
- Vidović B, Djuričić I, Michalickova D, Todorović V, Kotur-Stevuljević J, Đorđević B, Šobajić S. Effect of different nutraceuticals on paraoxonase 1 enzyme activity and oxidative stress status in middle-aged subjects. NutRedOx COST Action CA16112 & Postgraduate Training Network "NutriOx" 2017 Strasbourg, 27 – 29 September 2017
- Todorović V, Vidović B, Dabetić N, Djuričić I, Šobajić S. ACI as a practical tool for comparison of antioxidant activity in fresh vs commercial juices. Biologically Active Compounds in Food, 2nd International Conference, Lodz, Poland, 9 – 10 November 2017.
- Брижита Ђорђевић, Невена Дабетић. Дијететски суплементи у редуцији телесне масе. 9. Симпозијум магистара фармације БиХ са међународним учешћем „Утјецај хране и суплемената на исходе терапије са лијековима, Сарајево, 17-19.11.2017.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. др Брижита Ђорђевић и доц. др Ивана Ђуричић су у оквиру пројекта „*Erasmus+ staff mobility for teaching and training*“ у мају 2017. године боравиле у Гранади, Шпанија на *Department of Nutrition and Food Science, University of Granada* где су учествовале у настави и одржале предавања.

Доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, и Вања Тодоровић су похађале Интернационалну летњу школу “*Basic in Human Nutrition Research*” на Немачком Институту за исхрану, Потсдам, Немачка, 21-25. август 2017.

Урош Чакар је боравио на *Faculty of Science, Masaryk University*, Брно, Чешка током 10 дана у августу 2017.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Проф. др Слађана Шобajiћ је од априла 2017. године *MC substitute* у COST пројекту CA16112 *Action NutRedOx (Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases*, а доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић и Вања Тодоровић су укључени као истраживачи на наведеном COST пројекту.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др Миомир Никшић, Институт за прехранбену технологију, Пољопривредни факултет: Значај хигијенског инжињеринга у припреми и услова у производњи здравствено-безбедне хране; предмет Контрола здравствене исправности намирница 1.

Проф. др Сања Мaziћ, Катедра за медицинску физиологију, Медицински факултет: Правилна исхрана у превенцији кардиоваскуларних обољења; предмет дијететика.

Проф. др Мирјана Антуновић, Сектор за фармацију, Војномедицинска академија; прим др Марина Панишић Шекељић, Клиника за општу хирургију, Војномедицинска академија: Ентерална и парентерална исхрана; предмет Дијететика.

К. ОСТАЛО

Проф.др Иван Станковић је поново изабран за члана научног панела за адитиве и нутритивне изворе (ANS) Европског ауторитета за безбедност хране (EFSA) и подпредседника Радне групе EFSA за ре-евалуацију гума и адитива из природних извора за период 2017-2018.

Проф.др Иван Станковић је изабран за председника Стручног савета за процену ризика у области безбедности хране.

Проф. др Слађана Шобајић је изабрана за потпредседника Друштва за исхрану Србије у децембру 2016. год. Проф. др Брижита Ђорђевић је потпредседник УО Антидопинг агенције Републике Србије.

Проф. др Слађана Шобајић је рецензирала помоћни уџбеник „Практикум из дијететике“ аутора: Ђорђевић Брижита, Ђуричић Ивана, Видовић Бојана, Ивановић Невена, Зрнић-Ћирић Милица.

Проф. др Слађана Шобајић је изабрана за контакт особу на Фармацеутском факултету за сарадњу са Европском агенцијом за безбедност хране (*European Food Safety Authority*, EFSA). Члан је радне групе Међународне организације *FENS (Federation of European Nutrition Societies)* за израду водича за дијетарне препоруке засноване на намирницама (*FBDG=Food-based Dietary Guidelines*) и члан је научног одбора међународне конференције *13th European Nutrition Conference FENS 2019*, Даблин.

Проф. др Иван Станковић и проф. др Брижита Ђорђевић су учествовали на 64. годишњем Симпозијуму Америчког колеџа спортске медицине (*American College of Sport Science – ACSM*), одржаном у Денверу, Колорадо, 30.5-3.6.2017.

Проф. др Слађана Шобајић је учествовала на курсу у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, EU): Chemical Risk Assessment (in food)*, 25-30.06.2017, Талин, Естонија.

Проф. др Брижита Ђорђевић је учествовала на курсу у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, EU): Food Additives, Flavouring and Enzymes-course 2*, 18-22.9.2017, Краков, Пољска.

Милица Зрнић Ћирић је учествовала на курсу у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, EU): Food Additives, Flavouring and Enzymes-course 1*, 13-17.3.2017, Атина, Грчка и *Food Additives, Flavouring and Enzymes-course 2*, 3-7.7.2017, Краков, Пољска.

Проф. др Слађана Шобајић је учествовала је на радионици у организацији EFSA: *EFSA Pre-Accession workshop on communications*, Скопје, Македонија, 11-12.07.2017.

Доц. др Ивана Ђуричић је учествовала на конференцији 9th Probiotics, Prebiotics & New Foods, Nutraceuticals and Botanicals for Nutritions & Human and Microbiota Health, Рим, Италија, септембар 2017. године.

Проф. др Брижита Ђорђевић је председница редакцијског одбора стручног часописа "Информатор". Невена Ивановић и Урош Чакар су стручни сарадници редакције часописа "Информатор" и "Апотека" у издању ББ софта и аутори великог броја стручних текстова. Проф. др Брижита Ђорђевић и Невена Ивановић су чланови стручног тима портала "Трудноћа и здравље" намењеног унапређењу здравља становништва, афирмацији правилне исхране, физичке активности, принципа конвенционалне и традиционалне медицине у циљу побољшања менталног и здравственог стања становништва.

Проф. др Брижита Ђорђевић учествује у извођењу теоријске наставе и испита на предметима Броматологија и Дијететска храна и суплементи на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци.

Проф. др Брижита Ђорђевић је била члан стручне комисије на 10. Студентском мини конгресу, 18-21. април. 2017.

У оквиру Центра за развој људских ресурса и менаџмент проф. др Иван Станковић и Милица Зрнић Ћирић су ангажовани као предавачи у реализацији тренинга „Декларисање и означавање хране“.

У оквиру пројекта обуке наставно-научног особља TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) током 2017. године запослени на Катедри за Броматологију су похађали различите модуле:

- „Дидактика у високом образовању и израда планова и програма високог образовања“: доц.др Бојана Видовић, Вања Тодоровић, Милица Зрнић Ћирић и Невена Дабетић
- „Вештине држања ефективних презентација“: доц.др Бојана Видовић, Урош Чакар, Вања Тодоровић и Невена Дабетић
- „Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима“: доц. др Ивана Ђуричић, доц.др Бојана Видовић и Милица Зрнић Ћирић
- „Предузетништво са писањем бизнис плана“: доц.др Ивана Ђуричић и Урош Чакар
- „Умрежавање и тимски рад“: доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, Милица Зрнић Ћирић, Вања Тодоровић, Урош Чакар и Невена Дабетић
- „Ерасмус + КА1 и КА2“: доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, Урош Чакар, Милица Зрнић Ћирић и Вања Тодоровић
- „Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата- техничко-технолошке, природне и медицинске науке“: доц. др Бојана Видовић, Милица Зрнић Ћирић, Урош Чакар и Невена Дабетић.

Доц. др Бојана Видовић је похађала *CME Online: Lifestyle Medicine: Nutrition and the Metabolic Syndrome, Harvard Medical School, Boston, USA*, октобар 2017. Доц. др Бојана Видовић је присуствовала Симпозијуму “Целијачна болест” у организацији Удружења за борбу против алергија и аутоимуних болести “АЛЕРГИЈЕ СТОП”, септембар 2017, Београд.

Вања Тодоровић је похађала Курс континуиране едукације „Пробиотици и здравље“, Српско лекарско друштво, Микробиолошка секција, 28. март 2017, Београд.

Вања Тодоровић и Невена Дабетић су присуствовале 23. Сусрету нутрициониста „Храна, исхрана и дијабетес“ у организацији Друштва за исхрану Србије у сарадњи са Секцијом за хигијену Српског лекарског друштва одржаном 27. јун 2017 у Земуну као и 7. Конгресу Друштва за Неуронауке Србије, 25-27.10.2017, Београд.

Доц. др Ивана Ђуричић и Невена Дабетић су присуствовале Еуросфера конференцији-Кључне пословне шансе, 3. март 2017, Београд.

Невена Дабетић је учествовала на семинару *Agilent-Annual Workshops with DSP Chromatography*, март 2017, Београд. Невена Дабетић и Урош Чакар су учествовали на *Proanalytica i Milestone* семинару о примени напредних технологија у анализи органских полутаната и контаминаната из животне околине, анализи масти у храни и одређивању трагова метала, мај 2017, Београд.

Урош Чакар је учествовао на следећим семинарима/обукама:

- DSP Chromatography о примени атомске спектроскопије, гасне хроматографије и масене спектрометрије, март 2017.
- За одређивање пестицида и антибиотика у храни и животној средини LC-MS/MS техником, април 2017, у организацији Суперлаб-а, Београд
- За одређивање адултеранта у меду и млеку у праху уз помоћ FT IR, септембар 2017, у организацији Суперлаб-а, Београд
- Изазови у аналитици хране, припрема узорка и гасна хроматографија Cluster, октобар 2017
- *Major advances of using QTRAP in your lab*, децембар 2017.

Урош Чакар је изабран за најуспешнијег младог фармацеута у Европи од стране Светског Удружења Фармацеута (ФИП), децембар 2017. На 77. Светском конгресу фармације и фармацеутских наука ФИП 2017 у Сеулу, Република Кореја у септембру 2017. године Урош Чакар је председавао Секцијом за историју фармације. Урош Чакар је био ангажован у Представљању

Фармацеутског факултета (као запослени и као бивши студент) будућим студентима које је организовано у Студентском Културном Центру, новембра 2017.

Урош Чакар је постао члан *ISHS-International Society for Horticultural Science* водећег светског удружења из ове области.

Јасмина Тимић и Урош Чакар су учествовали на трећој научној радионици *Omic breakthroughs in the health effects of plant food bioactive*, Солун, Грчка, септембар 2017. Јасмина Тимић је током 2017. године учествовала на Семинару о гасној хроматографији, Сава Центар; на предавању Завода за Медицину спорта и на ГСЦ Конгресу медицинских наука у Београду.

Рецензије

Проф. др. Иван Станковић је рецензент научних радова за часописе *Frontiers in nutrition* и *Frontiers in immunology*. Проф. др. Слађана Шобајић је рецензент научних радова за часопис *Advances in Nutrition*. Проф. др. Брижита Ђорђевић је рецензент научних радова за часопис Хемијска индустрија. Доц. др. Бојана Видовић је у току 2017. године извршила рецензију радова за часописе: *Biological Trace Element Research*, *Phytotherapy Research*, *International Journal of Preventive Medicine*, *Journal of Dietary Supplements*, *Progress in Nutrition*, *Therapeutic and Clinical Risk Management*, *Храна и Исхрана*.

Урош Чакар је рецензирао више научних радова за часопис *Progress in Nutrition*, *Appetite* и *Journal of Managed Care & Specialty Pharmacy*, а Вања Тодоровић за *Journal of the Science of Food and Agriculture*.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутска хемија 1 (III семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Фармацеутска хемија 2 (IV семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 60 часова

1.3. Фармацеутска хемија 3 (V семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 60 часова

1.4. Одабрана поглавља фармацеутске хемије (VII семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.5. Дизајн и синтеза лекова (VIII семестар)

предавања: 35 часова

вежбе: 10 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармацеутска хемија (IV семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2017. године одбрањено је укупно 2 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2017. године одбрањено је укупно 4 специјалистичка рада на специјализацији из Испитивања и контроле лекова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 19 дипломских радова.

Проф Оливера Чудина - 1

Проф Бојан Марковић – 4

Проф Катарина Николић – 4

Доц Бранка Ивковић – 8

Доц Славица Филипић - 2

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2017. години на Катедри за фармацеутску хемију урађено је укупно 11 студентских истраживачких радова

1. Дејана Павков, Марија Стајић, Бојана Парезанин, Одређивање лидокаина, хистидина, глукозе и манитола применом HPLC-MS/MS методе у раствору за кардиоплегију, ментори: доц. др Бојан Марковић, проф. др Соте Владимиров

2. Марија Стајић, Дејана Павков, Бојана Парезанин, Испитивање пермеабилности кроз крвно-мождану баријеру на вештачким мембранама за деривате алкандиамина-N,N'-ди-2-(3-циклохексил)-пропанске киселине, ментори: доц. др Бојан Марковић, проф. др Соте Владимиров

3. Ана Хомшек, Јеврем Стојановић, Милош Трајковић, Резолуциони параметар у монографији за методу деривативне спектрофотометрије – поређење рачунарских програма, проф. др Катарина Карљиковић-Рајић, доц. др Бојан Марковић

4. Милица Јанков, Анђела Шапоњић, Одабране анализе хитозана из дијететског суплемента произвођача TIENS, ментори: проф. др Катарина Карљиковић-Рајић, доц. др Бојан Марковић

5. Јелена Марковић, Јелена Бошковић, In vitro процена пермеабилности и ретенције у кожи деривата метилпреднизолонa као потенцијалних soft глукокортикоида, ментори: Оливера Чудина и Владимир Добричић.

6. Јелена Бошковић, Јелена Марковић, Синтеза нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолонa као потенцијалних soft глукокортикоида за примену на кожу, ментори: Владимир Добричић и Оливера Чудина.

7. Милица Радан, Анализа структуре фармакофоре и дизајн агониста серотонинских 5-НТ2а рецептора. Ментори: доц. др. Катарина Николић, маг. Фарм. Јелица Вучићевић
8. Мирјана Антонијевић, Анализа структуре фармакофоре и дизајн антагониста серотонинских 5-НТ2а рецептора. Ментори: доц. др. Катарина Николић, маг. Фарм. Јелица Вучићевић
9. Александра Антић, Корелација ретенционих параметара са молекулским дескрипторима одабраних деривата имидазолина. Ментори: Славица Ољачић и Даница Агбаба
10. Анђела Арсић, Анализа ретенционог понашања арипипразола, зипразидона и њихових нечистоћа применом хроматографије на танком слоју. Ментори: Славица Ољачић и Даница Агбаба
11. Тамара Јанковић, Бранко Субошић, Протективна улога халкона у оксидативном стресу. Ментори: Јелена Котур-Стевуљевић, Бранка Ивковић

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 22. рада у часописима са СЦИ листе: 2 у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 8 у врхунским међународним (M21), 4 у истакнутим међународним (M22), 8 у међународним часописима (M23). 2 у часописима националног значаја (M52 и M53), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31), 2 предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) 2 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33) и 13 саопштења са међународног скупа штампано у изводу (M34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1. Пленарно предавање по позиву на међународном научном скупу

1. Nikolić K, Oljačić S, Vučićević J, Agbaba D. Trends in design of novel ligands for treatment of neurodegenerative diseases. Conference on the 65th Anniversary of Faculty of Pharmacy, Comenius University in Bratislava - 46th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis, Bratislava, September 5–8, 2017.

2. Предавања на међународним научним скуповима

1. Tubić B, Vladimirov S, Marković B. Inter-laboratory reproducibility of bioanalytical UHPLC-MS/MS method, The 9th International Working Conference „Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches“, June 5-7, 2017, Beograd, Srbija: 59-63p.

2. Mucaji P, Atanasov AG, Bak A, Kozik V, Sieron K, Olsen M, Pan W, Liu Y, Hu S, Lan J, Haider N, Musiol R, Vanco J, Diederich M, Ji S, Zitko J, Wang D, Agbaba D, Nikolic K, Oljacic S, Vucicevic J, Jezova D, Tsantili-Kakoulidou A, Tsopelas F, Giaginis C, Kowalska T, Sajewicz M, Silberring J, Mielczarek P, Smoluch M, Jendrzewska I, Polanski J, Jampilek J. The Forty-Sixth Euro Congress on Drug Synthesis and Analysis: Snapshot. *Molecules* 2017, 22, 1848, 1-37

3. Ruzic D, Nikolic K, Agbaba D, Ganesan A. Molecular docking studies into new crystal second catalytic domain of HDAC6. CM1406 – Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM BIO) – COST CM1406. WG1 Scientific Workshop – EPIGENETIC CHEMICAL PROBES. Belgrade, 16. January 2017. page 16.

4. Nikolić K, Oljačić S, Vučićević J, Agbaba D. Trends in design of novel ligands for treatment of neurodegenerative diseases. Conference on the 65th Anniversary of Faculty of Pharmacy, Comenius University in Bratislava - 46th EuroCongress on Drug Synthesis and Analysis, Bratislava, September 5–8, 2017. page 167.

5. Ruzic D, Petkovic M, Agbaba D, Nikolic K, Ganesan A. Hydroxamic acid in HDAC inhibitors – Valuable, though not irreplaceable Zinc Binding Group. The many faces of Epigenetics, MFO, Oxford, UK, 6-8. December 2017. page 20.

6. I. Plić T, Pantelić I, Marković B, Schmidberger M, Daniels R, Savić S. In vitro investigation of the follicular penetration of aceclofenac nanoemulsion: the role of co-emulsifier type and massage. 2nd European Conference on pharmaceuticals. Krakow, Poland April 3-4, 2017.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. Владимир Добричић. Установа: Катедра за фармацеутску хемију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија, 3 месеца, последокторско усавршавање
2. Немања Ђоковић, School of Pharmacy, University of Eastern Finland (Dr Maija Lahtela-Kakkonen group) – 2 месеца, студијски боравак

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. HORIZON 2020/COST Action CM1207 (2013-2017): “GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network”.
http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1207
2. HORIZON 2020/COST Action CA15135 (2016-2020): “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”. http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135
3. HORIZON 2020/COST CM1406 action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)
http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406
4. HORIZON 2020/COST Action CA15135 (2016-2020): “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”. http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135
5. HORIZON 2020/COST Action CA16205 (2017-2021): „European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP)“ http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16205
6. COST CA15216: “European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies. Period trajanja projekta je 2017-2021. godina.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Prof. dr Kamil Musilek - Univerzitet Hradec Kralove, Češka, након вишегодишње успешне сарадње коју остварује са Катедром за токсикологију “Академик Данило Солдатовић” и Катедром за фармацеутску хемију, одржао је предавање 15.5.2017. године под називом: “*Medicinal chemistry, research and development cholinesterase reactivators as causal antidotes for organophosphate intoxications*”.

К. ОСТАЛО

Уређивачки одбори, рецензенти, чланство у комисијама и активности у академској и научној заједници и остало

1. Бојан Марковић и Бранка Ивковић били су чланови Комисије за оцену презентованих радова из фармацеутске хемије (први део), аналитике лекова и опште и неорганске хемије на Десетом студентском мини-конгресу, одржаном на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету од 18-21. априла 2017. год
2. Бојан Марковић је учествовао је у раду Комисије за доделу Годишње награде за научно истраживачке радове студената последипломских студија.
3. Бојан Марковић је члан радне групе за израду новог студијског програма Фармација на Интегрисаним академским студијама за наредни акредитациони период.
4. Бојан Марковић учествовао је у надзорном оцењивању Лабораторије за испитивање и контролу лекова „Pharmanova“ у Обреновцу. Учествовао је у редовној спољној провери квалитета стручног рада здравствене установе „Бела ружа“ у Сремској Митровици.

5. Зорица Вујић је декан Факултета, председник Наставо-научног већа факултета, председник Републичке стручне комисије за фармацију, члан Радне групе за израду Националне политике у области лекова у Републици Србији до 2023. године (Решење Министарства здравља бр: 119-01-511/2017-06), члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности, члан Етичког одбора Универзитета у Београду, члан Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.
6. Даница Агбаба је председник Комисије за последипломске студије- докторске студије ФФ.
7. Даница Агбаба је члан Комисије за лекове АЛИМПИС-а.
8. Даница Агбаба је члан делегације РС у EDQM-у.
9. Бојан Марковић је рецензент у часописима: European Journal of Pharmacology и Acta Chromatographica

Боравак страних студента у оквиру међународних пројеката:

1. Leandro Avelar са Института за Фармацеутску и Медицинску хемију, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Немачка, је боравио у периоду од 1. до 30. априла 2017. године у оквиру Horizon2020/COST Epigenetic Chemical Biology пројекта. Истраживање је обухватило рационални дизајн селективних инхибитора хистон деацетилазе 6.
2. Thomas Kučera са Хемијског факултета, Универзитета Hradec Kralove, Češka, је боравио у периоду од 1. маја до 31. јула 2017. године у оквиру Horizon2020/COST CA15135 пројекта. Истраживање је било усмерено на развој и анализу ин силицо метода за предвиђање офф-таргет интеракција нових инхибитора амилоид бета везујуће алкохол дехидрогеназе (АБАД), као потенцијалних лекова у терапији Алцхајмерове болести

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА

- 1.1. **Фармацеутска технологија 1** (пролећни (VI) семестар школске 2016/2017. године)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 105 часова
- 1.2. **Фармацеутска технологија 2** (јесењи (VIII) семестар школске 2017/2018. године)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 45 часова
- 1.3. **Индустријска фармација** (јесењи (IX) семестар школске 2017/2018. године)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 45 часова
- 1.4. **Основи фармацеутске биотехнологије** (пролећни (X) семестар школске 2016/2017. године)
 - предавања: 30 часова
 - вежбе: 15 часова

1.5. Савремени фармацеутски облици (пролећни (X) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.6. Ветеринарски лекови (пролећни (VIII) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.7. Козметологија (јесењи (IX) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.8. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (пролећни (VIII) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2017. године одбрањено је 5 (пет) докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2017. године одбрањено је укупно 11 специјалистичких радова на здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије, 16 завршних радова на академској специјализацији из Индустријске фармације и 20 завршних радова на академској специјализацији из Козметологије.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 37 дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Развој и карактеризација директно компресибилних ексципијенаса копроцесованих методом топљења

Аутори: Тамара Бакић, Јелена Мудрић, Драгана Станковић

Ментори: доц. др Јелена Ђуриш, др сц Ђорђе Медаревић

2. Испитивање могућности примене ексципијенаса копроцесованих методом топљења у изради таблета директном компресијом

Аутори: Димитрије Ђорђевић, Александар Симовић, Драгана Станковић

Ментори: доц. др Јелена Ђуриш, др сц Ђорђе Медаревић

3. Развој формулације флотирајућих система са модификованим ослобађањем ранитидин-хидрохлорида уз коришћење порозних адсорбенаса

Аутори: Даница Николић, Марија Илић, Петра Ковјенић

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др сц Марко Крстић

4. Формулација и карактеризација флотирајућих микробалона са карведилолом

Аутори: Огњен Петровић, Катарина Радосављевић, Јована Пижурца

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др сц Марко Крстић

5. Формулација ефервесцентних флотирајућих система са карведилолом
Аутори: Јелена Цуверовић, Лука Дамљановић, Марија Ћујић
Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др сц Марко Крстић
6. Фармацеутско-технолошки аспекти дељења таблета са тренутним ослобађањем
Аутори: Снежана Станковић, Мијана Трубарац, Невена Чича
Ментор: проф. др Јелена Паројчић
7. Фармацеутско-технолошки аспекти дељења таблета са модификованим ослобађањем
Аутори: Невена Чича, Мијана Трубарац, Снежана Станковић
Ментор: проф. др Јелена Паројчић
8. Процена утицаја врсте и удела адсорпционог носача на брзину растварања карведилола из чврстих дисперзија
Аутори: Тамара Томић, Вера Капор, Александра Јовановић
Ментор: проф. др Светлана Ибрић, др сц Марко Крстић
9. Процена утицаја формулационих параметара на брзину растварања карбамазепина применом дизајна смеше
Аутори: Вера Капор, Александра Јовановић
Ментор: проф. др Светлана Ибрић, др сц Марко Крстић
10. Развој формулације и предвиђање биоперформанси оралних филмова: *in vitro* – *in silico* тип
Аутори: Ања Влаховић, Никола Јаковљевић
Ментори: доц. др Сандра Цвијић, др сц Марко Крстић
11. Развој *in silico* модела за предвиђање депозиције и апсорпције салбутамола након инхалационе примене
Аутори: Нинослав Драгић, Милош Јовановић
Ментори: доц. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић
12. Карактеризација течно-чврстих система израђених са безводним калцијум-хидрогенфосфатом сушеним распршивањем као носачем
Аутори: Мила Ковачевић, Марија Башић
Ментор: доц. др Ивана Алексић
13. Формулациона истраживања носача са наноструктуром: модел сусптанца куркумин
Аутор: Наталија Арсић
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Инес Николић
14. Формулација и карактеризација микроемулзионих система са хитозаном за перкутану примену ибупрофена
Аутор: Белма Кајевић
Ментори: доц. др Љиљана Ђекић, маг. фарм. Мартина Мартиновић
15. Биополимер леван као потенцијални фармацеутски ексципијенс за примену на кожи: формулациона истраживања
Аутори: Марија Радуловић, Марија Милетић
Ментори: доц. др Ивана Пантелић, проф. др Снежана Савић
16. Улога и потенцијални ефекти биополисахарида левана у козметичким производима

Аутори: Никола Мацаревић, Јелена Марчетић

Ментори: доц. др Милица Лукић, проф. др Снежана Савић

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 25 радова у часописима са СЦИ листе: 14 у врхунским међународним (M21), 6 у истакнутим међународним (M22) и 5 у међународним часописима (M23). У часописима националног значаја (M50) објављено је 3 рада. Одржано је једно предавања по позиву на међународном скупу штампано у целини (M31), 13 саопштења са међународних скупова штампаних у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 13 саопштења штампаних у изводу (M34) и једно саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (M64). Публиковано је и 8 поглавља у монографијама међународног значаја (M12/M14).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Чалија Б, Милић Ј. Циљана испорука антиинфламаторних лекова у доње делове гастроинтестиналног тракта: конвенционални и савремени приступи. 67. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије; Копаоник, 25-28.05.2017.
2. Ђуриш Ј, Цвијић С, Алексић И, Савремени трендови у формулацији и примени лекова у терапији депресије код деце и одраслих. 68. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Златибор, 12-15.10. 2017.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Cvijic S. Biopharmaceutical considerations in pulmonary drug delivery. Training School "Emerging Device and Particle Engineering Technologies for Optimal Pulmonary Drug Delivery" SIMINHALE COST ACTION MP1404; 2017 February 20-22; Valletta, Malta.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

ЦЕЕПУС мрежа „CEKA PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СП-RS-1113-00-1718) – координатор проф. др Јелена Паројчић

2017-2021 COST Action 16231: European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) CA 16231; проф. др Снежана Савић, члан Управног одбора пројекта

2017-2021 COST Action 15216: "European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies“.

2017-2021, UNGAP COST Action 16205, међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже

2016-2019, SimInhale COST Action MP1404, међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже - руководилац са српске стране проф. др Светлана Ибрић

Билатерални пројекат научно-истраживачке сарадње са СР Немачком (Универзитет у Тибингену) 2017-2018., под називом: "Биосурфактанти и биополисахариди/полимери који стварају филм као козметичке сировине и перспективни фармацеутски ексципијенси: формулација колоидних и филм-формирајућих система за испоруку активних супстанци" (координатор са српске стране проф. др Снежана Савић).

Еразмус+ пројекат „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ (*Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia*“, ReFEEHS) чији је носилац Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

J. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Prof. Andreas Zimmer, Institute of Pharmaceutical Sciences, Karl-Franzens-Universität Graz одржао је 19. маја 2017. године предавање на тему „*Solid Lipid Dosage Forms*“

Dr Dana Hammer, Health Professions' Education Consultant, University of Washington одржала је 29. јуна 2017. године радионицу под називом „*Using Learning Theory to Improve Your Teaching and Mentoring*“

K. ОСТАЛО

Проф. др Светлана Ибрић је у 2017. години изабрана за експерта и руководиоца радне групе „*Powders WG*“ при Европској фармакопеји. Ова радна група се бави техникама карактеризације прашкова као сировине/материјала за фармацеутску индустрију. Радну групу чини 10 експерата именованих од стране EDQM из Швајцарске, Немачке, Француске, Шпаније, Словеније и Србије. У оквиру радне групе се тренутно креирају нове монографије везане за карактеризацију прашкова и усаглашавају/хармонизују текстови постојећих монографија са монографијама Америчке и Јапанске фармакопеје.

Тим истраживача пројекта TR34007 - Бранка Грујић, Небојша Цветковић, Маја Стојановић и Светлана Ибрић, је учествовао на 13. Интернационалном салону проналазака и нових технологија, одржаном у Севастопољу, у Руској Федерацији, од 28.-30. септембра 2017. године. Рад под називом „*Формулација орално-дисперзибилних таблета са донепезил-хидрохлоридом*“ је освојио златну медаљу.

Тим истраживача пројекта TR34007 - Бранка Грујић, Небојша Цветковић, Маја Стојановић и Светлана Ибрић, је учествовао на Интернационалном салону проналазака и нових технологија, одржаном у Скопљу, Македонија, од 21.-23. новембра 2017. године. Рад под називом „*Маскирање непријатног укуса донепезил-хидрохлорида у формулацији орално-дисперзибилних таблета*“ је освојио златну медаљу.

Наставници Катедре учествовали су као стручни надзорници у редовној спољној провери квалитета стручног рада за фармацеутску здравствену делатност у организацији Института за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ и Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе (Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет).

Предавања по позиву на домаћим и међународним стручним скуповима

Данина Крајишник, Јела Милић, Магистрални препарати еверолимуса за топикалну примену-изазови формулације и израде, семинар „*mTOR инхибитори у лечењу комплекса туберозне склерозе*“ у организацији Удружења за туберозну склерозу Србије, Београд, 31. марта, 2017. године.

Снежана Савић, Козметичке тврдње – дефинисање критеријума ЕУ Уредбом 655/2013. Регулаторни захтеви ЕУ о козметичким производима – како их испунити у Републици Србији? Привредна комора Србија, 03. 03. 2017.

Снежана Савић, Биолошки лекови у *in vitro* фертилизацији: регулаторни аспект, производни процеси и перспективе терапије. Стручни састанак фармацеутске компаније Merck доо, Београд, 09.03.2017.

Снежана Савић, Адалимуаб: хумано моноклонско антителио са 15 година конзистентности атрибута квалитета. Стручни састанак фармацијске компаније Abbvie доо, Београд, 14.03.2017.

Снежана Савић, Козметички производи за заштиту коже од сунца/ув зрачења: Облици и карактеристике производа према потребама коже. Акредитована КМЕ за дерматологе: Школа дермоскопије – напредни курс. Београд, мај 2017.

Снежана Савић Биолошки лекови/биосимилари: особине, производња и регулаторни аспекти. Стручни састанак фармацијске компаније Sandoz доо, Београд. *Relaunch meeting: Sandoz kao pionir biosimilara – 10 godina BINOCRIT®-a*. 15.12.2017.

Уредништво међународних часописа

Проф. др Јелена Паројчић и проф. др Светлана Ибрић су биле уреднице специјалног броја часописа *International Journal of Pharmaceutics* (Elsevier, IF 4,224) под називом *From smart materials to advanced drug delivery systems*.

Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства

У оквиру Еразмус+ програма мобилности наставника, у периоду од 15. до 19.5.2017. године, гост Катедре за фармацијску технологију и козметологију био је професор Андреас Цимер са Карл-Франценс Универзитета у Грацу.

У периоду од 08. до 12.05.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри за фармацијску технологију и козметологију су боравиле доц. др Оана Карампелас и доц. др Ема Будура са Карол Давила Универзитета у Букурешту.

У периоду од 12.6. до 12.7.2017. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (СЕЕРУС), на Катедри је боравио Амар Елезовић, студент докторских студија на Фармацијском факултету Универзитета у Тузли.

Активности Центра за индустријску фармацију

Семинар под називом „Бројање и карактеризација честица у фармацијској индустрији“ одржан је на Фармацијском факултету 07.09.2017.

BASF Seminar: Instant and Modified Release Platform; Solubilisation Platform, Dr Berit Rabausch, Dr Aleksandar Šošić одржан је на Фармацијском факултету 12.12.2017.

Трећа QR конференција под називом "Изазови QR-а у савременом фармацијском пословању" одржана је 29-30. септембра 2017.

Активности Центра за козметологију и дермофармацију

Школа-Курс из области козметичке регулативе и радионица: Израда дермо-фармацијских и (дермо)козметичких препарата одржана је на Фармацијском факултету 22-24.09.2017. руководиоца проф. др Снежана Савић

Активности Секције за фармацијску технологију и козметологију Савеза фармацијских удружења Србије

Састанак Секције за фармацијску технологију и козметологију Савеза фармацијских удружења Србије одржан је 09.06.2017. године на Фармацијском факултету у Београду.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/18. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Фармакогнозија (пролећни семестар школске 2016/17. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова.

1.2. Фармакогнозија (јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.3. Фитотерапија – изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.4. Фитотерапија – обавезни предмет према програму акредитованом 2013. године (јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.5. Практикум из фармакогнозије (пролећни семестар школске 2016/17. године)

вежбе: 30 часова.

1.6. Медицинска средства (пролећни семестар школске 2016/17. године)

предавања: 6 часова

вежбе: 5 часова.

Б. ОДБРАЂЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2017. године одбрађена је укупно **1** докторска дисертација.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрађено је укупно 9 завршних радова:

ментор проф. др Силвана Петровић: 2

ментор проф. др Татјана Кундаковић: 1

ментор др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.: 2

ментор др сц. Милица Дробац, ванр. проф.: 2

ментор доц. др Мирјана Марчетић: 2.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2017. години на Катедри за фармакогнозију урађено је укупно 8 студентских истраживачких радова:

1. Студенти: Никола Бошковић, Анђела Дамњановић. Назив рада: Хемијски састав и антиоксидативна активност плода трњине, *Prunus spinosa* L. (Rosaceae). Ментори: доц. др Мирјана Марчетић и доц. др Бојана Видовић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

2. Студент: Ивана Прљевевић. Назив рада: Садржај кумарина у комерцијалним узорцима коре цимета и производима на бази коре цимета. Ментори: доц. др Милица Дробац и др сц. Јелена Арсенијевић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

3. Студенти: Маја Добросављевић, Кристина Стојилковић. Назив рада: Садржај полифенола и антиоксидативна активност воћних чајева. Ментори: дос. Др Бојана Видовић и доц. др Мирјана Марчетић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

4. Студенти: Маја Павловић, Катарина Перишић. Назив рада: Карактеристике нутритивног састава и антиоксидативна активност псеудожитарица. Ментори: доц. др Бојана Видовић и доц. др Мирјана Марчетић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

5. Студенти: Милица Максимовић, Селена Мифтари. Назив рада: Анатомска грађа и хемијска анализа етарског уља изданка врста *Achillea millefolium* L. и *A. tanacetifolia* All. (Asteraceae). Ментори: доц. др Виолета Славковска, др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

6. Студент: Ања Хаџић. Назив рада: Анатомска и хемијска анализа хербе милодуха, *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae). Ментори: доц. др Виолета Славковска, др сц. Јелена Арсенијевић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

7. Студенти: Тамара Бакић и Јована Петровић. Назив рада: Пољопривредни отпад као извор фармацеутски значајних сировина: микрокристална целулоза. Ментори: др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и проф. др Светлана Ибрић. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

8. Студенти: Александар Симовић и Димитрије Ђорђевић. Назив рада: Пољопривредни отпад као извор фармацеутски значајних сировина: активни угаљ. Ментори: др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и проф. др Славица Ражич. Десети студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 18 - 21. април 2017. год.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 16 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 6 радова у истакнутим међународним часописима (M22) и 6 радова у међународним часописима (M23).

Публикована су 2 рада у националном часопису (M53).

Приказано је 6 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34).

Приказана су 3 саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64).

Одржано је 1 предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини (M61).

Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за фармакогнозију током 2017. год.

На пројекту број 173021 (руководилац проф. др Нада Ковачевић): Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација, из области Основних истраживања ангажовани су: проф. др Силвана Петровић, проф. др Татјана Кундаковић, др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., др сц. Милица Дробац, ванр. проф., доц. др Мирјана Марчетић, и истраживачи-приправници: дипл. фарм. Стеван Самарџић, дипл. фарм. Љубош Ушјак, мр фарм. Виолета Милутиновић и мр фарм. Јелена Радовић (асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић се налази на породилском одсуству).

На пројекту Технолошког развоја ТР 31089 (руководилац др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.): Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимидана (*Thymus rannonicus* All., Lamiaceae), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења, ангажовани су др сц. Милица Дробац, ванр. проф. и научни сарадник др сц. Јелена Арсенијевић.

На пројекту број 175045 (руководилац проф. др Радица-Степановић-Петровић): Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних аналгетика, из области Основних истраживања ангажована је проф. др Силвана Петровић (асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић се налази на породилском одсуству).

На пројекту Технолошког развоја ТР 34012 (руководилац др сц. Љубиша Николић, ванр. проф.): Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације, ангажована је проф. др Татјана Кундаковић.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Татјана Кундаковић. Наслов предавања: Биљни лековити производи код функционалних поремећаја у дигестивном тракту. 67. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Копаоник, 25-28. 5. 2017. год.

2. Силвана Петровић. Наслов предавања: Примена биљних лековитих производа у терапији депресије. 68. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Семинар 2. Савремени приступ лечењу депресије. Златибор, 12-15. 10. 2017. год.

К. ОСТАЛО

Наставна литература

Током 2017. год. публикован је 1 приручник за извођење практичне наставе:

Татјана Д. Кундаковић, Милица М. Дробац, Силвана Д. Петровић, Зоран А. Максимовић, Мирјана Д. Марчетић. Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога (Приручник за практичну наставу из предмета Фармакогнозија). Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2017.

Менторство и учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација

Проф. др Нада Ковачевић и др сц. Милица Дробац, ванр. проф. биле су ментори докторске дисертације кандидата мр. фарм. Eihab Omar Ahmed Mohamed Yousif под насловом: "Comparative analysis of chemical composition, antimicrobial, antioxidant and spasmolytic activity of essential oils of *Cymbopogon nervatus* (Hochst.) Chiov. and *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng (Poaceae) from Sudan" ("Упоредна анализа хемијског састава, антимикробне, антиоксидантне и спазмолитичке активности етарских уља *Cymbopogon nervatus* (Hochst.) Chiov. и *Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng (Poaceae) из Судана"), одбрањене 20.03.2017. год. на Фармацеутском факултету-Универзитет у Београду; чланови Комисије: др сц. Сузана Бранковић, ванр. проф., Универзитет у Нишу-Медицински факултет.

Унапређења наставника

Др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. изабрана је у звање редовног професора 13. децембра 2017. год.

Доц. др Милица Дробац изабрана је у звање ванредног професора 13. јула 2017. год.

Наставна активност мимо Катедре за фармакогнозију

Проф. др Нада Ковачевић, проф. др Силвана Петровић, др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и проф. др Татјана Кундаковић учествовали су у извођењу наставе и испита, а доц. др Мирјана Марчетић, научни сарадник др сц. Јелена Арсенијевић и дипл. фарм. Стеван Самарцић у извођењу радионица на специјалистичким академским студијама - Фармакотерапија у фармацеутској пракси – предмети Фитотерапија 1, Фитотерапија 2 и Фитотерапија 3.

Проф. др Нада Ковачевић учествовала је на специјалистичким академским студијама – Фармацеутска здравствена заштита - модул Спровођење фармацеутске здравствене заштите у примарној здравственој заштити, у извођењу теоријске наставе и испита из предмета: Самомедикација, фитотерапија, дијететика, јавно здравље.

Проф. др Силвана Петровић учествовала је у извођењу теоријске наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Козметологија, предмет: Козметичке сировине, и докторским академским студијама – модул Козметологија, предмет: Козметичке сировине.

Проф. др Нада Ковачевић и проф. др Татјана Кундаковић учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – Фармацеутска технологија, предмет: Биљни лекови и фитотерапија.

Проф. др Татјана Кундаковић учествовала је у извођењу теоријске наставе и испита на докторским академским студијама - модул Фармацеутска технологија, предмет: Формулација и карактеризација биљних лекова.

Др сц. Милица Дробац, ванр. проф. учествовала је у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – изборни предмет: Медицинска средства.

Проф. др Силвана Петровић и проф. др Татјана Кундаковић учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на предметима: Фармакогнозија 1, Фармакогнозија 2 и Фитотерапија, а др сц. Милица Дробац, ванр. проф. у извођењу теоријске наставе на предметима Фармакогнозија 1 и Фармакогнозија 2, на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци.

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. учествовао је у извођењу наставе и испита на предмету Фитотерапија на Медицинском факултету Универзитета у Подгорици, студијски програм Фармација.

Активност у раду факултетских тела

Проф. др Нада Ковачевић је члан Комисије за последипломску наставу – докторске студије.

Проф. др Силвана Петровић је члан програмског савета Центра за континуирану едукацију.

Проф. др Татјана Кундаковић је члан: Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије и Комисије за унапређење квалитета последипломских студија.

Др сц. Милица Дробац, ванр. проф. је члан Савета факултета и председник Комисије за дисциплинску одговорност студената Фармацеутског факултета.

Активност у раду тела Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Проф. др Нада Ковачевић је проректор за наставу Универзитета у Београду.

Активност у широј заједници и стручна активност

Проф. др Силвана Петровић је члан стручног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС).

Проф. др Силвана Петровић и др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., су чланови по позиву Комисије за стављање у промет хуманих лекова при Агенцији за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС).

Проф. др Силвана Петровић је 2017. год. именована за експерта за процену фармацеутско-хемијско-биолошке документације Агенције за лекове и медицинска средства Црне Горе.

Чланство у уређивачком одбору међународног научног часописа

Проф. др Силвана Петровић је од 2017. год. члан уређивачког одбора (Editorial Board) међународног научног часописа Chemistry and Biodiversity (IF 2016: 1,440; M22).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Клиничка фармација (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

1.2. Одабрана поглавља клиничке фармакокинетице (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

1.4. Клиничка фармација (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 60

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију у току 2017. године није било одбрана докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију у току 2017. године одбрањено је укупно 2 специјалистичка рада на специјализацији Клиничка фармација.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 5 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ана Мурганић, Христина Трајковић, Процена потенцијално неправилног прописивања лекова применом РИМ Чек-а: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асистент Милица Ђулафић

2. Јована Чичевић, Соња Симић. Преглед профилактичке употребе антибиотика у хоспитализованих пацијената на одељењу хирургије: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асистент Милена Ковачевић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (М21а), 2 рада у врхунским међународним (М21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (М22), 1 рад у међународном часопису (М23) и 5 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. проф. др Бранислава Миљковић је на Курсу прве категорије „Фармацеутска здравствена заштита у превенцији и унапређењу услуге особама оболелим од дијабетеса“ који је организовала Апотека Зајечар одржала предавање „Фармацеутска здравствена заштита у превенцији и терапији дијабетеса“, Крагујевац, 5.04. 2017.
2. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић је у оквиру Симпозијума Савеза фармацеутских удружења Србије одржала је предавање „Фармацеутска здравствена заштита у терапији диспепсије и гастроэзофагусне рефлуксне болести“, Копаоник, 25-28.05. 2017.
3. в. проф. др Катарина Вучићевић, предавач на курсу „Употреба лекова током трудноће и у периоду дојења“, Виртуелна школа образовања, Фармацеутска комора Србије.

4. доц. др Марија Јовановић у оквиру Симпозијума Савеза фармацеутских удружења Србије одржала је предавање „Клинички значајне интеракције антидепресива“, Златибор, 12-15.10.2017.
5. асистент Милица Ђулафић у оквиру хепатолошке секције Српског лекарског друштва, одржаног 16. новембра 2017. одржала је предавања "Фармакокинетички профил калцинеуринских инхибитора", Ниш, 16.11.2017.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Проф. др Бранислава Миљковић је одржала пленарно предавање *The role of continuing education to assure quality of care* на 46. Симпозијуму Европског друштва за клиничку фармацију (*European Society of Clinical Pharmacy, ESCP*), 9-11.10. Хајделберг, Немачка.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

- в. проф. др Катарина Вучићевић, Фармацеутски факултет, Универзитет у Калифорнији, Сан Франциско, САД, 12 месеци (од 21.11.2016 до 06.11.2017.) - *Fulbright* стипендија.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић, в. проф. Катарина Вучићевић и доц. др Марија Јовановић су учесници пројекта СА COST Action CA16205 *European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes*.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

- Наставници и сарадници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију су одржали састанак Секције фармацеутске здравствене заштите 21.12.2017. у 15ч у Свечаној сали на Фармацеутском факултету ради представљања резултата спроведених истраживања фармацеутске здравствене заштите: Резултати *EDQM* пројекта–Валидација индикатора фармацеутске здравствене заштите (Пројекат *EDQM* Савета Европе) (в. проф. др Катарина Вучићевић); Примена концепта фармацеутске здравствене заштите у терапији астме (асистент Милена Ковачевић).
- Проф. др Бранислава Миљковић – члан научног одбора Европског удружења болничких фармацеута (*EANP*).
- Проф. др Бранислава Миљковић – члан комисије за лекове ЦАЛИМС.
- Проф. др Бранислава Миљковић – експерт ЦАЛИМ-а за процену медицинске документације.
- Проф. др Бранислава Миљковић - члан радне групе *Working Party Pharmaceutical Care Resolution Project* у оквиру *Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC) EDQM*, Савета Европе за израду резолуције о Фармацеутској здравственој заштити у земљама Европске уније.

- Асистенти Милица Ђулафић и Милена Ковачевић, модератори на 10. Фармакотерапијском приступу „Аритмије“, одржаном 3-4. марта 2017. године на Медицинском факултету у Београду.
- Асистент Милена Ковачевић учествовала је у студијској посети у оквиру *ReFEEHS* пројекта на *University of Health sciences, University of Pecs*, Мађарска (26-28. април 2017.).
- Проф. др Бранислава Миљковић и асистент Милена Ковачевић учествовале су на Инфо дану посвећеном информисању будућих студената о упису на последипломске специјалистичке и докторске студије, Фармацеутски факултет у Београду (26. мај 2017.).
- Асистент Милена Ковачевић учествовала је у студијској посети у оквиру *ReFEEHS* пројекта на Фармацеутском факултету Универзитета у Лисабону, Португал (17-22. јун 2017.)
- Асистент Милена Ковачевић учествовала је на трибини „Промоција *ReFEEHS* пројекта Erasmus+ - Квалитетно образовање кадрова за здравство“ на Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Београд (30. јун 2017.).
- В. проф. Сандра Везмар Ковачевић је председник комисије за полагање лиценчног испита при Фармацеутској комори Србије.
- В. проф. Катарина Вучићевић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић и проф. др Бранислава Миљковић су спољни експерти Агенције за лекове и медицинска средства Републике Србије, у оквиру Листе стручњака за фармацеутску технологију и биоеквиваленцу, уз сагласност министра надлежног за послове здравља, ради процене документације студија биолошке еквивалентности.
- В. проф. Катарина Вучићевић је члан Уредништва часописа Архив за фармацију.
- Доц. др Марија Јовановић је одржала предавање у оквиру 9. Саветовања пацијента (Акутне и хроничне венске болести) под називом „Фармакокинетика оралних антикоагуланаса“, одржаног на Фармацеутском факултету 5.11.2017.
- Сарадник Маша Рогановић је била члан комисије у оквиру 9. Саветовања пацијента „Акутне и хроничне венске болести“ одржаног на Фармацеутском факултету 5.11.2017.
- Проф. др Бранислава Миљковић учествовала је на трибини „Синергија у здравственом систему – пацијент, лекар, фармацеут“, одржаној на Фармацеутском факултету 11. децембра 2017.
- Учесће у раду различитих комисија на Фармацеутском факултету:
 - проф. др Бранислава Миљковић: комисија за последипломску наставу – специјалистичке студије,
 - проф. др Бранислава Миљковић: председник Секције за Фармацеутску здравствену заштиту,
 - проф. др Бранислава Миљковић: члан стручног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: комисија за праћење и унапређење наставе, члан програмског савета центра за континуирану едукацију и члан програмског савета центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: комисија за спровођење и вредновање студентских анкета,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: председник већа пете године,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: радна група за припрему документације за извођење студентске стручне праксе,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: секретар Секције за Фармацеутску здравствену заштиту,
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: члан програмског савета Центра за континуирану едукацију,

- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: члан програмског савета Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: комисија за последипломску наставу - докторске студије,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: члан Савета Фармацеутског факултета,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: радна група за припрему документације за извођење студентске стручне праксе.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току **2017. године** (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармакологија 1 (IV семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Фармакологија 2 (V семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

1.3. Фармакологија 3 (VI семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

1.4.1. Фармакотерапија (VII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.4.2. Фармакотерапија (VIII семестар)

предавања: 15

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакологија 1 (IV семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2.2. Фармакологија 2 (V семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2.3. Фармакологија 3 (VI семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току **2017. године** одбрањено је укупно **2** докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току **2017. године** одбрањен је **1** специјалистички рад на здравственој специјализацији из Фармакотерапије и **19** кандидата је завршило академску специјализацију Фармакотерапија у фармацеутској пракси.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У **2017. години** одбрањено је укупно **8** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студената: Вељко Цветковић, Катарина Поповић

Назив рада: Учешће адренергичких рецептора у антиноцицептивном дејству есликарбазепин ацетата

Ментор: асист. дипл. фарм. Урош Пецикоза, проф. др Радица Степановић-Петровић

2. Име студената: Сара Дмитрашиновић, Јована Чичевић

Назив рада: Учешће холинергичких рецептора у антиноцицептивном дејству есликарбазепин ацетата

Ментор: асист. дипл. фарм. Урош Пецикоза, проф. др Маја Томић

3. Име студената: Зорана Бугарин, Алекса Кубат

Назив рада: Утицај позитивне модулације алфаб ГАБАА рецептора на локомоторну активност код мишева и пацова

Ментор: асист. маг. фарм. Бранка Дивовић, проф. др Мирослав Савић

4. Име студената: Небојша Станојев, Владимир Стевановић

Назив рада: Фармакокинетичка и бихејвиорална карактеризација новосинтетисаних модулатора ГАБАА рецептора који садрже алфа5 субјединицу

Ментор: маг. фарм. Александра Видојевић, проф. др Мирослав Савић

5. Име студената: Екатарина Михајловић, Ангелина Миленковић

Назив рада: Вазорелаксантни ефекат процијанидина Б2 на унутрашњој хуманој мамиларној артерији

Ментор: проф. др Александра Новаковић, асист. дипл. фарм. Марија Маринко

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током **2017.** године публиковано је укупно **11** радова у часописима са СЦИ листе: **4** рада у врхунским међународним (M21), **3** рада у истакнутим међународним (M22), **4** рада у међународним часописима (M23), укупно **3** рада у часописима националног значаја: **1** рад у врхунским националним (M51), **1** рад у истакнутим националним (M52) и **1** рад у националним часописима (M53) и **5** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

Наставници Катедре за фармакологију проф. др Радица Степановић-Петровић, проф. др Мирослав Савић и проф. др Александра Новаковић су руководиоци 3 научноистраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др Радица Степановић-Петровић. Стари и нови орални антикоагуланси: аргументи за и против. 68. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Нови орални антикоагуланси – значај у превенцији и лечењу тромбоемболијских поремећаја“, Златибор, 12-15. октобар 2017. године

2. Проф. др Маја Томић. Нови орални антикоагуланси у превенцији и лечењу венског тромбоемболизма. 68. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Нови орални антикоагуланси – значај у превенцији и лечењу тромбоемболијских поремећаја“, Златибор, 12-15. октобар 2017. године

3. Проф. др Мирослав Савић. Антидепресиви: митови, чинјенице и перспективе. 68. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 2. Савремени приступ лечењу депресије“, Златибор, 12-15. октобар 2017. године

4. Проф. др Александра Новаковић. Лечење пептичког улкуса и гастроезофагусне рефлуксне болести. 67. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Савремени приступ терапији улкуса и гастроезофагусне рефлуксне болести“, Копаоник, 25-28. мај 2017. године

5. Проф. др Александра Новаковић. Савремена терапија инфламаторне болести црева. 67. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 2. Савремено лечење инфламаторне болести црева и функционалних поремећаја доњег дигестивног тракта“, Копаоник, 25-28. мај 2017. године

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др Мирослав Савић. GABA_A receptors containing the $\alpha 4$, $\alpha 5$ or $\alpha 6$ subunit as potential drug targets. First bilateral biomedical symposium, Belgrade, 26/6/2017.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Марија Милић, Медицински факултет, Универзитет Јоханес Гутенберг у Мајнцу, Немачка - пројекат CRC 1193 (*Collaborative Research Center 1193, Resilience*), 2 године

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. First Call 2016-2017 bilateral scientific and technological co-operation between Serbia and Austria

Наслов: Alpha 5 Subunit Containing GABA_A Receptors in Development, Health and Disease;

SER Ev. No.451-03-01039/2015-09/12

2. Проф. др Александра Новаковић је руководилац међународног пројекта под називом „Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима“ који је одобрен за финансирање у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине у двогодишњем периоду (2018-2019.). Члан овог пројекта је асистент Марија Маринко.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Маја Томић председава Радном групом за акредитацију новог студијског програма Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Маја Томић је учествовала на 58. Конгресу студената биомедицинских наука са међународним учешћем одржаном на Копаонику у периоду 24.4.-2.5.2017. године као члан стручне комисије за област фармакологија. На истом скупу организовала је и одржала радионицу под називом „Терапија главобоља тензионог типа и дисменореје“.

Научноистраживачки рад студента Вељка Цветковића („Учешће адренергичких рецептора у антиоцицептивном дејству есликарбазепин ацетата“) урађен на Катедри за фармакологију под менторством проф. др Радице Степановић-Петровић и асист. дипл. фарм. Уроша Пецикозе награђен је као најбољи у области фармакологија на 58. Конгресу студената биомедицинских наука са међународним учешћем одржаном на Копаонику у периоду 24.4.-2.5.2017. године.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физичку хемију и инструменталне методе, у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Физичка хемија (2. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава 1 час недељно укупан фонд: 15 часова × 13 група

1.2. Инструменталне методе (3. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 3 часа недељноукупан фонд: 45 часова × 13 група

1.3. Колоидна хемија (IV семестар – изборни, укупно 29+13 студената (МФ+МБ))

теоријска настава: 30 часова

практична настава 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Физичка хемија (2. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 1 час недељно укупан фонд: 15 часова × 4 групе

2.2. Инструменталне методе (3. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 3 часа недељноукупан фонд: 45 часова x 3 групе

1.3. Колоидна хемија (4. семестар – изборни)

теоријска настава: 30 часова

практична настава 15 часова

3. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ЗДРАВСТВЕНИХ РАДНИКА И ЗДРАВСТВЕНИХ САРАДНИКА ИЗ МОДУЛА:

3.1. ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛА ЛЕКОВА

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (30 часова)

3.2. САНИТАРНА ХЕМИЈА

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

3.3. ТОКСИКОЛОШКА ХЕМИЈА:

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

4. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ИЗ МОДУЛА АНАЛИТИКА ЛЕКОВА

4.1. СПЕКТРОСКОПСКЕ МЕТОДЕ У АНАЛИТИЦИ ЛЕКОВА)

теоријска настава: (30 часова)

студентски истраживачки рад: (30 часова)

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно **6** завршних радова.

- 1. Петар Станојевић:** *Спектрофотометријско испитивање антиоксидативне активности;* ментор доц. **Лепосава Павун;** 28. 8. 2017.
- 2. Исидора Јанковић:** *Примена комплекса прелазних метала за одређивање морина;* ментор доц. **Лепосава Павун;** 1. 9. 2017.
- 3. Дејана Стојановић:** *Методе за одређивање антиоксидативне активности једињења;*

ментор доц. **Лепосава Павун**; 13. 9. 2017.

4. Младен Станковић: Примена комплекса прелазних метала за одређивање 3-хидроксифлавона; ментор доц. Лепосава Павун; 19. 9. 2017.
5. Слађана Босић: *Одређивање антиоксидативне активности екстракта црног лука АВТС методом*; ментор доц. **Лепосава Павун**; 22. 9. 2017.
6. Исидора Петковић: *Испитивање комплексног једињења алуминијума и 3-хидроксифлавона*; ментор доц. **Лепосава Павун**; 24. 11. 2017.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2017. години на КФХИМ, урађена су укупно **3** студентска научно-истраживачка рада.

1. Наташа Ерић, *Испитивање особина бинарних ањонско/нејонских сурфактантских смеша натријум-лауретсулфата и различитих полисорбата*

Ментор: **Славица Благојевић**, ванр. проф., 10. Студентски мини-конгрес, 18–21. април 2017. године, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 24. 4 – 2. 5. 2017. Копаоник, Србија, Књига сажетака 909.

2. Тијана Илић, *Оптимизација поступка формирања вишеслојног ДНК-електрохемијског биосензора*, Ментори: **проф. др Мара Алексић** и асистент **Јелена Пантић**

58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 24. Април – 2. мај 2017, Копаоник, Србија.

3. Петар Стојановић, Лука Божић, *Могућност примене комплекса прелазних метала за одређивање садржаја кверцетина у реалним узорцима*

Ментори: **Лепосава Павун** и Снежана Ускоковић - Марковић

58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 24. Април – 2. мај 2017, Копаоник, Србија.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно **4** рада, од којих је 1 рад штампан у књизи, 1 рад у истакнутом међународном часопису (М22) и 1 рад у међународном часопису (М23). Поред тога, наставници КФХИМ су аутори поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (М11 = М13). На међународним научним скуповима саопштена су **3** рада који су штампани у изводу (М34).

ПРОЈЕКТИ – НАЦИОНАЛНИ

Научноистраживачка делатност реализује се у оквиру научно-истраживачких **пројеката** које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2017):

1. **Проф. др Весна Кунтић** истраживач је на пројекту бр. 172041 (*Развој молекула са антиинфламаторним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања* – руководилац: проф. др Соте Владимирова) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 6 месеци и на пројекту бр. ТР34031 (*Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију* – руководилац: проф. др Снежана Савић) из области Технолошког развоја на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 2 месеца.

2. **Проф. др Мара Алексић** истраживач је на пројекту бр. 172033 (*Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки*

активних супстанци – руководилац: проф. др Даница Агбаба) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

3. Проф. др Наташа Пејић истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

4. др Славица Благојевић, ванредни професор истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

5. Доцент др Александра Јаношевић Лежаић истраживач је на пројекту бр. 172043 (*Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена* – руководилац: проф. Др Гордана Ћирић-Марјановић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

6. Доцент др Лепосава Павун спољни сарадник на пројекту бр. 172016 (*Синтеза, моделовање, физикохемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала* – руководилац: проф. др Срећко Трифуновић) из области Основних истраживања – Хемија на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу са ангажовањем од месец дана годишње.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Доцент др Александра Јаношевић Лежаић сарадник на пројекту SCOPES project No. IZ73Z0_152457 *Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization*, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2018).

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Весна Кунтић

- Истраживач на пројектима: бр. 172041 (*Развој молекула са антиинфламаторним дејством: структурне модификације, моделовање, физикохемијска карактеризација и формулациона испитивања* – руководилац: проф. др Соте Владимирив) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 6 месеци и бр. TR34031 (*Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију* – руководилац: проф. др Снежана Савић) из области Технолошког развоја на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 2 месеца.
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета
- Вођа пројектног тима за акредитацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова
- Члан Комисије за акредитацију и обезбеђење квалитета (КАПК)
- Члан Већа научних области природних наука на Универзитету у Београду
- Представник руководства за квалитет

Проф. др Мара Алексић

- Истраживач на пројекту бр. 172033 (*Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци* – руководилац: проф. др Даница Агбаба) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.
- Лице одговорно за безбедност студената на првој години интегрисаних академских студија током њиховог боравка у лабораторијама и вежбаоницама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Валентине Радиловић под називом „*Електрохемијско проучавање варениклина и бримонидина, и развој електроаналитичких метода за њихово одређивање у различитим матриксама*“ одбрањене на Катедри за фармацеутску хемију, Фармацеутског Факултета Универзитета у Београду
- Члан комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс у избор једног ванредног професора за ужу научну област *Аналитичка хемија* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Ментор у изради једног студентског научно-истраживачког рада
- Рецензент радова за међународне часописе: *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* (1 рад), *Journal of Molecular Liquids* 2017 (1рад) и *Journal of Serbian Chemical Society* (2 рада)
- Члан друштва физикохемичара Србије
- Члан српског хемијског друштва

Проф. др Наташа Пејић

- Истраживач на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан радне групе за акредитацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Лице одговорно за безбедност студената на другој години интегрисаних академских студија током њиховог боравка у лабораторијама и вежбаоницама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Ментор одбрањене докторске дисертације: Јелена Максимовић, *Утицај кобалта нанетог на кополимер поли-4-винилпиридини дивинилбензен на осцилаторну еволуцију Бреј-Либхафски*, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 29. 09. 2017.
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада: Милица Мажих, *Коришћење реакције Бреј Либхафског у затвореном реактору као детекционог система за кинин*, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 6. 07. 2017.
- Члан комисије за преглед, оцену и одбрану мастер рада: Ивана Милосављевић, *Анализа и поређење нумеричких метода за одређивање ретенционих параметара у течној хроматографији са градијентним елуирањем*, Математички факултет, Универзитет у Београду, 26. 09. 2017.
- Члан комисије за спровођење поступка за избор у звање научни сарадник на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду
- Члан комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

- Похађала курс *Basic User Training for following modules: MassLynx 4.1 Software, TargetLynx 4.1 XS Software, Acquity H-Class QSM, Acquity H-Class SM FTN, Xevo TQD mass spectrometer*. Обуку извео Vladimir Milovanović, Waters Certified FSE, (сертификат No 170921-01, 21. 09. 2017)
- Рецензент рада за међународни часопис: *Current pharmaceutical analysis* (1 рад)
- Члан друштва физикохемичара Србије

др. Славица Благојевић, ванредни професор

- Истраживач на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.
- Члан Комисије за издавачку делатност Фармацеутског факултета у Београду
- Ментор једног студентског научно-истраживачког рада
- Члан Комисије за одбрану једног завршна рада на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету
- Члан друштва физикохемичара Србије

Доцент Др Александра Јаношевић Лежаић

- Истраживач на пројекту бр. 172043 (*Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена* – руководилац: проф. Др Гордана Ћирић-Марјановић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци. бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.
- Истраживач на међународном пројекту SCOPES project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization", који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation
- Члан Комисије за одбрану три завршна рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

Доцент Др Лепосава Павун

- Спољни сарадник на пројекту бр. 172016 (*Синтеза, моделовање, физикохемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала* – руководилац: проф. др Срећко Трифуновић) из области Основних истраживања – Хемија на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу са ангажовањем од месец дана годишње.
- Лице одговорно за безбедност студената током њиховог боравка у лабораторији Катедре за Физичку хемију и инструменталне методе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Председник већа 2. године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 11. 09. 2017.)
- Ментор 6 завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану 5 завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Ментор једног студентског научно-истраживачког рада

- Похађала курс *Basic User Training for following modules: MassLynx 4.1 Software, TargetLynx 4.1 XS Software, Acquity H-Class QSM, Acquity H-Class SM FTN, Xevo TQD mass specrometer*. Обуку извео Vladimir Milovanović, Waters Certified FSE, (сертификат No 170921-03, 21. 09. 2017)
- Члан српског хемијског друштва

маг. фарм. Јелена Рупар

- Ментор у изради једног студентског научно-истраживачког рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану једног дипломског рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Похађала обнову Обуке за безбедан рад од стране стручног лица испред фирме "Беосим" (6. 10. 2017.)

Дипл. физ. хем. спец. Светлана Мићић

- Похађала обнову Обуке за безбедан рад од стране стручног лица испред фирме "Беосим" (6. 10. 2017.)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ ФИЗИОЛОГИЈА

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру **Катедре за Физиологију – Фармацеутска физиологија** у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Физиологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: .30

1.2. .Одабрана поглавља физиологије (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Физиологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

1.1. Физиологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: .30

1.2. .Одабрана поглавља физиологије (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Физиологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за физиологију- **фармацеутска физиологија** у току 2017. године одбрањено је укупно **2** докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно **5** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Дина Вуксановић, Милица Аранђеловић, Тина Вуковић , Параметри пролиферације кардиомиоцита и ћелија везивног ткива миокарда у експерименталном моделу хроничног стреса и депресије, Ментори: проф. др Весна Пешић, асист. Јелена Петровић

2. Сашка Божић, Невена Новосел, Јована Петровић , Параметри адултне неурогенезе у хипокампусу у експерименталном моделу депресије, Ментори: проф. др Весна Пешић, асист. Душанка Станић

3. Немања Ђорђевић, Мила Ковачевић, *CYP2C19* хуманизовани миш као модел за депресију: мерење анхедоније, Ментори: проф. др Весна Пешић, доц. др Марин Јукић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 3 рада у врхунским међународним (M21), 1 рад у истакнутом међународном (M22), 0 у међународним часописима (M23), 6 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Весна Пешић: Најновија истраживања у области терапије депресивног поремећаја, успеси и изазови, Семинари континуиране едукације. Институт за ментално здравље, Београд.

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Vesna Pešić: Characterization of oxytocin and magnesium as prospective adjuvant therapies in animal models of depression. First bilateral biomedical symposium, Belgrade, 26.6.2017.
2. Marin Jukić: Establishment of evidence-based CYP2C19 genotype-guided escitalopram dosing recommendations- study from 2,088 patients. First bilateral biomedical symposium, Belgrade, 26.6.2017.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. Јелена Петровић, ЕЦНП радионица за младе научнике Европе, Ница, Француска, 9-12 март 2017, 4 дана.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

1. David Gurwitz, University Tel Aviv:
Genomic Biomarkers for Early Detection of Alzheimer's Disease.
2. Michal Hershinkel, Ben Gurion University:
Zinc Receptors in health and disease.
3. Noam Levaot, Ben Gurion University:
Uncovering molecular and cellular mechanisms regulating skeletal homeostasis to identify therapeutic novel targets and to develop drugs for osteoporosis and skeletal disease.

К. ОСТАЛО

У ОКВИРУ АКТИВНОСТИ „ЦЕНТРА ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНУ И ПРИМЕЊЕНУ ФИЗИОЛОГИЈУ“ ОРГАНИЗОВАН ЈЕ **ПРВИ БИЛАТЕРАЛНИ СИМПОЗИЈУМ БИОМЕДИЦИНЕ** (26.06.2017.) УЗ УЧЕШЋЕ НАУЧНИКА СА УНИВЕРЗИТЕТА БЕН ГУРИОН, ИЗРАЕЛ.

БИОЛОГИЈА

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре заФизиологију..... у току 2017. године изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

- 1.1. Назив предмета (Биологија са хуманом генетиком I семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета (Биологија са хуманом генетиком I семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 4 дипломска рада из области Биологија са хуманом генетиком.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Аутори: Ивана Ђорђевић, Наташа Атлија

ЕВАЛУАЦИЈА АНТИГЕНОТОКСИЧНОГ И АНТИОКСИДАТИВНОГ ПОТЕНЦИЈАЛА СПРАШЕНОГ ПЛОДНОСНОГ ТЕЛА *AGARICUS BLAZEI*

Ментори: Проф. др Лада Живковић, асистент Дијана Топаловић

Аутор: Милена Јанковић

ЕВАЛУАЦИЈА АНТИГЕНОТОКСИЧНОГ ПОТЕНЦИЈАЛА САЛВИАНОЛИЧНЕ КИСЕЛИНЕ У ПРИСУСТВУ ВОДНИК ПЕРОКСИДА НА ЛЕУКОЦИТЕ ПЕРИФЕРНЕ КРВИ *IN VITRO*

Ментори: Доц. др Лада Живковић, истраживач сарадник др Андреа Пирковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 6 радова у часописима са СЦИ листе: 4 у врхунским међународним (M21), 2 у међународним часописима (M23). 1 у часописима националног значаја (M52), 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Топаловић Д, Живковић Л, Чабаркапа-Пирковић А, Декански Д, Бајић В, Борозан С, Спремо-Потпаревић Б. Antigenotoxic potential of dry olive leaf extract against DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol on human peripheral blood leucocytes in Comet assay. ICAW 2017, Памплона, Шпанија. ОЗ8: п58.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Дијана Топаловић је у Лабораторији за имунологију реуматизма, Клиничког центра Љубљане, Словенија боравила у периоду од 8. до 23. септембра 2017. године (двонедељни боравак) у оквиру билатералне сарадње са Словенијом.

Лада Живковић је у оквиру СТСМ програма COST акције боравила на Институту за основна медицинска истраживања, Универзитета у Ослу, у лабораторији проф др А. Колинса, у периоду од 11. до 25. марта 2018. године.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

COST акција „The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)“, CA15132

Билатерални пројекат између Р Србије и Р Словеније „Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе“, евиденциони бр. БИ-РС/16-17-019

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

ФУНКЦИОНАЛНА МОРФОЛОГИЈА ЧОВЕКА

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физиологију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета ФМЧ (...I... семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета (I семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

Б. ОДБРАЂЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 15 у часописима са СЦИ листе: 3 у врхунским међународним (M21), 3 у истакнутим међународним (M22), 2 у међународним часописима (M23), 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34) и 5 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања

1. Direktor i organizator akreditovanog kursa Kontinuirane medicinske edukacije Medicinskog fakulteta u Beogradu: "Škola ergospirometrije - kardiometabolički aspekt"; Beograd, 7-12. Maj 2017.
2. **Popović D**, Ristić A, moderatori. Srčana insuficijencija sa očuvanom ejekcijom frakcijom: Ima li pilota u avionu? Prolećna kardiološka radionica. AMEC. Kopaonik; Mart 29-02, 2017.
3. **Popović D**, Lasica R, moderatori. Uloga biomarkera u srčanim oboljenjima. Prolećna kardiološka radionica. AMEC. Kopaonik; Mart 29-02, 2017.
4. **Popović D**. Srčana insuficijencija sa očuvanom ejekcijom frakcijom: Kako do dijagnoze? Prolećna kardiološka radionica. AMEC. Kopaonik; Mart 29-02, 2017.
5. **Popović D**. Uloga biomarkera u srčanim oboljenjima. Sportsko srce. Prolećna kardiološka radionica. AMEC. Kopaonik; Mart 29-02, 2017.
6. **Popović D**. Fiziološka osnova CPET. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.
7. **Popović D**. CPET u bolestima srca. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.
8. **Popović D**. CPET u plućnoj hipertenziji. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.
9. **Popović D**. CPET u ishemijskoj bolesti srca. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.
10. **Popović D**. CPET u sportu. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.
11. **Popović D**. Najnovije CPET preoprake. Škola CPET, Beograd; Maj 07-12, 2017.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Popović D. Srčana insuficijencija sa očuvanom ejekcijom frakcijom u hipertenziji - od dijagnoze do terapije: Satelitski kongres "Hipertenzija, dijabetes, i komorbiditeti"; 2017 Mart 04 – 06; Beograd, Srbija.

Popović D. CPET - dijagnostičke i terapijske implikacije u plućnoj hipertenziji. "Aktuelnosti u kardiologiji 6", Niška Banja; Maj 27, 2017.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

1. **Dejana Popović**: Neurohumoralna regulacija rada srca. Predavanje na Doktorskim studijama Medicinskog fakulteta u Beogradu u okviru predmeta **NEUROFIZIOLOGIJA I HIPEREKSCITABILNOST (rukovodilac Prof. dr Olivera Stanojlović)**: decembar 2017.
2. **Dejana Popović** - članstvo u Healthspan Advisory Board University Illinois Chicago, od jula 2017.
3. Osnivanje Udruženja za prevenciju hroničnih nezaraznih bolesti – izbor **Dejane Popović** u kopredsednika Udruženja

4. **Dejana Popović** član naučnog odbora Međunarodne naučne konferencije “Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih“, Beograd, 11-12. Decembar 2017.
5. Popović D, Marković B, moderatori. Bio-medicinski aspekti fizičke aktivnosti. *FSFV konferencija: Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih*, Beograd; Decembar 11-12, 2017.

ПАТОФИЗИОЛОГИЈА

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

Патофизиологија 1, Патофизиологија 2

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета (пролећни семестар 2016/17)

предавања: Патофизиологија 1.....

вежбе: .. Патофизиологија 1.....

1.2. .. Назив предмета (јесењи.семестар 2017/18)

предавања: Патофизиологија 2.....

вежбе: . Патофизиологија 2.....

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета (пролећни семестар 2016/17)

предавања: Патофизиологија 1.....

вежбе: Патофизиологија 1.....

2.2... Назив предмета (јесењи.семестар 2017/18)

предавања: Патофизиологија 2.....

вежбе: . Патофизиологија 2.....

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за у току 2017. године одбрањено је укупно..... докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за у току 2017. године одбрањено је укупно.....специјалистичких радова на специјализацијии завршних радова на академској специјализацији.....

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупнодипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

Катарина Настић, Милица Шућур: „Утицај старења на инфламаторни статус кичмене мождине мужјака пацова“. Ментор: Мирјана Нацка-Алексић

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно...6.....(број радова) у часописима са СЦИ листе:...3....(број радова) у врхунским међународним (М21),...2.... (број радова) у истакнутим међународним (М22),1.... (број радова) у међународним часописима (М23).(број радова) у часописима националног значаја (М52),саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), штампана у 1 изводу (М34) и .1.саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА М Нацка-Алексић:

„Сој као детерминанта утицаја старења на аутоимунску неуроинфламацију код пацова“.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

(Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Математика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Физика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.3. Примена информатичких метода (пролећни семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Математика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

2.2. Физика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 3 (број радова) у часописима са СЦИ листе: 3 у врхунским међународним (М21), 2 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Општа биохемија (III семестар 2017/2018)

предавања: 45

вежбе: 15

Предавања: ванредни проф. др Александра Стефановић, ванредни проф. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Александра Вукашиновић, Тамара Антонић

1. 2. Статистика у фармацији (V семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Марија Михајловић, Тамара Антонић

1. 3. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (изборни- VII 2017/2018 и VIII семестар 2016/2017)

VIII семестар 2016/2017

предавања: 15

вежбе: 30

VII семестар 2017/2018

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић

Вежбе: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић

Лабораторијске вежбе: Мирон Сопић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

1. 4. Медицинска биохемија (VI семестар 2016/2017)

предавања: 60

вежбе: 45

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Мирон Сопић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Александра Вукашиновић, Марија Михајловић

1. 5. Спортска фармација (изборни- VIII семестар 2016/2017)

предавања: 30

Предавања: проф. др Виолета Допсај

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2. 1. Увод у студије медицинске биохемије (II семестар 2016/2017)

предавања: 15

вежбе: 45

Предавања: проф. др Александра Топић

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2. 2. Примена информационих технологија у стручној и академској пракси (изборни- II семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: доц. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Александра Вукашиновић

2. 3. Општа биохемија (III семестар 2017/2018 и IV семестар 2016/2017)

IV семестар 2016/2017

предавања: 30

вежбе: 45

III семестар 2017/2018

предавања: 45

вежбе: 45

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић.

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Александра Вукашиновић

Лабораторијске вежбе: Јасмина Иванишевић, Александра Вукашиновић, Марија Михајловић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Муњас Јелена, Тамара Антонић

2. 4. Медицинска биохемија (V семестар 2017/2018 и VI семестар 2016/2017)

VI семестар 2016/2017

предавања: 60

вежбе: 105

V семестар 2017/2018

предавања: 60

вежбе: 105

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Зельковић

Вежбе: проф. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, , доц. др Ана Нинић доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић

Лабораторијске вежбе: доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић

2. 5. Хематологија (V семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: Драгомир Марисављевић

Вежбе: Драгомир Марисављевић

2. 6. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (изборни- VI семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Јелена Векић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Александра Вукашиновић.

2. 7. Статистика (VI семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић, Милица Миљковић, Александра Вукашиновић

2. 8. Клиничка ензимологија (VII семестар 2017/2018)

предавања: 45

вежбе: 45

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: проф. др Александра Зельковић, проф. др Александра Стефановић, Милица Миљковић, Тамара Гојковић

2. 9. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (VIII семестар 2016/2017)

предавања: 45

вежбе: 60

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Душко Мирковић

Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, Снежана Јовичић, Марија Сарић

2. 10. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (IX семестар 2017/2018)

предавања: 60

вежбе: 75

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај, проф. др Душко Мирковић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић, Снежана Јовичић, Миљан Савковић, Марија Сарић

2. 11. Лабораторијска хематологија (VI семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Виолета Допсај

Вежбе: Миљан Савковић

2. 12. Лабораторијска хемостаза (VII семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Јелена Векић

Вежбе: Миљан Савковић

2. 13. Лабораторијска ендокринологија (VII семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасовевећ- Калимановска, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Александра Стефановић

Вежбе: проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зельковић,

Лабораторијске вежбе: Тамара Гојковић

2. 14. Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (изборни- VIII семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зельковић

Вежбе: проф. др Александра Зельковић

2. 15. Биохемијске методе у пренаталној дијагностици (изборни- VIII семестар 2016/2017)

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: проф. др Светлана Игњатовић, Марија Сарић

2. 16. Пренатална дијагностика и скрининг у трудноћи (изборни- IX семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: проф. др Светлана Игњатовић, Марија Сарић

2. 17. Лабораторијска дијагностика поремећаја хемостазе (изборни – IX семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Јелена Векић

Вежбе: Миљан Савковић

2. 18. Лабораторијска статистика (VII i X семестар)

X семестар 2016/2017

предавања: 30

вежбе: 45

VII семестар 2017/2018

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић

2. 19. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни- X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: Снежана Јовичић

2. 20. Лабораторијска медицина заснована на доказима (изборни- X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: Снежана Јовичић

2. 21. Биохемија спорта (изборни- IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Ана Нинић

Вежбе: проф. др Виолета Допсај

2. 22. Савремене методе у медицинској биохемији (изборни- IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2017. године одбрањено је укупно **1** докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2017. године одбрањено је укупно **6** специјалистичких радова на здравственој специјализацији из Медицинске биохемије и **9** завршних радова на академској специјализацији Биохемијска дијагностика.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно **37** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Аутори: Милош Дејановић, Ђорђе Салаи, Марко Бојанић
Одређивање масеног удјела полинезасићених масних киселина код пацијената са исхемијском болешћу срца
Ментори: дипл. фарм. – мед. биохем. Тамара Гојковић, доц. др Јелена Векић
2. Аутори: Тамара Антонић, Александра Дражовић
Катепсин Ц код пацијената са колоректалним карциномом
Ментори: доц. др Александра Стефановић, маг. фарм. – мед. биохем. Милица Миљковић
3. Аутори: Сања Ерцег, Сашка Живковић
Значај одређивања генске експресије TNF- α и IL-10 код пацијената са колоректалним карциномом
Ментори: доц. др Ана Нинић, маг. фарм. - мед. биохем. Марија Михајловић
4. Аутори: Мирјана Кркобабић, Изабела Косо
Активност параоксоназе 1 у току хемиотерапије код педијатријске популације са канцером
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, маг. фарм. – мед. биохем. Милица Миљковић
5. Аутори: Никола Ранисављевић, Тијана Илић, Азра Гузоњић
Оксидативно-стресни статус пацијената са акутним инфарктом миокарда
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. Александра Вукашиновић
6. Аутори: Тамара Јанковић, Бранко Субошић
Протективна улога халкона у оксидативном стресу
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, доц. др Бранка Ивковић
7. Аутори: Азра Гузоњић, Тијана Илић, Никола Ранисављевић
Вежа између дужине теломера и оксидативног стреса код пацијената са коронарном болешћу
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, Александра Вукашиновић
8. Аутор: Ивана Катанић
Активност и концентрација параоксоназе 1 у липопретин дефицијентном серуму код пацијената са хроничном болешћу бубрега
Ментори: доц. др Александра Стефановић, асист. Милица Миљковић
9. Аутори: Биљана Радишић, Милан Церовић, Теодора Обрадовић
Утицај три различите генерације наносиликата на оксидативни стрес у крви пацова
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, доц. др Александра Буха
10. Аутори: Бранко Субошић, Тамара Јанковић
In vitro антиоксидативна активност новосинтетисаних деривата пропионске киселине
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. Јелена Савић
11. Аутор: Немања Крговић
Испитивање in vitro антиоксидативне активности хидролата смиља и хидролата лаванде
Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић
12. Аутори: Сара Дмитрашиновић, Јована Петровић
Утицај чувања и микробиолошке контаминације на вредности биохемијских параметара
Ментори: маг. фарм. – мед. биохем. Тамара Гојковић, доц. др Бранкица Филипић
13. Аутор: Вук Ђунисијевић
Висок крвни притисак и индекс телесне масе су удружени са повећаном експресијом резистина и протеина удрженог са аденилат циклазом 1 у мононуклеарним ћелијама периферне крви здравих испитаника
Ментори: др сц Мирон Сопић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановкса
14. Аутор: Алекса Петковић
Повезаност нивоа генске експресије протеина удружених са аденилат циклазом 1 и резистина у мононуклеарним ћелијама периферне крви са стадијумом колоректалног карцинома
Ментори: др сц Мирон Сопић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановкса

15. Аутори: Анастасја Вукоје, Биљана Савић

Одређивање генске експресије резистина код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: доц. др Ана Нинић, маг. фарм. – мед. биохем. Марија Михајловић

16. Аутори: Димитрије Митровић, Јелена Павловић

Генска експресија адипонектинских рецептора у мононуклеарним ћелијама крви код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: доц. др Ана Нинић, маг. фарм. – мед. биохем. Марија Михајловић

17. Аутор: Јелена Новаковић

Одређивање концентрације високомолекуларног адипонектина код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић

18. Аутор: Сандра Цивић

НВ-EGF као инфламаторни параметар код колоректалног карцинома одређен Duo set ELISA методом

Ментори: проф. др Наташа Богавац Станојевић, доц. др Александра Стефановић

19. Аутори: Марина Милошевић, Бојана Пејовић

Одређивање фракталкина код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић

20. Аутори: Ђорђе Салаи, Милош Дејановић, Марко Бојанић

Повезаност антропометријских параметара са хомеостазом холестерола код пацијената са исхемисјком болешћу срца

Ментори: дипл. фарм. – мед. биохем. Сандра Владимиров, доц. др Александра Зельковић

21. Аутори: Александра Мирић, Марија Младеновић

Величина и расподела LDL субфракција у синдрому полицистичних оваријума

Ментори: доц. др Јелена Векић, асист. Јасмина Иванишевић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно **39** (број радова) у часописима са СЦИ листе: **13** (број радова) у врхунским међународним (M21), **9** (број радова) у истакнутим међународним (M22), **17** (број радова) у међународним часописима (M23), **3** (број радова) у часописима националног значаја (M52), **27** саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34) и **12** саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Проф. др Виолета Допсај Предавање на 68. Симпозијуму СФУС, Златибор октобар 2017.

Проф. др Александра Зельковић је одржала предавање по позиву под називом „Значај одређивања активности *LCAT* и *CEPT* у процени структурних и функционалних карактеристика *HDL* честица“ на Двдесетој научној конференцији посвећеној животу и делу Професора Ивана Беркеша, 7. децембра 2017. године.

Милица Миљковић

Излагање на Научној конференцији "Професор Иван Беркеш" - Маркери формирања костију и витамина Д у трудноћи - М. Пијановић, А. Стефановић, М. Миљковић, С. Спасић

Проф. др Светлана Игњатовић

Игњатовић С. Стандардизација тестова крви за проверу функције штитне жлезде. Усмена презентација, Четврти српски конгрес на штитној жлици, 7-8. Септембар, Београд

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Доц. др Јелена Векић је одржала предавање по позиву под називом „Atherogenic lipoproteins and cardiovascular risk“ на међународном скупу „Special meeting on cardiometabolic risk“, који је одржан на Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology у Палерму (Италија) 19. септембра 2017.

Проф. др Александра Зељковић је одржала предавање по позиву под називом „Non-cholesterol sterols and cardiometabolic risk“ на међународном скупу „Special meeting on cardiometabolic risk“, који је одржан на Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology у Палерму (Италија) 19. септембра 2017.

Проф. др Наташа Богавац-Станојевић

Bogavac Stanojević N, Jelić Ivanovic Z. The cost-effective laboratory: implementation of economic evaluation of laboratory testing. J Med Biochem 2017; 36: 238 –242.

Проф. др Јелена Котур- Стевуљевић

13th EFLM symposium for Balkan region: Laboratory Medicine Management: Leadership Skills for Effective Laboratory 21-22. September 2017. “Teaching laboratory statistics in Medical Biochemistry Curriculum-connection to laboratory practice” – predavanje po pozivu.

Проф. др Светлана Игњатовић

Ignjatović S. Reports form; categorization, actions. Plenary session. 13th EFLM Symposium for Balkan Region „Laboratory Medicine Management: Leadership Skills for Effective Laboratory“, September 21-22, 2017, Belgrade, Serbia

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Доц. др Јелена Векић, боравак на Медицинском факултету Универзитета у Палерму, Италија, у периоду 15-25. септембар 2017.

Проф. др Александра Зељковић, боравак на Медицинском факултету Универзитета у Палерму, Италија, у периоду 15-25. септембар 2017.

Проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

У јуну 2017. године боравила је на University of Pécs, Faculty of General Medicine, Institute of Laboratory Medicine у оквиру СЕЕРУС III пројекта (СЕЕРУС grant for Eastern European teacher exchange).

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Јелена Јанаћ учесници су следећег пројекта:

COST акција CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

проф. др Јелена Котур- Стевуљевић

Сарадник је на пројекту Федералног министарства образовања и науке Босне и Херцеговине "Значај одређивања параметара оксидативног стреса, инфламације и хемостазе у раној дијагностици гојазности у педијатријској популацији" чији је руководилац доц. Др Маја Маленица (Фармацеутски факултет, Универзитет у Сарајеву, БИХ од новембра 2017.г.)

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Александра Топић

Рецензије:

1. **Часопис:** Experimental and Molecular Pathology; **Наслов рада:** „Investigation of the effects of Lycium Barbarum Polysaccharides against cadmium induced damage in testis,,.
2. **Часопис:** Journal of Clinical Laboratory Analysis; **Наслов рада:** „A Study on the Biological Reference Interval of Urinary Alpha 1-Microglobulin in a Group of Chinese People,,.
3. **Часопис:** Journal of Medical Biochemistry; **Наслов рада:** „Sera oxidative stress markers correlate with melanoma stage,,.
4. **Часопис:** Hrana i ishrana; **Наслов рада:** „Zeolite intake reduces brain iron and reactive oxygen/nitrogen species and partially radioprotects brain against oxidative /nitrosative stress initiated by ionizing radiation, in rat brain,,.

Проф. др Наташа Богавац-Станојевић

Похађала едукацију у вези са наставничким компетенцијама. Development of Competency – based Pharmacy Education, Utrecht, 17-21 July, 2017.

(23.-30. Јуна 2017. године) одржала је предавања из области примене економских анализа у лабораторијској дијагностици на University of Pécs, Faculty of General Medicine, Institute of Laboratory Medicine.

Радна група за спровођење активности везаних за организовање стручне праксе за студенте интегрисаних студија на Фармацеутском факултету

Стручна конференција

13-та годишња конференција ЈУСК НТК за акредитоване лабораторије - Развој и примена КМ у акредитованим лабораторијама - Примена статистичких анализа у валидацији метода.

2017. КСИВ стручни састанак медицинских биохемичара Републике Српске - Примена статистичких анализа у верификацији метода.

Проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

Предавање на симпозијуму представништва фармацеутске куће: Астразенка Београд 12.04.2017. "Прозор у клиничке студије и публикације", наслов предавања: Перспектива статистичара и медицинског писца. Члан научног одбора Serbian Biochemical Society Seventh Conference with international participation Faculty of Chemistry, University of Belgrade 10.11.2017. Belgrade, Serbia "Biochemistry of Control in Life and Technology"

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2017.године изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Имунологија (јесењи семестар 2017/2018)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Микробиологија (пролећни семестар 2016/2017)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.3. Одабрана поглавља микробиологије (пролећни семестар 2016/2017)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Имунологија са имунохемијом (јесењи семестар 2017/2018)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова

2.2. Микробиологија (пролећни семестар 2016/2017)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

2.3. Лабораторијска микробиологија (пролећни семестар 2016/2017)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

2.4. Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система (пролећни семестар 2016/2017)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2017. године одбрањен је **један** завршни рад на академској специјализацији Биолошки лекови.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно **18** дипломских радова

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Сузана Којић: Антимикробна активност етарског уља врсте *Satureja montana* L. (*Lamiaceae*), ментори : Марина Миленковић, Виолета Славковска (Катедра за ботанику)

2. Сара Дмитрашиновић, Јована Петровић: Утицај чувања и микробиолошке контаминације серума на вредности биохемијских параметара, ментори: Тамара Гојковић (Катедра за медицинску биохемију), Бранкица Филипић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 20 радова у часописима са СЦИ листе: 8 у врхунским међународним (М21) 8 у истакнутим међународним (М22), 4 у међународним часописима (М23) 1 рад у часопису националног значаја (М52), 12 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34) и 4 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Драгана Божић

Назив курса: „EUCAST препоруке за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике“

Наслов предавања: Принципи читавања и интерпретације резултата антибиограма код Грам негативних бактерија према EUCAST препорукама.

Организатор: Медицински факултет Универзитета у Београду

Време (месец) одржавања: Београд, 2.03.2017. год.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Предавање по позиву

Зорица Стојић Вуканић „Значај генетских фактора за старењем условљене промене у аутоимунској неуринфламацији код расова.“

25.10.2017. Simpozijum 70 god IBISS-a "Сојне разлике у имунолошким истраживањима".

Усмено излагање:

Војић DD, Milenković M, Ivković B, Bašić J, Kovačević M, Vujić Z. Antimikrobna aktivnost propiofenonskih derivata i inhibicija produkcije biofilma i piocijanina kod kliničkih izolata *Pseudomonas aeruginosa*. XI Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2017“, Beograd, 11-13 maj 2017. E-abstract book, p 122

Veinović G, Ćakić S, **Antić Stanković J**, Sukara R, Mihaljica D, Tomanović S: Ispitivanje osetljivosti različitih sojeva *Borrelia afzelii* sa teritorije Republike Srbije na antibiotike, in vitro, XI Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2017 sa međunarodnim učešćem Beograd, 11-13. maj 2017

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Предавање по позиву:

Војић D. Importance of pre analytic process in modern microbiology. 8th SSEC Chemotherapy and Infection, Durres, Albania, October 12-15, 2017.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Јелена Антић Станковић: Универзитет у Гранади (Шпанија), Фармацеутски факултет, учешће у оквиру Ерасмус пројекта размене наставног особља, мај 2017 (седам дана)

Бранкица Филипић боравила на Универзитет у Ексетеру, Ексетер, Енглеска, 07.10.2017.-24.12.2017. (стипендија FEMSa)

Иван Јанчић у оквиру билатералног пројекта са републиком Аустријом: „Alpha 5 Subunit Containing GABA_A Receptors in Development, Health and Disease“, SER Ev. No. 451-03-01039/2015-09/12, (координатори проф. Маргот Ернст и проф. Мирослав Савић)

боравио четрнаест дана на Medizinische Universität Wien, Department of Molecular Neurosciences (Center for Brain Research), Беч, Аустрија.

Јелена Антић Станковић и Бранкица Филипић у оквиру билатералног пројекта са Црном Гором Испитивање хемипревентивног потенцијала лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе“, боравиле на Универзитету у Подгорици, пет дана

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Билатерални пројекат са Црном Гором

Испитивање хемипревентивног потенцијала лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе“, руководилац Јелена Антић Станковић

Јелена Антић Станковић представник Србије у MC COST пројекта BM 1406 и CA16110

Бранкица Филипић и Зорица Стојић Вуканић су представници Србије у MC COST пројекта 16231

J. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

У току 2017. године није било предавања која су одржана на факултету на позив наставника Катедре.

K. ОСТАЛО

Драгана Божић предавач на X NAPSER Конгресу, Златибор, 20-24.12.2017.

Теме: „Апликација вакцина-значај за апотекарску праксу“ и „Резистенција на антибиотике-некада и сада“.

Иван Јанчић одржао предавање на тему „Моноклонска антитела“ у оквиру B-Cell платформе на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Невена Арсенић Ранин је рецензирала два рада (један рад за часопис Autoimmunity (M22) и један рад за часопис Journal of Medical Biochemistry (M23)). Јелена Антић Станковић рецензирала један рад за часопис Journal of Trace Elements in Medicine and Biology (M22)

Јелена Антић Станковић учествовала на скупу Moodle moot (скуп сертификован од стране Завода за унапређење образовања и васпитања 111-4/2017, од 15.09.2017.), похађала континуиране едукације под називом Микробиолошка дијагностика у надзору над заразним болестима у републици Србији – изазови 21. века (А-1-2030/17) и EUCAST препоруке за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике (А-1-2602/16), семинар NOVOSA под називом Sterility testing made easy, као и међународни симпозијум 4th Theodor Escherich Symposium 2017 (сертификат 595596)

Биљана Буфан у оквиру пројекта TRAIN за наставно-научно особље које организује Универзитет у Београду похађала модуле: „Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата (медицинске, техничко-технолошке и природне науке)“ и „Умрежавање и тимски рад“

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА

1.1. Општа и неорганска хемија (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.2. General and Inorganic Chemistry (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.3. Хемија раствора (4. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Општа и неорганичка хемија (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 17 завршних/дипломских радова (4 истраживачко-експериментална).

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Димитрије Грбић, Огњен Иветић. Утицај мицеларних раствора сурфактаната различитог наелектрисања на јонизацију ципрофлоксацина. Ментори: Марија Поповић-Николић, Гордана Поповић.

2. Кристина Стојилковић, Маја Добросављевић. Протолитичке равнотеже рупатадина у мицеларним растворима различито наелектрисаних сурфактаната. Ментори: Марија Поповић-Николић, Гордана Поповић.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публикован је 1 рад са СЦИ листе, и то у врхунским међународним часопису (M21), и 1 рад у часопису националног значаја (M52), једно саопштење на међународном скупу штампано у изводу (M34) и једно саопштење на скупу националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Активност у раду факултетских тела

- Проф. др Мира Чакар је члан Савета Факултета.
- Проф. др Гордана Поповић је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.
- Проф. др Мира Чакар је председник Комисије за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет.
- Доц. др Слађана Танасковић је председник Већа прве године.
- Проф. др Гордана Поповић је члан тима за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008.

Активност у раду тела министарства просвете, науке и технолошког развоја

- Проф. др Мира Чакар је члан Републичке стручне комисије за фармацију.

Активност у раду тела Универзитета у Београду

- Проф. др Гордана Поповић је члан одбора Фондације „Mg рh Љубица Војтех Драгићевић и ing.оссе Никола Драгићевић“.

Активност у раду Задужбина

- Проф. др Мира Чакар је у оквиру Задужбине Андрејевић члан редакцијског одбора библиотеке EDUCATIO.

Активности мимо Катедре за општу и неорганску хемију

- Проф. др Мира Чакар и проф. др Гордана Поповић учествују у спровођењу пробног пријемног испита и пријемног испита на Фармацеутском факултету.
- Проф. др Мира Чакар, проф. др Гордана Поповић, проф. др Слађана Танасковић и доц. др Бранка Дражић учествују у реализацији припремне наставе из хемије за упис на факултете.
- Проф. др Гордана Поповић учествује у реализацији изборног предмета Протолитичке равнотеже, на докторским академским студијама – модул фармацеутска хемија.

Активности у оквиру шире академске/друштвене заједнице

- Доц. др Бранка Дражић је координатор у реализацији праксе на Катедри за општу и неорганску хемију за ученике медицинске школе – Звездара, смер фармацеутски техничар.

Наставна литература

- За потребе студија на енглеском језику, проф. др Мира Чакар, проф. др Гордана Поповић, проф. др Слађана Танасковић и доц. др Бранка Дражић превеле су на енглески језик Практикум из опште и неорганске хемије (чији су аутори).

Едукације

- Проф. др Слађана Танасковић и доц. др Бранка Дражић су завршиле програм сталног усавршавања „TRAIN“ организованог на Универзитету у Београду.
- Доц. др Бранка Дражић је учествовала у семинару Зелена хемија, у оквиру пројекта Зелена Хемија који спроводи УНИДО, одржаног 12. децембра 2017.
- Техничарке Весна Наноски и Миљана Стојановић су у пролећном семестру похађале наставу предмета Информатичке методе у медицинској биохемији (45 часова) у циљу стицање нових вештина и знања из области информационих технологија које су им неопходне за професионални развој.

Рецензентске активности

- Проф. др Гордана Поповић је рецензирала уџбеник Неорганска хемија, аутора Наташе Милић и Наташе Милошевић, Универзитет у Новом Саду – Медицински факултет.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ ЗА 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за органску хемију у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Органска хемија 1 (јесењи семестар 2017/2018.)

предавања: 60

вежбе: 0

1.2. Практикум из органске хемије (јесењи семестар 2017/2018.)

предавања: 0

вежбе: 30

1.3. Органска хемија 2 (пролећни семестар 2016/2017.)

предавања: 60

вежбе: 45

1.4 Дизајн и синтеза лекова (пролећни семестар 2016/2017у сарадњи са Катедром за фармацеутску хемију)

предавања: 45

вежбе: 0

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Органска хемија (јесењи семестар 2017/2018.)

предавања: 60

вежбе: 30

2.2. Биоорганска хемија (пролећни семестар 2016/2017.)

предавања: 30

вежбе: 30

2.3. Одабрана поглавља органске хемије (пролећни семестар 2016/2017.)

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Током 2017. године одбрањене су две докторске дисертације за које су ментори/коментори били наставници Катедре за органску хемију.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Катедра за органску хемију није носилац специјалистичких студија, али учествује у настави на неколико курсева.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањен је укупно један дипломски рад.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Аутор: Димитрије Ђукановић

СИНТЕЗА ДЕРИВАТА 2-ИМИДАЗОЛИН-4(5H)-ОНА ПРИМЕНОМ МУЛТИКОМПОНЕНТНИХ РЕАКЦИЈА

Ментори: проф. др Владимир Савић, доц. др Милош Петковић

2. Аутори: Благица Симић, Живко Сувачарев

ЕНАНТИОСЕЛЕКТИВНЕ ОРГАНОКАТАЛИТИЧКЕ НУКЛЕОФИЛНЕ АДИЦИЈЕ

Ментори: проф. др. Владимир Савић, асист. Предраг Јовановић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 6 радова у часописима са СЦИ листе: 3 у врхунским међународним (M21), 2 у истакнутим међународним (M22), 1 у међународном часопису (M23). 3 у часописима националног значаја (M52) и 2 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. ОСТАЛО

Катедра за органску хемију учествовала је у организацији припрема за полагање пријемног испита на Фармацеутском факултету. На катедри су током претходне године следећи студенти учествовали у извођењу научно-исраживачког рада: Димитрије Ђукановић, Давид Вучен, Никола Митровић. Доц. Др Гордана Тасић похађала је семинар *Зелена хемија* у организацији Привредне коморе и Српског хемијског друштва. У два наврата Катедра је била домаћин ђацима средњих школа из Београда и Аранђеловца.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВСТВО У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру *Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство* у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутско законодавство и етика (4. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Основе фармацеутског менаџмента - предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)

предавања: 20

вежбе: 10

- 1.3. Основи фармацеутског менаџмента- предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 15
вежбе: 15
- 1.4. Јавно здравље у фармацеутској пракси (4. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 20
вежбе: 25
- 1.5. Увод у фармацију (1. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 15 часова
вежбе: 0
- 1.5. Примена информатичких метода у фармацији (1. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)
предавања: 10 часова
вежбе: 20 часова
- 1.7. Страни језик фармацеутске струке - француски (1. година, пролећни семестар школске 2016/17. године): изборни предмет
предавања: 30
вежбе: 0
- 1.8. Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.9. Управљање снабдевањем лековима - изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)
предавања: 15 часова
вежбе: 30 часова
- 1.10. Управљање снабдевањем лековима -- изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
(5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.11. Фармацеутски маркетинг - изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)
предавања: 15 часова
вежбе: 30 часова
- 1.12. Фармацеутски маркетинг - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.13. Француски језик (почетни ниво) – изборни предмет - (пролећни семестар школске 2016/17. године)
предавања: 30
вежбе: 0
- 1.14. Комуникације у фармацеутској пракси (3. година, пролећни семестар школске 2016/17. године)
предавања: 0 часова
вежбе: 30 часова

1.15. Страни језик фармацеутске струке - енглески (пролећни семестар школске 2016/17. године) – изборни предмет

предавања: 30

вежбе: 0

1.16. Страни језик у академској и професионалној комуникацији – енглески: изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (3. година, пролећни семестар школске 2016/17. године) – изборни предмет

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

1.17 Страни језик у академској и професионалној комуникацији – енглески: изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (4. година, пролећни семестар школске 2016/17. године) – изборни предмет

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.18. Интерпрофесионална едукација - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (4. година, јесењи семестар школске 2016/17. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Етика и законодавство - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (4. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 20

вежбе: 10

2.2 Етика и законодавство - обавезни предмет према програму акредитованом 2008. год. (4. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 20

вежбе: 25

2.3. Основе здравственог менаџмента - обавезни предмет према програму акредитованом 2008. год. (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 20 часова

вежбе: 10 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2017. године није одбрањена докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2017. године одбрањено је укупно 13 специјалистичких радова на специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг и 5 завршних радова на академској специјализацији - Фармакоекономија и фармацеутска легислатива. Одбрањен је један специјалистички рад из социјалне фармације - специјализације за потребе здравства.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 28 завршних/ дипломских радова:

ментор проф. др Љиљана Тасић: 2

ментор др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф.: 8

ментор др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф.: 7

ментор доц. Др Марина Одаловић:2

ментор доц. др Драгана Лакић: 9

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године наставници и сарадници на Катедри за Социјалну фармацију и фармацеутско законодавство публиковали су укупно 13 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним часописима (М21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (М22) и 6 радова у међународним часописима (М23).

Публиковано је једно поглавље у монографији међународног значаја (М14).

Публикована су 2 рада у врхунском часопису националног значаја (М51).

Публикована су 2 рада у истакнутом националном часопису (М52).

Публикована су 2 рада у националном часопису (М53).

Приказано је 1 саопштење на међународном скупу штампано у целини (М33).

Приказано је 14 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М34).

Приказана су 4 саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини (М63).

Одржано је 1 предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини (М31).

Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство током 2017. год.

1. Пројекат МНТР бр. 175036: Биомаркери оштећења и дисфункције органа. Истраживач: А.Милошевић Георгиев
2. Пројекат МНТР бр. 175035б: Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери.. Истраживач: Д. Лакић
3. Пројекат МНТР бр. 34012: Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације. Истраживач: В.Маринковић
4. Пројекат МНТР бр. 34007: Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика. Истраживач: В.Маринковић
5. Пројекат МНТР бр. 41012: Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини. Истраживачи: Љ.Тасић, М. Одаловић
6. Пројекат МНТР бр. 41004: Ретке болести: молекуларна патофизиологија, дијагностички и терапијски модалитети и социјални, етички и правни аспекти (подпројекат: Биоетички аспекти - морално прихватљиво у биотехнолошки и друштвено могућем. Истраживач:Д. Крајновић
7. Пројекат Министарства културе и информисања бр.401-01-101/2017-02: Имплементација друге фазе конзерваторско-рестаураторских мера заштите дела библиотечног фонда фармакоисторијске збирке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: заштитимо за будуће генерације и постанимо видљиви на европској мапи здравствене културе. Руководилац пројекта: Душанка Крајновић; чланови пројектног тима: Јелена Манојловић и Милица Мирић.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

- Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Нова ЕУ регулатива у области обележавања лекова и медицинских средстава“ у организацији ТА3, у мају 2017. године.

- Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: “ЕУ и национална регулатива у области производње, дистрибуције и контроле квалитета активних фармацеутских супстанци“ у организацији ТАЗ-а у децембру 2017. године.
- Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: “Примена законске регулативе у области оглашавања и рекламирања лекова, дијететских суплемената и медицинских средстава“ у организацији Форум медиа, у мају 2017. године.
- Проф. Др Љиљана Тасић је одржала предавање: " Професионални развој и изазови у савременом образовању здравствених професија- Ментори клиничке (стручне) праксе“ у оквиру едукације под називом: „Исходи засновани на компетенцијама у образовању здравствених радника-Студијски програми и садржаји, изазови у пракси и процене успеха студената", коју је организовао Медицински факултет Универзитета у Нишу (1-3 јуна 2017. год.).
- Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је одржала предавање у коауторству са Јасмином Арсић под називом: „Приступ пацијената лековима за ретке болести у Републици Србији: доступност и приучтивост“ и модерирала радионицу у коауторству са Невеном Дивац: „Приступ лековима и права пацијената - деце оболеле од ретких болести у здравственом систему Републике Србије“ у оквиру едукације „Доступност лекова за ретке болести: етичка питања и регулаторна ограничења у педијатријској популацији“. Едукацију је 12. јуна 2017. год. организовао Центар за биоетичке студије, Кембриџ радна група за биоетичку едукацију и УНЕСКО катедра за биоетику за Европу, Универзитета у Београду.
- Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је одржала предавање 20. априла 2017. год. на тему: Музеј за историју фармације Фармацеутског факултета у Београду У Српском лекарском друштву, које је организовала Секција за историју медицине Српског лекарског друштва.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Доц. др Драгана Лакић је на посдокторском усавршавању на Фармацеутском факултету, Универзитета у Лисабону, Португалија, октобар 2017 – једна година

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је боравила на RWTH University of Aachen, Department of Quality Management and Metrology, у периоду од 01.09. до 24.11.2017. године у оквиру студијског боравка на реализацији пројекта: „Development of research framework of outsourced processes in pharmaceutical supply chain using Critical Incident Technique“.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Проф. др Љиљана Тасић је руководилац; доц. др Марина Одаловић, секретар; а доценти др Ивана Тадић и др Драгана Лакић, као и др сц. Душанка Крајновић, ванр. професор; др сц. Валентина Маринковић, ванр. професор и стручни сарадник Јелена Манојловић су учесници Erasmus+ пројекта: ReFEEHS – Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Health Care in Serbia, носилац пројекта Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (бр. пројекта: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) (2015 – 2018).
- Доц. др Драгана Лакић учествује на Erasmus+ пројекту: PT&SCHE - Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia, носилац Универзитет у Талину, Естонија (бр. пројекта: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP) (2015 – 2018).
- ISCH COST Action IS1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“. национални координатор Љиљана Тасић, учесник Валентина Маринковић.
- CA COST Action CA 15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“. Учесници Љиљана Тасић, Валентина Маринковић.

- Здравље грађана кроз јавно-приватне иницијативе: јавно здравље, тржиште и етичке перспективе, за период од 2013. до 2017. (Citizen's Health through public-private initiatives: Public Health, Market and Ethical Perspectives COST Action IS1303 CHIP ME). Учесник, члан Извршног одбора и национални представник за Србију: Душанка Крајновић
- Андријана Милошевић Георгиев учествује у 2. пројекту развоја здравства Србије Министарства здравља: „Национални програм за контролу антимикробне резистенције и рационалне употребе антибиотика“.
- Др. сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествује као експерт Центра за биоетичке студије и УНЕСКО Катедре за биоетику за Средњу и Источну Европу у пројекту посвећеном доступности терапије за пацијенте оболеле од ретких болести: Пројекат "Help us" (донаторски пројекат).

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Наставна активност мимо Катедре

Проф. др Љиљана Тасић, др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. и др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествовале су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – предмети: Фармацеутски маркетинг, Фармацеутска администрација и професионалне обавезе квалификованог фармацеута, Систем управљања квалитетом, Фармацеутски ланац снабдевања у фармацеутској индустрији, Заштита животне средине у фармацеутској индустрији.

Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествовала је у извођењу наставе и испита на обавезном предмету: Методологија научног истраживања, за студенте прве године докторских академских студија на Фармацеутском факултету.

Активност у раду факултетских тела

Проф. др Љиљана Тасић је члан Комисије за последипломску наставу – докторске студије.

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. и доц. др Драгана Лакић су чланови Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије

Доц. др Драгана Лакић је члан и председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.

Доц. др Марина Одаловић је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија – докторске студије.

Доц. др Драгана Лакић и доц. др Марина Одаловић су чланови радне групе за студентску стручну праксу.

Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан и подпредседник Етичког комитета за биомедицинска истраживања и председник Етичке комисије Фармацеутског факултета.

Доц. др Милица Мирић је члан и председник Комисије за издавачку делатност, (до 1.10.2017.)

Др. сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан и председник Комисије за обраду музејске збирке, а стручни сарадник Јелена Манојловић и доц. др Милица Мирић су чланови.

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф је члан Комисије за обезбеђење квалитета.

Проф. др Љиљана Тасић је руководилац Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе, а др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је члан програмског савета Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе. Сви наставници и сарадници на Катедри укључени су у одређене активности Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе. Проф. др Љиљана Тасић и асистент Андријана Милошевић Георгиев организовале су и координирале активности у Центру које су се односиле на редовну спољну проверу квалитета стручног рада, на узорку апотека - здравствених установа по захтеву Института за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ у новембру 2017. године. Доц. др Маприна Одлаовић и доц. др Ивана Тадић су биле у стручном надзору.

Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе спровео је пилот пројекат студентске стручне праксе (ССП) за студијски програм фармација 27. фебруара до 27. маја 2017. године. Носиоци ових активности са Катедре су били: проф. др Љиљана Тасић и асистент Андријана Милошевић Георгиев.

Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе спровео је пилот пројекат: „Студентска стручна пракса за студенте треће и четврте године интегрисаних академских студија, студијског програма Фармација – медицинска биохемија“ током јула и августа 2017. године. Носиоци ових активности са Катедре су били: проф. др Љиљана Тасић и асистент Андријана Милошевић Георгиев.

Проф. др Љиљана Тасић, асистент Андријана Милошевић Георгиев и доц. др Ивана Тадић укључене су у спровођење активности Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе које се односе на испитивање задовољства запослених и корисника здравственом заштитом у здравственим установама – апотекама у 2017. години. Спроведено је испитивање задовољства корисника апотека (29.11.2017.) и испитивање задовољства запослених (04.12.2017.).

Активност у широј заједници и стручна активност

1. Проф. др Љиљана Тасић је члан управног одбора Црвеног крста Београда.
2. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф је заменик председника Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК).
3. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је председник Етичког одбора Фармацеутске коморе Србије.
4. Доц. др Драгана Лакић је члан Надзорног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије.
5. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је заменик директора Центра за биоетичке студије, а асистент Андријана Милошевић Георгиев је члан секретаријата Центра.
6. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је члан Управног одбора и заменик шефа Унескове Катедре за биоетику у Србији.
7. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је председник Комисије за унапређење акредитационих стандарда у здравственим установама - апотекама.
8. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је председник Секције за историју фармације Савеза фармацеутских удружења Србије.
9. Доц. др Драгана Лакић је члан радне групе Министарства здравља за измену подзаконских аката који се тичу цене лекова за хуману употребу.
10. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је генерални секретар Међународног друштва за историју фармације и редовни члан из Србије Међународне академије за историју фармације.
11. Стручни сарадник Јелена Манојловић и асистент Андријана Милошевић Георгиев чланице су радне групе за фармацеутски отпад при Фармацеутској комори Србије.
12. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. и Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. чланице су Кембриџ радне групе за биоетичку едукацију у Србији.
13. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан Стручне редакције за медицину, стоматологију, ветеринарску медицину и фармацију Српске енциклопедије при САНУ
14. Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство је члан Европског удружења за фармацеутску здравствену заштиту (Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE)).
15. Савез фармацеутских удружења Србије, чланови Љиљана Тасић, Душанка Крајновић, Валентина Маринковић, Драгана Лакић, Марина Одаловић, Јелена Манојловић
16. Друштво медицинских биохемичара Србије, члан Андријана Милошевић Георгиев
17. Фармацеутска комора Србије, добровољни члан Душанка Крајновић
18. ISPOR, члан СЕЕ board-а Љиљана Тасић, чланови Драгана Лакић, Андријана Милошевић Георгиев
19. ISPOR Serbia chapter чланови Марина Одаловић, Драгана Лакић
20. Обележавање светског дана ретких болести (22. - 27.02.2017.). У ТЦ Ушће је постављен штанд уз прикупљање порука подршке. Акција је спроведена у сарадњи са Националном

- организацијом за ретке болести Србије (НОРБС). Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
21. Акција добровољног давања крви – 15.03.2017. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 22. Хуманитарна акција за Александра Ђорђевића (6.-10.март 2017.), који болује од акутне мијелоидне леукемије. Хуманитарна акција је организована у циљу прикупљања средстава за операцију пресађивања коштане сржи у Немачкој. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 23. Месец борбе против рака (23. март 2017.) - У холу факултета су на интересантан начин подстакнути студенти да прошире своја знања о различитим врстама канцера. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 24. Пролећни фестивал здравља (05.04.2017.). Место активности Дом омладине Београд. Учесће на 15-том фестивалу под слоганом „Ништа није важније од здравља“, кроз радионицу симулације здравственог система под називом „Апотека за медведиће“. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 25. Европска недеља безбедности у саобраћају (9. мај 2017.). У сарадњи са Градским заводом за јавно здравље Београд спроведена је акција под називом “Хајде да пијемо паметно!” у студентском дому 4. април. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља и Тимом медицинских биохемичара.
 26. Обележавање Светског дана борбе против хипертензије (17. мај .2017.). Место одржавања акције Студентски дом „4. април“. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 27. Душанка Крајновић и Андријана Милошевић Георгиев учествовале су у Дебати коју је организовала БПСА 12. мај 2017. године на Фармацеутском факултету у Београду под називом: „Еутаназија- молисрђе или злочин?“.
 28. Обележавање Светског дана без дуванског дима (22.-25. мај 2017.). Вршњачка едукација под називом „Штетност дуванског дима и утицај на младе“ одржана је у основним школама “Свети Сава”, “Светозар Марковић”, “Краљ Петар 2.”, “Вук Караџић” и “14. Београдска гимназија”. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 29. Репортажа о добровољном давању крви (септембар 2017.) - Снимање интервјуа о добровољном давању крви у Институту за трансфузију крви Србије и запосленима на Фармацеутском факултету у Београду. Интервју дала: Андријана Милошевић Георгиев.
 30. Први “НАПСер” викенд волонтера (27.-29.новембар 2017.) одржан је у Фармацеутској Комори Србије. Учествовали су студенти свих фармацеутских факултета у Србији. Андријана Милошевић Георгиев одржала је предавање „Акција од идеје до реализације“ и радионицу „Рационална употреба антибиотика“.
 31. Светски дан дијабетеса (14. Новембар 2017.)-. Активност са Градским заводом за јавно здравље Београд и организацијом Плави круг, обележена је у ТЦ Ушће. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 32. Европска недеља за рационалну употребу антибиотика (17. новембар 2017). У оквиру пројекта Министарства здравља одржана је активност у ТЦ Ушће. . Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 33. Светски дан борбе против ХИВ-а (1. децембар 2017.). Подељен је едукативни материјал у холу Фармацеутског факултета. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља.
 34. Пројекат прва помоћ (9. Децембар 2017.) –70 студената Фармацеутског факултета, оба смера прошла су програм Прве помоћи који је спровео Црвени крст Београд. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са Секцијом јавног здравља и Тимом медицинских биохемичара.
 35. Стручни сарадник Јелена Манојловић учествовала је у представљању Фармацеутског факултета у Студентском културном центру, 30.11.2017.
 36. Акција добровољног давања крви (29.новембар 2017.). Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.

37. Десети НАПСер Конгрес студената фармације, Златибор 20-24.12.2017. године. Андријана Милошевић Георгиев одржала је радионицу “Public Health” која је трајала два дана (22. и 23. Децембар 2017. год.). Првог дана радионица је одржана у Студентском одмаралишту Србија. Након трочасовне радионице, осмишљена је акција која је сутрадан спроведена на Краљевом тргу на Златибору и Лили апотеци.
38. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. и асистент Андријана Милошевић Георгиев учествовале су у Дебати коју је организовала БПСА 29.11.2017. године на Фармацеутском факултету у Београду под називом: „Сурогат мајчинство“.
39. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. и стручни сарадник Јелена Манојловић, учествовале су у припремама за прославу Дана факултета који је обележен 17.10.2017. године .
40. Стручни сарадник Јелена Манојловић и др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествовале су у припреми и реализацији изложбе у Галерији Музеја за историју фармације која је отворена приликом обележавања дана Факултета. Изложба носи наслов: „Превентиван заштита фармацеутског културно-историјског наслеђа“.
41. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф., стручни сарадник Јелена Манојловић и доц. др Милица Мирић су учествовале у пројекту: Универзитетско наслеђе Србије, који је организовао Универзитет у Београду, а чији резултати су представљени на међународној конференцији УНИВЕРЗЕУМ (одржаној у Београду 8-10. јуна 2017. године) и кроз Монографију у којој је представљена фармакоисторијска збирка Факултета заједно са преко 100 музеја у Србији.
42. Пројекат светског удружења студената фармације под називом: Кампања промоције фармацеутске струке (Pharmacy Professional Awareness Campaign) пилотиран је 10.12.2017. године на Фармацеутском факултету у Београду, кроз интерактивну радионицу и уводно предавање на тему: „Да ли нам пацијенти верују?“ Координатори овог пројекта су др. сц Душанка Крајновић, ванр. проф. која је одржала и уводно предавање и асистент Андријана Милошевић Георгиев.
43. Пројекат Тима медицинских биохемичара „Кад порастем бићу... медицински биохемичар!“ (20.- 21 мај 2017.). Андријана Милошевић Георгиев је одржала предавање „Од последњег испита до првог радног дана“.
44. Доц. др Милица Мирић је координирала организацију гостовања представника Француског института у Србији који су у оквиру кампање за доделу стипендија владе Републике Француске презентовали могућности студирања у Француској и начин припреме досијеа за конкурисање за стипендије (мастер 2 и докторати у коменторству) - 15.12.2017. године.
45. Стручни сарадник Јелена Манојловић и доц. др Милица Мирић представиле су Фармацеутски факултет на Сајму образовања EDUfair, 10. и 11.03.2017., хотел Crown Plaza.
46. Стручни сарадник Јелена Манојловић учествовала је у промоцији Факултета 25.02.2017. у Земунској гимназији.
47. Стручни сарадник Јелена Манојловић учествовала је у промоцији Факултета 01.03.2017. године у Панчеву.
48. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је координирала и организовала прославу светског дана биоетике у Србији 19.октобра 2017. године, у организацији Центра за биоетичке студије и Европске катедре за биоетику за Европу. Учествовала је у оквиру свечане академије у панелу „Права пацијената и људско достојанство“.
49. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествовала је у емисији приказаној на РТС прив канал, 26. Маја 2017. Године у којој је предстаљен Фармацеутск и факултет у Београду. Емисија је приказана под називом: Кућа науке: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.
50. Доц. др Ивана Тадић и асистент Андријана Милошевић Георгиев биле су координатори 9.Саветовања пацијената на тему акутних и хроничних венских болести, које је организовала студентска организација БПСА 05.11.2017. год, на Фармацеутском факултету у Београду. Др сц. Душанка Крајновић учествовала је као предавач са темом: „Комуникација у саветовању пацијената“.

Проф. др Љиљана Тасић је члан уређивачког одбора часописа: *Архив за фармацију (M53)*, Српска наука данас и *Advance Management*.

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф је члан уређивачког одбора часописа *International Journal of Advanced Quality (M53)*

Чланство у уређивачком одбору међународног научног часописа

Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан уређивачког одбора међународног часописа *Pharmaceutical Historian (M53)*, и уређивачког савета међународног часописа *AMHA – Acta medico-historica Adriatica (M53)*, индексиран у Pubmed/Medline, SCOPUS/Elsevier. EMBASE/Elsevier, Academic Search/EBSCO, Free Medical Journals, Index Copernicus).

Доц др. Марина Одаловић је уредник по позиву у међународном часопису *Journal of Woman's Reproductive Health (JWRH)*

СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

- Драгана Лакић - Postgraduate Certificate in Medical Education, Centre for Medical Education, Универзитет у Дандију (Dundee), Уједињено Краљевство
- Марина Одаловић – Postgraduate certificate in Medical Education, Centre for Medical Education, Универзитет у Дандију (Dundee), Уједињено Краљевство
- Асистент Андријана Милошевић Георгиев унапредила је наставничке компетенције кроз Траин обуку Универзитета у Београду (Engl.: Training & Research for Academic Newcomers - TRAIN) - јуни 2017.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“ У 2017. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2017. године (пролећни семестар школске 2016/2017. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

Обавезни предмет:

1.1. Токсикологија с аналитиком (VII семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

Изборни предмети:

1.2. Процена ризика по здравље људи (VIII семестар – 2013; X семестар – 2008)

предавања: 20 (2008); 30 (2013)

вежбе: 25 (2008); 15 (2013)

1.3. Акутна тровања лековима с аналитиком (X семестар)

предавања: 30 (2008 и 2013)

вежбе: 30 (2008); 15 (2013)

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

Обавезни предмети:

2.1. Токсикологија с аналитиком (VII и VIII семестар)

предавања: 90

вежбе: 120

2.2. Клиничко-токсиколошке анализе (IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 60

Изборни предмети:

2.3. Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика (VI семестар)

предавања: 15

вежбе: 15

2.4. Акутна тровања лековима с аналитиком (VIII семестар)

предавања: 30 (2008 и 2013)

вежбе: 30 (2008); 15 (2013)

2.5. Екотоксикологија (IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.6. Средства која изазивају зависност с аналитиком (VI семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

НАПОМЕНА: Део практичне наставе из предмета Средства која изазивају зависност с аналитиком и Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика одржавао се на e-learning платформи Фармацеутског факултета.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2017. године одбрањене су две докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2017. године одбрањена су два специјалистичка рада на специјализацији из Токсиколошке хемије (специјализација по здравственој линији) и седам кандидата је завршило академске специјалистичке студије Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине.

Током 2017. године, проф. др Мирјана Ђукић завршила је специјалистичке академске студије Биолошки лекови на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2017. години одбрањено је укупно 19 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Данијела Поповић. Концентрације токсичних метала у крви и урину запослених у производњи оружја; ментор: проф. др Зорица Булат
2. Владимир Малешевић, Нина Вићентијевић. Валидација упитника за процену уноса флуорида код деце предшколског узраста; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ћурчић
3. Филип Димитријевић, Милица Павловић. Утицај псеудоефедрина у ОТС препаратима на резултат комерцијалних трака за амфетамин; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. – мед. биохем. Катарина Баралић, студент докторских студија
4. Милица Тодоровић, Филип Милосављевић. Гојазност у релацији са садржајем олова у еритроцитима особа које нису професионално изложене олову; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. – мед. биохем. Катарина Баралић, студент докторских студија
5. Биљана Савић, Анастасја Вукоје. Утицај олова на здравље деце; ментори: проф. др Драгана Вујановић, прим. мр сц. мед. Бранислава Матић
6. Риалда Ћатовић, Тања Ћировић, Никола Стојилковић. Олово и кадмијум у узорцима животне средине региона Трбушница, Зајача, Шабац, Лебане и Сјеница; ментори: доц. др Маријана Ћурчић, доц. др Данило Стојановић
7. Ивана Ђорђевић, Стефан Лекић. Испитивање дистрибуције кадмијума у цвету, листу и херби кантариона (*Nuregicum perforatum L.*); ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Данило Стојановић
8. Сања Вујчић, Тијана Стајић. Олово и цинк у крви мушкараца из парова у поступку вантелесне оплодње; ментори: доц. др Маријана Ћурчић, проф. др Зорица Булат
9. Ана Бачић, Ана Ђорђевић. Утицај кадмијума на равнотежу биоелемената код жена у поступку *in vitro* фертилизације; ментори: доц. др Маријана Ћурчић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић
10. Лазар Граховац, Невена Церовић. Утицај исхране и стила живота на концентрацију фенола у урину; ментори: доц. др Маријана Ћурчић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић
11. Ана Мурганић, Даница Николић. Евалуација уноса флуорида код деце предшколског узраста у Крушевцу и Нишу; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Евица Антонијевић
12. Невена Станојев, Теодора Раленац. Кадмијум у лековитим биљкама Вршачких планина; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Данило Стојановић
13. Лидија Костадинов, Снежана Кузмановић. Олово у еритроцитима особа које нису професионално токсичном металу; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. – мед. биохем. Катарина Баралић, студент докторских студија
14. Невена Манасијевић, Анђела Биберцић. Утицај дуванског дима на здравље деце; ментори: проф. др Драгана Вујановић, прим. мр сц. мед. Бранислава Матић
15. Биљана Радишић, Милан Церовић, Теодора Обрадовић. Утицај три различите генерације наносиликата на оксидативни стрес у крви пацова; ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, доц. др Александра Буха

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2017. године публиковано је укупно 14 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 4 рада у истакнутим међународним часописима и 5 радова у међународним часописима (M23), као и 11 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34). Објављена је једна монографија националног значаја (M42) и публикован 1 рад у часопису националног значаја (M52).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Зорица Булат. Токсиколошки значај нових психоактивних супстанци. Едукативни семинари клинике за психијатрију Клиничког центра Србије, Београд, април, 2017.

Данијела Ђукић-Ћосић. „Е-учење за проверу знања пре испита“, Нове технологије у образовању 2017, у организацији British Council-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Београд, 9-11. фебруар 2017.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Буха А, Матовић В. Токсичност смесе кадмијума и полихлорованих бифенила: студија на пацовима. Двадесета годишња научна конференција проф. др Иван Беркеш, 7. децембар, 2017.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Ђукић М, Ђукић Д, Гобелјић В. The risk of infections in rheumatoid arthritis patients on conventional therapy IV Simpozijum magistara farmacije Tuzlanskog kantona, 2017. Tuzla, Bosna i Hercegovina. Zbornik radova. 4: 12-13.

Kostadinov L, Kuzmanović S, Baralić K, Kotur Stevuljević J, Spasojević Kalimanovska V, Matović V, Antonijević B, Janković S, Ђукић-Ћосић Д. Lead in erythrocytes of the general population exposed to toxic metal from the environment. 51. Days of Preventive Medicine. September 26-30, 2017, Niš, Serbia.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Краће студијске посете у иностранству

Доц. др Маријана Ђурчић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и асист. Евица Антонијевић су боравиле у краћој студијској посети у Загребу, Република Хрватска од 03. до 07. јула 2017. године на Прехрамбенобиотехнолошком факултету Свеучилишта у Загребу у оквиру билатералног пројекта. Током боравка у Загребу обишле су Фармацеутско-биокемијски факултет Свеучилишта у Загребу, Хрватско фармацеутско друштво, Институт за медицинска истраживања и медицину рада и Хрватски завод за јавно здравство. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић су боравиле у Даблину Република Ирска од 18. до 22. септембра 2017. године на Фармацеутском факултету Тринити колеџа Даблин Универзитета у Даблину поводом ReFEENS Еразмус+ пројекта.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Реализација билатералног пројекта са Хрватском под називом Процена ризика смеса контаминанта присутних у храни за период 2016-2017; Министарства просвете, науке и технолошког развоја (руководилац: Антонијевић Б; тим: Ђурчић М, Ђукић-Ћосић Д, Булат З, Буха А. и Антонијевић Е).

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић су током 2017. године биле ангажоване на Еразмус+ пројекту Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS) (руководилац проф. др Љиљана Тасић).

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др Камил Мусилек са Универзитета Храдец Кралове, Чешка одржао је предавање под називом “*Medicinal chemistry, research and development cholinesterase reactivators as causal antidotes for organophosphate intoxications*”, 15. маја 2017. године.

К. ОСТАЛО

Наставници и сарадници добитници награда

Асист. Евица Антонијевић је добила другу награду на конкурс за доделу Годишње награде Фармацеутског факултета за најбоље научно-истраживачке радове студената докторских студија у 2017. години.

Наставници и сарадници учествовали су на следећим домаћим пројектима

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић, доц. др Александра Буха и асист. Евица Антонијевић су током 2017. године биле ангажоване као истраживачи на пројекту ИИИ46009 Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Проф. др Мирјана Ђукић учествовала је на следећим домаћим пројектима: пројекат бр. 41018 III: Превентивно, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким студијама гена и модулатора редокс ћелија сигнализације у имуног, инфламаторних и пролиферативних ћелија одговора (Министарство просвете, науке и технолошког развоја), пројекат бр. 173049: Молекуларне детерминанте за дизајнирање тумор маркера (Институт за нуклеарне науке „Винча“) и пројекат бр. МФВМА/3/12-14: Молекулски механизми и потенцијал модулатације оксидативног стања ћелије у физиолошким и патофизиолошким условима.

Наставници су учествовали у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли, Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци и Медицинском факултету Универзитета у Подгорици

Проф. др Весна Матовић и проф. др Зорица Булат су као гостујући наставници на Медицинском факултету Универзитета у Подгорици учествовале у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком на студијском програму „Фармација“. Проф. др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су као гостујући наставници на Медицинском факултету у Бања Луци учествовале у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму „Фармација“. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је на истом факултету током 2017. године била ментор 8 (осам) одбрањених дипломских радова. Проф. др Мирјана Ђукић и проф. др Биљана Антонијевић су на Медицинском факултету Универзитета у Тузли учествовале у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Универзитета у Београду

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала у изради наставних материјала и реализацији заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање на Универзитету у Београду. Предмет је реализован током јесењег семестра у оквиру ReFEEHS Erasmus+ пројекта уз учешће Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета у Београду. У оквиру истог пројекта доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала у раду радне групе за интерпрофесионално образовање на више састанака у земљи и иностранству током 2017. године (Нови Сад, 22.01.2017; Ниш, април 2017; Ниш, 01-02. Јун; Печуј (Мађарска) 28.-30. април; Даблин (Република Ирска) 18.-22. септембар).

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је у информативном дану ReFEEHS Erasmus+ пројекта који је одржан 2. децембра 2017. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић су као чланови Тима за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008 учествовале у интерној провери током 2017. године.

Проф. Зорица Булат је обављала активности председника Комисије за организацију и извођење теста ретенције знања за студенте четврте године оба студијска програма.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић биле су рецензенти и чланови стручне комисије Студентског мини-конгреса одржаног 18.-21. априла 2017. Године.

Проф. др Весна Матовић обављала је активности члана Комисије за докторске студије, а проф. др Зорица Булат члана Комисије за специјалистичке студије Фармацеутског факултета.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2017. године обављала активности члана Савета Фармацеутског факултета и члана Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. Од септембра 2017. године члан је Радне групе за акредитацију студијског програма Фармација.

Доц. др Маријана Ђурчић је обављала активност председника Комисије за хемикалије и биолошки материјал, а асист. Евица Антонијевић члана Комисије за библиотеку. Доц. др Маријана Ђурчић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовале су у разврставању и обележавању опасних отпадних хемикалија у оквиру Централног магацина Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић обављала је активност председника Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду и била је члан Централне комисије за годишњи попис.

Доц. др Маријана Ђурчић је учествовала у организацији посета ученика средње Фармацеутско-физиотерапеутске школе Београд и Средње медицинске школе Београд-смер фармацеутски техничар.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је организовању и извођењу интерне обуке „Основна moodle обука“ и „Напредна moodle обука“ која је одржана у новембру 2017. на Фармацеутском факултету у Београду.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру шире академске заједнице

Проф. др Весна Матовић је током 2017. године обављала функцију члана Executive Committee и члана Registration SubCommittee Европског удружења токсиколога. Такође, током 2017. године проф. др Весна Матовић је интензивно радила на организацији СТДС 10, светског Конгреса токсиколога који ће се од 18. до 21. априла 2018. године одржати у Београду, а чији је проф. др Весна Матовић председник. Као председник СФУС-а била је организатор 67. и 68. симпозијума СФУС-а одржаних на Копаонику и Златибору.

Проф. Зорица Булат је током 2017. године била члан Радних група Министарства здравља за израду измена и допуна Закона о психоактивним контролисаним супстанцама и Закона о супстанцама које се користе у недозвољеној производњи опојних дрога и психотропних супстанци. Проф. Биљана Антонијевић и проф. др Зорица Булат су током 2017. године биле чланови Радне групе Министарства пољопривреде за припрему Нацрта измена и допуна правилника о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља, у делу који се односи на контаминенте.

Проф. др Мирјана Ђукић била је члан научног одбора IV Симпозијума магистара фармације Тузланског кантона који је одржан у Тузли, Босна и Херцеговина, 2017.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је почетком 2017. године именована за члана комисије за стандарде и сродне документе KS Z076 Медицинска средства Института за стандардизацију Србије (решење број 347/1-22-04/2017, од 19.01.2017).

Проф. др Весна Матовић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су у оквиру састанка Удружења токсиколога Србији и Токсиколошке секције СФУС-а који је одржан 2. октобра 2017. године говориле о животу и делу проф. др Момчила Мокрањца поводом обележавања 50 година од његове смрти.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић одржала је предавање „Образовање стручних кадрова у области процене безбедности козметичких производа у Србији: могућности и изазови“ на годишњој скупштини удружења КОЗМОДЕТ (Удружење произвођача и увозника детерџената и козметичких производа) која је одржана 15. новембра 2017. године.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу конгреса и симпозијума

Проф. др Весна Матовић је учествовала на 53. Конгресу токсиколога Европе (EUROTOX 2017) који је одржан од 10. до 13. септембра 2017. године у Братислави, Словачка. Током трајања Конгреса проф. др Весна Матовић је активно учествовала на састанцима Извршног одбора EUROTOX-а.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је са једним усменим излагањем и једном постер презентацијом на међународном конгресу 51. Дани превентивне медицине који се одржао од 26-29. септембра 2017. године у Нишу, Србија.

Проф. др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су током 2017. године присуствовале симпозијуму у организацији ReFEEHS Erasmus+ пројекта. Симпозијум на тему „Исходи засновани на компетенцијама у образовању здравствених радника“ у организацији Универзитета у Нишу – Медицинског факултета је одржан 01-02.06.2017. године у Нишу.

Проф. др Зорица Булат је присуствовала скупу „5th Conference of the Association of general practice/family medicine of South-East Europe (AGPFM SEE)“ који је одржан од 25. до 28. маја 2017. године у Будви, Црна Гора.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала Моодле моот конференцији (WeB & Serbia 2017) која је 28. октобра 2017. године одржана на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу курсева, радионица и семинара

Асист. Евица Антонијевић је похађала међунродни курс из области процене ризика по здравље људи под називом „Novel methods and approaches in health risk assessment“ у организацији Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institut, од 25. до 29. септембра 2017. у Стокхолму, Шведска.

Доц. др Маријана Ђурчић је учествовала на семинару „Risk assessment of non carcinogenic and carcinogenic compounds from the environment“ који је одржан од 28. до 30. марта 2017. године на Прехрамбенобиотехнолошком факултету Свеучилишта у Загребу. Одржала је предавања „Introduction to toxicological risk assessment“ и учествовала у радионици „ConsExpo software, RIVM, Holandija“.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат и доц. др Маријана Ђурчић учествовале су у реализацији обука за саветнике за хемикалије Фармацеутског факултета лиценциране од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић похађале су обуке у оквиру твининг пројекта „Даље јачање капацитета у области средстава за заштиту биља и резидуа пестицида у Републици Србији“ (SR/13/IB/AG/02) у организацији Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије. Обука из области „Процене токсиколошких особина средстава за заштиту биља“ одржана је од 8. до 12. маја, а обука у области „Техничке еквивалентности у евалуацији података и процене ризика – токсикологија сисара“ од 30. октобра до 2. новембра 2017. године.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић и асист. Евица Антонијевић похађале су радионице „Biocides hazard assessment“ (5.4-7.4), „Biocides exposure assessment“ (9.5-12.5) и „Biocides risk assessment“ (30.5-2.6) које су одржане током 2017. године у организацији Министарства пољопривреде и заштите животне средине у сарадњи са Министарством здравља Републике Словеније/Уред за хемикалије и Агенцијом за животну средину Аустрије, а у оквиру твининг пројекта „Даљи развој управљања хемикалијама и биоцидним производима у Републици Србији“.

Проф. др Весна Матовић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су присуствовале семинару „Безбедније алтернативе за хемикалије у циљу одрживог развоја привредних субјеката“

који је одржан 4. априла 2017. године у организацији привредне коморе Србије и ALNem-а, цивилног друштва Алтернатива за безбедније хемикалије.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је похађала радионицу „Настава и евалуација заједничког изборног предмета „Интерпрофесионално образовање“ на здравственим студијским програмима у Србији“, 29. и 30. септембра 2017. године у Београду у оквиру ReFEEHS Erasmus+ пројекта.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала семинару Нове технологије у образовању 2017, који је одржан 08. и 10. фебруара 2017. године у Београду, у организацији British Council-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала Annual Workshops with „DSP Chromatography“, који се одржао 22. марта 2017. године у Београду, у организацији DSP Chromatography.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2017. године похађала семинаре у области козметичких производа. Семинар „Регулаторни захтеви о козметичким производима – како их испунити у Републици Србији“ одржан је у марту у организацији Привредне коморе Србије и „PharmaMedica“, а семинар „Имплементација законске Уредбе ЕС 1223/2009 у области безбедности козметичких

производа, неопходна документација, анализе и тестови“ 14. децембра 2017. у организацији Привредне коморе Србије и „Nevena&All me“.

Наставници и сарадници су били рецензенти више радова објављених у међународним часописима

Током 2017. проф. др Весна Матовић била је рецензент 24 рада у часописима категорије М20. Проф. др Мирјана Ђукић била је рецензент десет радова у часописима категорија М20. Проф. др Биљана Антонијевић је била рецензент пет радова у часописима категорије М21. Проф. Зорица Булат је била рецензент четири рада у часописима категорије М21 и два рада у часописима категорије М23. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић била је рецензент два рада у часописима категорије М23. Доц. др Маријана Ћурчић је била рецензент пет радова у часописима категорије М20 и једног рада у часопису категорије М50. Асист. Евица Антонијевић била је рецензент једног рада у часопису категорије М21.

Наставници су учествовали у организацији и реализацији студентских активности

Проф. др Весна Матовић била је члан стручне комисије 58. Конгреса студената биомедицинских наука одржаног од 24. априла до 2. маја 2017. године на Копаонику.

Проф. др Весна Матовић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовале су на трибини „Тровања деце - глобални проблем и изазов“ коју је организовао Тим медицинских биохемичара 16. децембра 2017. године у Студентском културном центру. Проф. др Весна Матовић одржала је предавање под називом „Тровање деце – проблем и брига савременог друштва“, а доц. др Данијела Ђукић-Ћосић предавање под називом „Мере превенције тровања деце“.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала на Трећој књижевној вечери Фармацеутског факултета која је одржана 30. октобра 2017. године.

Извештај о раду студентских организација

Активности Парламента

Током 2017. године, одржано је 8 седница Студентског парламента, од чега 7 редовних и једна конститутивна седница. Усклађен рад свих чланова Парламента у периодима између седница одвијао се путем интерне групе на друштвеној мрежи. Студент продекан је успешно координисао рад Парламента са осталим студентским организацијама, делом свакодневним договорима, делом путем интерне групе на друштвеној мрежи. У складу са Правилником о раду, тимови Парламента су предузимали и завршавали успешно бројне активности у 2017. години.

Чланови Тима за наставу и реформу учествовали су и у раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе (КПУКН). Студенти који су били чланови поменутог комисије су се трудили да заједно са осталим члановима активно раде на доношењу одлука и препорука чији је циљ побољшање квалитета студија. У сазиву парламента 2016/17. дужност председника датог тима обављала је Вања Тодоровић, која је заједно са члановима тима започела пројекат Компаративне анализе студијских програма на Фармацеутском факултету. Представници поменутог тима су у склопу пројекта ЕРАСМУС+ били позвани, заједно са својим колегама са других факултета медицинске групације, на семинар о стручној пракси на факултетима медицинске групације. Поменути семинар је одржан у Нишу. Такође, Тим за реevaluацију ЕСПБ који је током школске 2016/17. године анализирао оптерећеност студената прве година на предметима из летњег семестра, што је и представљено на седници КПУКН.

Тим за науку и међународну сарадњу био је ангажован на реализацији традиционалних активности Центра за научно-истраживачки рад студената, чији је Извештај о раду дат као Прилог

1. овог извештаја. Председник поменутог тима у школској 2015/16. била је колегиница Наталија Арсић.

Сарадња представника година са студентима своје генерације са једне, и са Управом Факултета са друге стране је настављена.

Делегирани представници Парламента редовно су присуствовали седницама Савета Факултета и учествовали његовом раду. Делегирани представници активно су учествовали у раду комисија Факултета – Комисије за обезбеђење квалитета, Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисије за доделу додатних ЕСПБ, Комисије за дисциплинску одговорност студената. Избори за Студентски парламент и конституисање новог сазива У складу са Законом о високом образовању и Правилником о раду, Избори за Студентски парламент одржани су 6. и 7. априла. На изборима су непосредно изабрани представници године студија и студијског програма (осим прве године, о чијим интересима брине Студент продекан;

На основу резултата одржаних избора, на конститутивној седници, конституисан је нов сазив Студентског парламента. На истој седници изабрани су:

- Вања Тодоровић за председника Парламента;
- Катарина Павић, за секретара Парламента;
- Исидора Илић- за заменика председника

На Конститутивној седници изабрани су и нови чланови свих органа и тела Факултета у

које Парламент делегира своје представнике. На конститутивној седници изабран је и Студент продекан –Лука Марошанин.

На факултету је одржан и мини сајам студентских организација, на коме су студенти били упознати са радом истих.

Чланови студентског парламента, учествовали су активно у организацији неколико хуманитарних акција. У сарадњи са колегама са Факултета политичких наука, као и Учитељског факултета, а у оквиру пројекта Ноћ хуманијаде, на нашем факултету су одржане хуманитарни квиз. Уз сјајну атмосферу у амфитеатру А1 коју су великом броју посетиоца приредили наши сјајни студенти, сакупљен је новац који је уплаћен фонду „Подржи живот“. Поменутом догађају осим студената присуствовао је велики број професора, а студенти су имали прилику да уживају.

Студент продекан, Лука Марошанин, редовно је током 2017. године учествовао је у раду Већа студената продекана Универзитета у Београду. Остварена је одлична сарадња између представника студената нашег факултета са осталим студентским представницима Универзитета у Београду.

Као Прилог 2. Вам достављамо Извештај о раду фотографске секције Парламента „ПхармАрт“, која је током године, успешно функционисала под окриљем Парламента.

Прилог 3.

представља Извештај рада Спортског друштва Фармацеутског факултета, док су Прилог 4. И Прилог 5. Извештаји рада Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) и Студентског хора "Расковник". Имајући у виду своју превасходну улогу – остваривање права и заштита интереса студената – на свакодневном нивоу, кроз сарадњу са наставницима и Управом, Студентски парламент је настојао да у најкраћем року реши све проблеме са којима су се студенти сусретали. У остварењу овог циља, Парламент је активно настојао да његови чланови буду континуирано доступни за непосредну комуникацију, како студентима, тако и органима Факултета.

У Београду,

27. јануар 2017. године

Студент продекан Лука Марошанин

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА (ЦНИРС) У 2017. ГОДИНИ

У сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије и асист. Марином Колунџић са Катедре за фармакогнозију, 28. марта организована је Пролећна акција ЦНИРС-а на Делиблатској пешчари. У Акцији је учествовало 43 студента и 11 наставника/ сарадника. Присутним студентима је на терену одржано два предавања: о карактеристикама специјалног резервата природе „Делиблатска пешчара“ од стране доц. др Виолете Славковске са Катедре за ботанику и о ретким биљним врстама овог предела од стране маг. Верице Стојановић из Завода за заштиту природе Србије.

Десети студентски Мини-конгрес одржан је у периоду од 18. до 21. априла 2017. године на Фармацеутском факултету. Презентовано је 102 студентска рада, у чијој изради је учествовало 165 студената. Конгрес студената биомедицинских наука са међународним учешћем, педесет и осми по реду, одржан је на Копаонику у периоду 28.4 – 2.5. 2017. године. Међу 900 студената – учесника нашао се и 51 студент нашег Факултета, презентујући укупно 39 своје радове. Три студентска научно-истраживачка рада реализована на нашем Факултету одабрано је за најбоље у својим сесијама. Наше студенте својим присуством и учешћем у раду стручних Комисија сесија подржали су продеканка за финансије проф. др Наташа Богавац, проф. др Весна Матовић и проф. др Маја Томић, која је одржала и радионицу намењену студентима како фармације, тако и медицине на тему „Терапија главобоље тензионог типа и дисменореје“, у складу са темом читавог Конгреса – „Медицина бола“.

Двадесет и шестог јуна у просторијама Факултета одржан је Први билатерални симпозијум биомедицине, у организацији Катедре за физиологију и студентских организација *БПСА*-е и ЦНИРС-а. На Симпозијуму су представљене научно-истраживачке области три професора нашег Факултета – проф. др Весне Пешић, доц. др Марина Јукића и проф. др Мирослава Савића и три професора Фармацеутског факултета са *Бен Гурион* Универзитета из Израела – др Ноам Левоат, др Клод Бродски и проф. др Михал Хершфинкел, као и 6 научно-истраживачких радова студената нашег Факултета у виду постер-презентација. Предавањима су, поред заинтересованих наставника и сарадника Факултета, присуствовали и заинтересовани студенти, док су на основу дискусије студената – аутора студентских научно-истраживачких радова са професорима Фармацеутског факултета са *Бен Гурион* Универзитета изабрана и адекватно награђена три најбоље представљена рада.

Студенти нашег Факултета 2017. године имали су прилику и да чују корисне информације о методологији научно-истраживачког рада од истраживача Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (ИМГГИ), 27. октобра, у просторијама ИМГГИ-а, кроз предавање „Методологија научно-истраживачког рада“, које је организовано од стране ИМГГИ-а и ТБМ-а студентске организације *БПСА*, уз помоћ ЦНИРС-а.

Конкурс за израду студентских научно-истраживачких радова расписан је 21. октобра 2017. године. Наставници и сарадници Фармацеутског факултета предложили су двадесет и шест тема, за које се пријавило шездесет и четири заинтересована студента. Прилику да учествује у научно-истраживачким пројектима, преко Конкурса, добило је - педесет студената.

Студенти чланови ЦНИРС-а, заједно са студентима који су у школској 2016/2017. години реализовали студентске научно-истраживачке радове, 25. октобра 2017. године, на Фармацеутском факултету, свим заинтересованим студентима одржали су Приступно предавање на тему укључивања студената у научно-истраживачке пројекте на Факултету. Студенти су упознати са могућностима приступања научно-истраживачким радовима, обавезама и предностима које они носе, као и могућностима презентовања већ реализованих пројеката.

Двадесеток октобра, једногласно је усвојен нови Правилник о раду ЦНИРС-а. У изради новог Правилника учествовали су студенти чланови ЦНИРС-а, продекан за науку проф. др Светлана Ибрић, наставници – чланови Комисије за научно-истраживачки рад студената – доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Јелена Ђуриш и претходни председник и секретар ЦНИРС-а Ивана Васиљевић и Јелена Митровић.

Прва радионица ЦНИРС-а, под називом „Наука у фармацији”, одржана је у два термина - 30. новембра и 5. децембра 2017. године. Радионицу је у првом термину одржао Душан Ружић, сарадник у настави са Катедре за фармацеутску хемију, а у другом термину Тамара Гојковић, асистент са Катедре за медицинску биохемију. У оквиру Прве радионице студенти су се упознали са појмом, улогом и значајем научно-истраживачког рада, етапама при изради студентских научно-истраживачких радова и условима које морају да испуне како би своје радове могли да презентују на Мини-конгресу Факултета и Конгресу студената биомедицинских наука Србије.

На једанаестом Фестивалу науке под називом „Један на један“, одржаном 14 – 19. децембра 2017. године на Београдском сајму, осми пут по реду презентована је и поставка Фармацеутског факултета под називом „Храна може бити наша јача страна!”. Овогодишњу поставку Факултета у потпуности је осмислило и реализовало 19 студената – чланова ЦНИРС-а, уз помоћ професора и сарадника Катедре за броматологију, проф. др Брижите Ђорђевић, доц. др Бојане Видовић, доц. др Иване Ђуричић и асистенткиња Милице Зрнић, Вање Тодоровић и Невене Дабетић. поставка Фармацеутског факултета била је изузетно посећена и организатори Фестивала су закључили да Фармацеутски факултет и даље заузима значајно и запажено место у популаризацији науке у Србији, пре свега захваљујући актуелности тема које обрађује, али и енергији и ентузијазму волонтера.

Као последица остварене сарадње са ЦНИРС-ом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, наш Факултет добио је прилику да се једним студентским научно-истраживачким радом представи на ИИ Конгресу ЦНИРС-а ТМФ-а, одржаном 18. децембра у просторијама Привредне коморе Србије. Том приликом, колегиница Тијана Илић представила је рад „Оптимизација поступка формирања вишеслојног ДНК-електрохемијског биосензора“, реализованог на Катедри за физичку хемију и инструменталне методе, под менторством проф. др Маре Алексић и маг. фарм. Јелене Пантић.

У периоду од 26. до 29. децембра 2017. године, 3 рада награђена на 58. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем презентована су кроз постер-презентације на Факултету.

У Београду, 26.1.2017.

Наталија Арсић, председник ЦНИРС-а

Извештај о раду Фотографске секције Фармацеутског факултета “ПХАРМАРТ”

Фебруар

Покренута је израда аналогних фотографија у тамној соби на Катедри за ботанику, која је претходно потпуно опремљена и оспособљена уз помоћ средстава које је обезбедио факултет. Организован је фото-излет у околини Савамале и Старог сајмишта, на коме се експериментисало аналогним фото-апаратом. Фотографије су касније израђене у тамној соби и изложене на предстојећој изложби у новембру.

Март

Организован је фото-излет у околини Фармацеутског факултета и Кумодража.

Април

Развијање аналогне фотографије је употпуњено изузетно корисном радионицом гостујућег предавача Дарка Илића, који је појаснио и демонстрирао члановима секције све детаље израде аналогне фотографије. Предавање је одржано у тамној соби Фармацеутског факултета.

Мај

Одржан је састанак фотографске секције на коме се дискутовало о идејама за предстојећу изложбу.

Октобар

Одржан је састанак фотографске секције где су размотрени планови за наредни период.

Новембар

Одржана је Редовна скупштина на којој је за координатора секције за школску 2017/2018 изабрана Андријана Арсић, На Скупштини је уследила размена идеја о организовању излета, предавањима о фотографији, организовању редовних састанака и организовању тематских изложби за наредну годину.

Одржан је састанак фотографске секције где су направљени детаљни планови о предстојећој изложби у месецу новембру.

Свечано отварање једанаеста изложбе фотографија, -Писање светлошћу -, фотографске секције Фармацеутског факултета. Дигиталне и аналогне фотографије израђене у тамној соби, биле су изложене у холу факултета до децембра 2017. године.

Децембар

Састанак чланова фотографске секције и разматрање планова за наредну годину.

Извештај о раду спортског друштва

Спортско друштво Фармацеутског факултета имало је низ активности у протеклој години. Једно од најважнијих сигурно је било учешће и организација Медицинијаде 2017, која се одржала

у мају 2017. године на Копаонику. Учесће на Медицинијади 2017 узело је 11 факултета из Србије

и Републике Српске а то су:

Медицински факултет Универзитета у Београду

Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

Медицински факултет Универзитета у Новом Саду

Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

Стоматолошки факултет у Панчеву

Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију Универзитета у Београду

Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Фармацеутски факултет Универзитета Црне Горе

У изузетно јакој конкуренцији међу 1500 студената, екипе Спортског друштва Фармацеутског

факултета освојиле су једну сребрну и три бронзане медаље и то у:

- Фудзалу (Ж) – освојено 1. место

- Одбојци (Ж) – освојено 3. место

- Рукомету (Ж) – освојено 3. Место

-Стрељаштву (м)- освојено 1. место

На тај начин смо по шеснаести пут заредом на успешан и достојанствен начин репрезентовали свој

матични факултет, као и многобројне пријатеље и спонзоре.

Такође, у протеклој години Спортско друштво је узео учешће у Универзитетској лиги Универзитета у Београду. Учествовали смо у следећим категоријама:

- Кошарка (М/Ж)

- Фудзал (М)

- Одбојка (Ж/М)

- Рукомет (М/Ж)

Надамо се да ће нам наредна година бити боља и успешнија и да ћемо и даље наставити да нижемо успех за успехом, и бити веродостојни представници Фармацеутског факултета.

Срдачан спортски поздрав

Фармацеутски факултет
Универзитет у Београду

20.2.2018.

Годишњи извештај о раду Хора „Расковник“ студената Фармацеутског факултета у Београду

После краће паузе након јануарско-фебруарског рока, 15.2.2017. хор је наставио са радом. Пробе су се одржавале два пута недељно, у вечерњим терминима, у трајању од 90 до 120 минута, у амфитеатру А2.

Аудиција за нове чланове хора одржана је 25. и 26.10.2017.

Наступи у току 2017. године:

25.2.2017. Додела диплома на Фармацеутском факултету

23.3.2017. Дани франкофоније, Установа културе „Вук Стефановић Караџић“

6.6.2017. Концерт поводом десет година постојања хора „Расковник“ у Студентском културном центру

2.10.2017. Свечани пријем бруцоша на Фармацеутском факултету

7.12.2017. Двадесета годишња научна конференција посвећена животу и делу професора Ивана Беркеша

28.12.2017. Традиционални новогодишњи концерт у холу Фармацеутског факултета

Председник

Милица Басић

Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta

GODIŠNJI IZVEŠTAJ

januar – decembar 2017.





GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Nemanja Đorđević

Predsednik

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikacija unutar BPSA tima se veoma aktivno odvijala na dnevnom nivou putem nekoliko kanala, zavisno od tipa i svrhe komunikacije. NAPSer forum, glavno mesto komunikacije svih članova tima, bio je korišćen za sve dogovore, obaveštenja i planiranja u vezi sa radom organizacije, njene ciljeve i buduće aktivnosti. Tokom 2017. godine je na Forumu **otvoreno 95 novih tema** i **1196 objava**, što je ukupni pokazatelj jedne veoma razvijene komunikacije unutar tima. Pored foruma, kao sredstva komunikacije korišćene su u velikoj meri i društvene mreže. Sumiranje aktivnosti i najkreativnije osmišljavanje novih ideja dešavalo se tokom **6 velikih sastanaka**, održanih pred veće projekte ove organizacije.

Mogu da zaključim da je komunikacija BPSA tima bila na visokom i zavidnom nivou. Budući da je komunikacija sa članovima BPSA tima bila verovatno najčešća, najveselija, najočekivanija, najkreativnija i najdragocenija komunikacija, koju sam obavljao tokom prethodne godine, mogu samo da poželim da buduće budu barem deo svih „naj“ koje bih mogao da pripišem ovoj.

2. Komunikacija van BPSA-e

Poznato je da je BPSA, još od svog osnivanja, težila izgradnji novih i poboljšanju dosadašnjih odnosa sa fakultetima, drugim studentskim i nestudentskim organizacijama, institucijama i kompanijama. Tokom 2017. smo kroz odličnu komunikaciju kvalitetno saradivali sa studentskim organizacijama: ESTIEM LG Belgrade, IFMSA, BEST, CNIRS-om Biološkog fakulteta, organizacijama studenata farmacije sa ostalih univerziteta u okviru kojih se izučava farmacija, kao i studentskim organizacijama Farmaceutskog fakulteta u Beogradu. Takođe, kvalitetnu komunikaciju sam imao i sa redakcijom časopisa SUPHA, Jovanom Ilkić, i sa ostatkom tima, koji je u svakom broju časopisa značajan deo posvetio našim projektima i aktivnostima.

Kroz Twinnet razmenu studenata uspostavili smo saradnju sa FIPSA-om, organizacijom studenata farmacije iz Helsinkija, a tokom programa stručne prakse, preko studenata našeg fakulteta kojima je bilo obezbeđeno učešće na ovom projektu IPSF-a, i sa brojnim drugim inostranim organizacijama studenata farmacije. Takođe, u saradnji sa prof. Dr Natašom Bogavac- Stanojević, kroz organizovanu dvodnevnu posetu studenata sa Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Univerziteta u Zagrebu, imali smo prilike da ostvarimo kontakt sa kolegama iz Hrvatske i povežemo se sa studentskim parlamentom ovog fakulteta.

Kao predsednik studentske organizacije BPSA, kvalitetnu i veoma efikasnu komunikaciju sam imao sa upravom fakulteta, koja je dala veliku podršku ovoj organizaciji: pre svega sa prodekanom za nastavu, prof. Dr Marinom Milenković, koja je prisustvovala svim našim projektima i aktivnostima na i van fakulteta, dekanicom, prof. Dr Zoricom Vujić, prodekanom za finansije, prof. Dr Natašom Bogavac-Stanojević i sekretarom, Dobrilom Vujadinović. Dosadašnji rad i zalaganje u ovom polju otvorio je nova polja i dao smernice za dalji rad i unapređenje do sad stvorenih saradnji ove organizacije.

Ogromnu zahvalnost dugujem asistentkinji Andrijani Milošević, koja je kroz sve akcije i projekte, kao i prethodnih godina, pomogla rad ove organizacije.

3. Projekti i aktivnosti

Kao predsednik studentske organizacije moj najveći zadatak je bio da omogućim i stvorim takvu atmosferu da od ljudi koji su izabrani da čine BPSA tim za 2017. godinu zaista i postane tim- neraskidiva mreža neraskidivih članova, koji moraju jedni drugima da budu podrška i pomoć u raznovrsnim aktivnostima koje treba da sprovedu. U



samom početku sam veliku podršku imao od članova koji su i tokom 2016. godine bili deo organizacije BPSA i koji su nesebično popunjavali sve praznine u toku mojih misli i eventualne nedorečenosti.

Veliku zahvalnost dugujem i predsedniku BPSA-e za 2016. godinu, Ivanu Milićeviću, koji je veoma ažurno odgovarao na sva moja pitanja i koji se zalagao da BPSA nastavi sa svojim kvalitetnim radom.

Tokom jednogodišnjeg mandata, zajedno sa ostalim članovima Upravnog odbora, Smiljkom i Anom, održao sam 6 sastanaka celog tima. Prvi, uvodni, bio je posvećen upoznavanju i podsećanju članova tima na misiju i viziju naše organizacije. Tokom ovog sastanka, u prijatnoj atmosferi i kroz igru su se članovi tima upoznali, nesvesni činjenice da će ubrzo početi zajedno da čine velike stvari za organizaciju, fakultet i sve studente.

Od samog početka sam bio veoma zadovoljan ljudima koji su činili tim. Bio sam srećan jer sam imao predosećaj da nas čeka sjajna godina sa puno druženja, aktivnosti i projekata- i nisam pogrešio.

Na samom početku godine, saradnju smo ojačali sa studentima sa FON-a, kroz podršku projekta Case Study Show, koji se organizuje na njihovom fakultetu. Ovu saradnju sam video kao sjajnu priliku za povezivanje i razmenu znanja i ideja dveju organizacija, koju i sada, nakon godinu dana i dalje negujemo.

Početak mandata organizovali smo team building aktivnost – klizanje, kome nažalost nisu mogli da prisustvuju svi članovi tima.

12. februara organizovali smo prvi BPSA Open bar u ovoj godini.

22. februara je održan sastanak sa Ivanom Milićevićem i Pavlom Zelićem, tokom kog smo definisali način na koji bi ALIMs mogao da podrži rad ove organizacije.

23. februara održao sam sastanak sa predsednikom Sportskog društva Farmaceutskog fakulteta tokom kog smo se upoznali i diskutovali o saradnji na nekim od budućih projekata

23. februara održao sam 3. BPSA sastanak

24. februara volontirao sam na Farmaceutskim susretima- FASUS u Hotelu Hajat

Nakon prvog sastanka, prvi veći projekat je usledio 3. i 4. marta: „Farmakoterapijski pristup” koji organizujemo zajedno sa studentima sa Medicinskog fakulteta. Ovo je bio prvi veliki test tek oformljenog tima. Uz ukazane pomoći od strane profesorke Miljković, mentora projekta, naš koordinator za farmakoterapijski pristup, Jovana, uspela je da ovaj projekat iznese na jedan veoma profesionalan način. Funkcionisanje BPSA tima mogu grubo da podlelim na 2 perioda: pre Farmakoterapijskog pristupa, kada su se članovi i dalje upoznavali i kada je komunikacija bila manje učestala, i nakon Farmakoterapijskog pristupa, kada je počeo efekat lavine – bujica poruka i poziva, koji se tokom godinu dana samo pojačavala. Upravo zato veliku zahvalnost dugujem ovom projektu, koji je uspostavio temelj odnosa unutar organizacije, povezao i učvrstio karike između svih članova.

Projekti koji su usledili su pratili već definisani plan rada organizacije za 2017. godinu. Među njima su najbronije akcije Javnog zdravlja u koje smo, na inicijativu generalnog sekretara, Smiljke Tasić, uključili i BPSA aktiviste – studente koji su hteli da se uključe u rad organizacije i da svojim zalaganjem doprinesu radu BPSA-e.

Istog meseca sam, nakon razgovora sa Sanjom Maljukanović, pronašao novog računovođu za BPSA račun, koji će obavljati ovu funkciju za račune u 2018. godini.

Takođe, predstavio sam se upravi fakulteta, koja je već bila upoznata sa radom studentske organizacije i koja nam je, kroz brojne projekte koje smo organizovali prethodnih godina, uvek pružila podršku. Najpre sam dekanu, profesorici Vujić, predstavio godišnji plan rada studentske organizacije, kao i novine koje smo rešili da uvedemo: mesečne preporuke, kongres medicinskih biohemičara, kao i predstojeće aktivnosti. Nakon veoma prijatnog razgovora, sa prodekanom za finansije, profesoricom Bogavac, izvršio sam uvid u prošlogodišnje troškove organizacije i trudio se da ceo tim bude još efektivniji – da organizujemo još kvalitetnije i brojnije aktivnosti uz manje ili približne rashode.

Tokom istog sastanka profesorica Bogavac me je obavestila da će nas posetiti 50 studenata sa Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Univerziteta u Zagrebu i zamolila da se BPSA angažuje oko njihovog dolaska. Rado sam pristao na ovakav poduhvat, budući da sam veliki ljubitelj razmena, upoznavanja i druženja sa stranim studentima (u ovom kontekstu „stranim” zvuči malo čudno, budući da pričamo maltene isti jezik, da slušamo pesme na istom jeziku i da nam je mentalitet sličan, ali je svakako bilo interesantno provesti dan i po sa ovim ljudima!).



U martu mi se, pod utiskom knjige Patrika Ziskinda „Parfem”, javila ideja da bismo mogli da organizujemo projekat „Mirisni dan”, koji je ceo BPSA tim sa zadovoljstvom pozdravio. Osnovna ideja projekta bila je da se tokom jednog dana hol fakulteta olfaktorno transformiše brojnim štandovima parfimerija, brojnim mirisnim notama koje bi bile predstavljene studentima i praćene nekolicinom predavanja o proizvodnji parfema, fiziologiji čula mirisa i etarskim uljima. Najpre sam organizovao sastanak sa profesorkom francuskog jezika, Milicom Mirić, budući da su parfemi ipak naša zajednička francuska sfera interesovanja. Kako bih doveo Provansu na fakultet, kontaktirao sam dve poznate parfimerije iz malog grada na jugu Francuske, Grasa, koji je poznat kao grad parfema. Pozitivan odgovor sam dobio od parfimerije Galimard, koja je sa oduševljenjem pristala da nam pošalje slike, prezentaciju i video o parfimeriji i kreiranju parfema. Ovu ideju sam predstavio i profesorki Vesni Pešić sa katedre za fiziologiju, koja je sa oduševljenjem pristala da učestvuje. Sa katedre za farmakognozu me je profesor Zoran Maksimović uputio na profesorku Drobac, sa kojom sam se dogovarao oko predavanja i postavke koju bi u holu katedra imala tokom projekta – igra mirisa. Takođe, o projektu sam razgovarao i sa profesorkom Ljiljanom Đekić sa katedre za farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju. Smatrao sam da važno mesto na projektu treba da ima Sava Jovanov, čovek koji je vlasnik najstarije parfimerije u Beogradu i koji i dalje spravlja parfeme za svaku mušteriju. Međutim, od gospodina Jovanova smo, nažalost, uz izvinjenje dobili negativan odgovor. Takođe, budući da su svi članovi BPSA tima bili pod velikim opterećenjem zbog ostalih projekata, a projekat „Mirisni dan” nije dovoljno bio razvijen, tužno, ali odlučno doneo sam odluku da je za ceo tim najbolje da trenutno ovaj projekat napustimo, uz želju da se, ipak kasnije, ovaj projekat posvećen uživanju čula organizuje.

Od 10. do 12. marta sam, zajedno sa ostatkom BPSA tima (osim Aleksandra koji je bio sprečen) otišao na Motivacioni vikend na Fruškoj Gori koji je organizovao NAPSer tim. Sada kada neko spomene ovaj događaj uvek mi se u uglu usana pojavi osmeh, a srce malo brže zalupa, budući da je ovaj događaj stvorio najjače veze između nas u BPSA-i. Tada je nastala naša BPSA pesma, koju nam je otpevala Joka. Umalo smo pobedili u karaoke takmičenju (pobedili bismo da nam Ivan nije dao nemogućih 200 poena i time omogućio da mu glas bude poništen), dobili smo nove koktel ideje, tokom sportske večeri nosili dresove koje smo pozajmili od Sportskog društva, kuvali ručkove, večere i kafe zajedno, pokušali da napravimo vatru, pešaćili kozjim stazama. Tada smo disali kao tim i imao sam osećaj da ove ljude znam ceo svoj život, iako smo u timu tek dva meseca. Tokom ova dva dana stvorila su se i mnoga prijateljstva i poznanstva sa studentima iz Novog Sada, Niša, i Kragujvca, članovima ostalih lokalnih kancelarija. Nakon ova dva dana usledio je dug rastanak sa ostalim lokalnim kancelarijama, neverovatna priča taksiste pesnika i naša poseta Sremskih Karlovaca i najstarije apoteke u ovom maloj i magičnoj varošici – uspomene koje su mi zauvek ostale urezane u sećanju.

Nakon motivacionog vikenda, 15. marta smo, zajedno sa ostalim studentskim organizacijama organizovali mini-sajam, tokom kog smo se predstavili studentima u holu fakulteta, a već 16. marta smo održali prezentaciju BPSA tima budućim BPSA aktivistima, čime smo inicirali uključivanje većeg broja studenata u aktivnosti ove studentske organizacije.

Krajem meseca prisustvovao sam sastanku Tima medicinskih biohemičara, koji je održala Tamara Stamenić, osoba koja je ovaj tim zajedno sa Anom Đorđević i ostatkom tima medicinskih biohemičara, koji je ove godine brojao fascinantnih 40 članova, podigla na veoma visok nivo. Krajem sastanka, Smiljka Tasić je održala interaktivnu radionicu za sve prisutne, što je predstavljalo direktan doprinos međusobnim odnosima članova BPSA TMB-a. Izuzetna mi je bila čast što sam prisustvovao ovom sastanku i što mi je data mogućnost da, zajedno sa Anom i Smiljkom koje su bile sa mnom u upravnom odobru organizacije, približim BPSA-u studentima i smanjim jaz između koordinatora, koji su na skupštini izglasani, i volontera koji su se samovoljno, u toku godine, priključili timovima.

Nakon ovog sastanka prisustvovao sam projektu „Starimo?- Teorija i realnost”, koji je, u rektoratu Univerziteta, organizovan kao zajednički projekat BPSA TMB-a i CSNIRS-a sa Biološkog fakulteta. Ovaj projekat mi je bio izuzetno drag i interesantan i zaista je prikazivao dobar odnos koji negujemo sa studentima sa Biološkog fakulteta. Nakon ovog projekta dobili smo brojne pozitivne kritike i poziv da u toku iste godine organizujemo barem još jedan zajednički projekat i da se uključimo u naučno-istraživački rad na njihovom fakultetu.

Krajem meseca sam učestvovao na akciji Javnog zdravlja povodom obeležavanja meseca borbe protiv raka, a krajem meseca prisustvovao sastanku koji smo Sofija Pendić, Marija Petković, Smiljka Tasić i ja inicirali apropo organizovanja tribine o imunizaciji.



Početak **aprila** sam, zajedno sa ostatkom tima prisustvovao I Simpozijumu bolničkih farmaceuta Srbije. Izuzetna mi je bila čast da, na poziv mr ph spec. Dragane Rajinac kojoj dugujem veliku zahvalnost, zajedno sa ostalim članovima tima budem deo ovakvog kvalitetnog događaja. Tokom ovog simpozijuma bila su istaknuta obeležja naše organizacije, čime je značajno povećana vidljivost organizacije među bolničkim farmaceutima Srbije.

U aprilu sam održao još jedan BPSA sastanak, na kome smo rekapitulirali šta smo uradili do tog trenutka i šta nas čeka od projekata. Takođe, diskutovali smo o promenama koje treba da načinimo kako bismo što bolje funkcionisali i kako bi atmosfera u timu ostala na ovako visokom nivou.

Takođe, u aprilu sam pomagao i moralno podržavao organizaciju Kongresa „Kad porastem biću...medicinski biohemičar!“. Stupio sam u kontakt i ostvario saradnju sa organizacionim timom za GSC Belgrade.

Prisustvovao sam tribini o vakcinaciji, koja je održana u rektoratu Univerziteta pod, čiji je moderator bila profesorka Marina Milenković.

Krajem meseca sam imao sasanak sa prodekankom za finansije i konstantno sam komunicirao sa Teom Morožinom, sa Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta, Univerziteta u Zagrebu, povodom organizovanja njihove posete Farmaceutskom fakultetu u Beogradu

U **maju** sam prisustvovao NAPSer prezentaciji na Kongresu biomedicinskih nauka na Kopaoniku.

Takođe, zajedno sa ostatkom upravnog odbora BPSA tima, organizovao sam dolazak kolega iz Zagreba. Angažman je obuhvatao organizovanje posete Farmaceutskog fakulteta, kontaktiranje šefova katedri za farmaceutsku hemiju, farmaceutsku tehnologiju i kozmetologiju, kao i katedre za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo. Učešće su veoma rado prihvatili profesorka Dušanka Vojnović, docent Vladimir Dobričić i asistent Marko Krstić. Veliku podršku su dali i profesori Jelena Parojčić i prodekan za nastavu Marina Milenković. Nakon obilaska laboratorija navedenih katedri, trajnog eksponata u holu fakulteta i simulirajuće apoteke, zajedno sa studentima iz Zagreba smo otišli u studentski restoran na fakultetu, gde su u šaljivoj i vedroj atmosferi naših omiljenih kuvarica, imali priliku da provedu deo dana kao i studenti našeg fakulteta. Organizovao sam PubCrawl za naše goste i lično im se pridružio.

Narednog dana, studenti iz Zagreba prisustvovali su otvaranju kongresa tima medicinskih biohemičara „Kad porastem biću...medicinski biohemičar!“ koji je, uz minimalna finansijska sredstva veoma kvalitetno organizovan. Tada sam shvatio da je neverovatno koliko smo kao studenti, uz podršku fakulteta, sposobni da organizujemo velike i ozbiljne projekte i koliko je satisfakcija bila velika nagrada za trud TMB tima koji je danonoćno usklađeno radio na organizovanju ovog dvodnevnog kongresa.

12. maja sam prisustvovao prvoj debati koju je organizovala BPSA, a koju je inicirao Aleksandar Damjanović, koordinator za saveotovanje pacijenata, u saradnji sa profesorkom Dušankom Krajnović. Ova debata je odlično protekla i napravila sjajnu podlogu za narednu koja je usledila i koja je potpuno oduševila prisutne i rasplamsala stavove prisutnih studenata.

14. maja smo organizovali BPSA OPEN BAR- žurku koju BPSA tradicionalno organizuje za studente Farmaceutskog fakulteta, a koja je omiljena među studentima, nakon čega sam bio zadužen za pisanje kolumne o Open baru u časopisu SUPHA.

27. maja sam, tokom Otvorenih vrata, održao prezentaciju o studentskoj organizaciji BPSA.

Nakon maja je usledila pauza u aktivnostima organizacije, iako njen rad, zapravo, nije prestao. Konstanto su se razvijale nove ideje i kreirali novi budući projekti i aktivnosti.

26. **juna** sam prisustvovao Bilateralnom simpozijumu između Farmaceutskog fakulteta u Beogradu i Ben Gurion Univerziteta u Izraelu, u čijoj sam organizaciji učestvovao. Simpozijum je bio naučnog karaktera i obuhvatao je predavanja i izlaganje studentskih radova. Simpozijum su, uz pomoć BPSA-e i CNIRS-a, organizovali doc. Dr Marin Jukić i prof. Dr Vesna Pešić sa katedre za fiziologiju.

15. **jula** sam otišao na SEP studentsku stručnu praksu u Alžir, gde sam proveo neverovatnih 7 nedelja, kojih ću se sećati celog svog života. Tokom ovog boravka imao sam staž u trajanju od dve nedelje u laboratoriji za enterobakterije i nedelju dana u laboratoriji za imunologiju, na Institutu Paster. Tokom poslednje dve nedelje u Alžiru imao sam staž u bolničkoj apoteci Centra Pjer i Marija Kiri (CPMC), nacionalnom centru za onkologiju, gde sam imao priliku da se u veoma prijatnoj atmosferi susretnem sa onkološkim lekovima i radom bolničkih



farmaceuta. Tokom svog boravka sam ima šanse i da putujem po celoj zemlji, a na kraju staža u CPMC-u sam pozvan na Kongres bolničkih onkoloških farmaceuta koji se 25. oktobra održao u Timimunu u Sahari, kome sam sa zadovoljstvom prisustvovao. Tokom svoje stručne prakse sam studente iz Alžira upoznao sam funkcionisanjem naše organizacije, studijama na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu i životom i kulturi u Srbiji. Veoma mi je bilo drago što sam čuo da nekoliko studenata iz Alžira želi da dođe na SEP u Beograd. Po rečima mnogih, postao sam delom jedan od njih, polu-Srbin, polu-Alžirac. Stara alžirska poslovice koja kaže „Stranac u Alžiru možeš biti 40 dana, nakon toga ti postaješ Alžirac” me uvek nasmeje. Sumnjam da sam postao Alžirac, ali znam sa sigurnošću da sam upoznao sjajne ljude, koji su mi postali prijatelji, prema čijem narodu sam empatičan, a čija me bogata i teška istorija, prizori neverovatne prirode i specifična muzika naježe svaki put.

U **septembru** sam, veoma zahvalan za poziv profesorke Nade Majkić, prisustvovao EFLM simpozijumu. Tokom ovog događaja, kao i svake godine, našoj organizaciji je bila omogućena vidljivost, a studentima prisustvo i kontakt sa medicinskim-biohemičarima, ljudima iz struke.

Krajem septembra sam održao BPSA sastanak na kome smo diskutovali o planu aktivnosti u predstojećem periodu i analizirali aktivnosti koje su se odvale u prethodnom periodu, među kojima je najvažnija bila stručna studentska praksa, SEP, u Beogradu.

Tokom septembra sam bio u kontaktu sa članovima NAPSer radne grupe, pre svega Ilijom Ašujićem, kome sam davao savete oko organizovanja PPAC projekta (Pharmacist Professional Awareness Campaign), čiji je mentor bila profesorka Dušanka Krajnović.

U **oktobru** sam pomogao Aleksandru Damjanoviću, koordinatoru za savetovanje pacijenata, u organizovanju projekta Savetovanje pacijenata. Moja pomoć je najviše bila u vidu saveta o narednim koracima, kao i provere da li su svi prethodni koraci odrađeni. Aleksandar je veoma profesionalno i predano radio na realizaciji ovog projekta, koji je od velike važnosti za profesionalno usavršavanje studenata našeg fakulteta.

Krajem meseca, kao student Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, prisustvovao sam kongresu Bolničkih onkoloških farmaceuta u Timimunu, u Alžiru. Ovom kongresu su pored bolničkih farmaceuta iz Alžira prisustvovali i farmaceuti koji rade u farmaceutskim kompanijama u Alžiru, kao i dva strana predavača, iz Francuske i Turske. Izuzetna mi je čast bila da, kao jedini strani student, predstavljam studente farmacije iz Srbije na tako značajnom kongresu, u meni veoma dragoj zemlji.

2. **novembra**, pred projekat Savetovanje pacijenata „Akutne i hronične venske bolesti” održao sam BPSA sastanak, a 5. novembra prisustvovao ovom, po mom skromnom mišljenju koje kao prošlogodišnji koordinator za savetovanje pacijenata imam, veoma uspešnom projektu.

24. novembra sam zajedno sa ostatkom BPSA tima organizovao poslednji BPSA Open bar u 2017. godini.

29. novembra sam učestvovao u akciji Dobrovoljnog davanja krvi, koju kao jednu od najvažnijih akcija javnog zdravlja uspešno organizujemo dvaput godišnje. Istog dana sam prisustvovao i debati „Surogat majčinstvo”, koju je organizovao BPSA tim, pod mentorstvom profesorke Dušanke Krajnović. Debata je veoma uspešno protekla i izazvala veliku diskusiju između prisutnih studenata. Svakako da se ovom debatom učvrstila ova aktivnost u BPSA-i i očekujem da ćemo naredne godine imati priliku da prisustvujemo i aktivno učestvujemo u još interesantnijim debatama.

9. **decembra** sam učestvovao na zajedničkoj akciji dveju sekcija BPSA-e: Tima medicinskih biohemičara i Javnog zdravlja u saradnji sa Crvenim krstom Beograda pod nazivom „Prva pomoć”.

10. decembra prisustvovao sam i učestvovao na projektu PPAC „Da li nam pacijenti veruju?”, koju je organizovala NAPSer radna grupa.

16. decembra sam prisustvovao zajedničkom projektu TMB-a i katedre za toksikologiju „Trovanje decemalnim problemima i izazov” koja je organizovana u SKC.

Zajedno sa Aleksandrom Damjanovićem, održao sam sastanak sa predsednicom Farmaceutske komore Srbije, Snežanom Stojkov, tokom kog smo definisali budući pravac saradnje studentske organizacije BPSA i Farmaceutske komore Srbije.

Krajem meseca, od 20. do 24. decembra bio sam na NAPSer kongresu na Zlatiboru. Tokom ovog kongresa sam zajedno sa BPSA timom doprineo realizaciji kongresa. Ovaj kongres je, po mom mišljenju, mesto gde na kraju



godine NAPSer tim kruniše rad svih lokalnih kancelarija, koje su, svojom posvećenošću i predanošću tokom proteklih godinu dana, kroz rad svojih organizacija, jačale i unapređivale studentski aktivizam u cilju poboljšanja kvaliteta studentskog života studenata farmacije. Ovaj događaj predstavlja savršenu priliku i da se svi članovi lokalnih kancelarija ponovo susretnu i prisete svih svojih aktivnosti tokom prethodnih 12 meseci, razmene ideje i ujedinjeni proslave još jednu uspešnu godinu rada svojih organizacija.

4. Zaključak

Sa sigurnošću mogu da kažem da sam iz 2017. godine izašao mnogo zreliji, odgovorniji i bogatiji novim veština, poznanstvima, prijateljstvima. Sve ovo dugujem ovoj organizaciji – ljudima koji su sve vreme stajali uz mene, rame uz rame, tokom prethodnih 365 dana.

Organizacija je napredovala na više načina: povećao se broj i kvalitet aktivnosti, angažovao se veći broj studenata i povećana je vidljivost i dostupnost organizacije. Takođe, međuljudski odnosi u organizaciji su bili na veoma zavidnom nivou. Sa velikim ponosom mogu da kažem da je BPSA imala sjajne koordinate i veoma uigran i aktivan upravni odbor.

Kroz aktivnosti koje je ova organizacija sprovodila, isticano je i ime fakulteta koji je podržao svaku predloženu aktivnost i time povećana vidljivost ustanove iz koje ova organizacija potiče, kako unutar, tako i van granica Srbije.

Svaki put ponavljam i zahvaljujem se svojim koordinatorima što su mi tokom ove godine poklonili nebrojeno situacija kada sam sa ponosom mogao da se ispred ove sjajne organizacije obratim ostalim studentima, profesorima, prijateljima organizacije. U tim trenucima, kada sam video vrednost i efekat koji zajedničkim idejama i aktivizmom gradimo kroz BPSA-u, osećao sam se veoma posebno i sigurno u sebe. Tada bi neko propušteno ime u govoru moglo da bude jedina greška, koja bi ubrzo bila ispravljena Ananim šapatom. Ovakvi trenuci su nas dodatno jačali i bodrili.

Za mene je ova godina bila najproduktivnija i najlepša. Nju ću pamtiti po Ani, Smiljki, Aci, Jani, Maretu, Tići, Taci, Joki, Tei i Daši, ljudima za koje, čak i nakon godinu dana neprestanog druženja i mnoštva nezaboravnih trenutaka, ne mogu da pronađem reči koje bi ih na adekvatan način opisale. Te nepostojeće reči bi po opisu i jačini prevazišle sve one ostale koje se u pričama pripisuju superherojima, glavnim junacima i pobednicima. Oni su heroji moje BPSA-e, čiji bedž sa zelenom zmijom u formi erlenmajera me na trenutak vrati u sve naše zajedničke trenutke.



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Smiljka Tasić

Generalni Sekretar

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikaciju mogu da podelim na dva dela, unutar Upravnog Odbora (UO) i sa koordinatorima. Unutar UO je bila i više nego zadovoljavajuća, na početku smo imali problema u komunikaciji ali smo tokom godine naučili da razgovaramo jedni sa drugima i da prikažemo svoje ideje na pravi način. Svakog dana se čujemo i jedni druge obavestavamo šta se dešava kako u timu tako i van tima. Komunikacija sa koordinatorima je bila odlična, uvek su mi se obraćali kada su imali neko pitanje, problem ili nedoumicu. Mislim da je uvek početak godine malo loš, jer treba članovima tima malo da se naviknu da rade u timskom okruženju – nakon par zamerki, svi su počeli više da komuniciraju kako međusobno tako i sa članovima UO.

2. Komunikacija van BPSA-e

Sama pozicija Generalnog Sekretara je više okrenuta ka komunikaciji sa koordinatorima, tj sa BPSA timom. Najviše sam bila u kontaktu sa Generalnim Sekretarom NAPSer-a i sa prodekanom za nastavu Farmaceutskog fakulteta, prof. Marinom Milenković.

3. Projekti i aktivnosti

Od januara do decembra, godina mi je bila ispunjena mnogim zadacima. Od ove godine smo počeli da sastavljamo BPSA mesečne preporuke, koje su bile odgovornost sekretara. Takođe smo pozivali sve zainteresovane studente da se uključe u rad BPSA-e i da nauče nove stvari kroz rad na njenim projektima. Komunikacija sa BPSA aktivistima je isto bila zadatak Generalnog Sekretara. Na samom početku godine, sastavila sam Godišnji plan organizacije, sastavila Godišnji izveštaj organizacije za 2016. godinu i imenik organizacije za 2017. godinu. Zajedno sa Predsednikom i Blagajnikom sam radila na poboljšanju rada organizacije, kao i na novim projektima. Jedan od lepših zadataka je bio organizacija Open bara, žurke kojoj se raduju svi studenti fakulteta. Tokom cele godine radila sam sa svim članovima BPSA tima na njihovi projektima, pomagala oko promocije, pisanja dopisa kao i tokom realizacije samog događaja. Bila sam im na raspolaganju kad god im je to bilo potrebno, jer je to jedan od najbitnijih zadataka Generalnog Sekretara. Ovu godinu na mojoj poziciji je obeležilo i mnoštvo izveštaja sa satanaka, poboljšanje zvanične komunikacije članova tima preko NAPSer foruma, pregršt novih akcija i ideja kao i reorganizacija BPSA arhve radi lakšeg korišćenja.

4. Zaključak

Ovo mi je bila druga godina kao deo BPSA tima, a treća kao deo ove divne zajednice. Tokom godine sam naučila još više stvari nego što sam mogla da zamislim – terali su me da radim još više i bolje i da organizujem svoje vreme najbolje moguće. Kako sam u isto vreme bila i član NAPSer i EPSA tima, smatram da sam uspela da izbalansiram sve svoje obaveze i doprinesem svi organizacijama svojim radom i novim idejama, ali to nije bilo ono najbitnije, prijateljstva i uspomene koje će trajati ceo život su ono što ću najviše pamtiti. Čitala sam izveštaj od prošle godine, gde sam rekla da su mi neki ljudi od poznanika postali porodica i to se i ove godine nastavilo – za najdivniji Upravni Odbor ikada! I mogu samo da poželim, da se i naredne godine ta divna BPSA porodica samo proširi. Jedno veliko zeleno srce za sve koji su bili deo tokom svih 19. godina BPSA-e i da naredna, dvadeseta, bude najbolja do sada!



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Ana Đorđević

Blagajnik

1. Komunikacija u BPSA-i

Kao član Upravnog Odbora (Upravo Odbornih, UO) imala sam sreću, izazov i privilegiju da zaduženja započeta kao vođe puta na NAPSer kongres nastavimo stvaranjem mikro tima u okviru tima. Najbolje bih opisala našu komunikaciju sledećom neponovljivom situacijom: u jednom trenutku sva tri člana UO našlo se na različitim kontinentima Smiljka na Tajvanu, Nemanja u Alžiru i ja u Portugalu. Vremenske zone, kilometri i obaveze nisu bili prepreka da svakodnevno diskutujemo, odlučujemo, učimo jedni druge i beskrajno smejemo. Najponosnija sam na to da smo, kako iskreno verujem, uspeali da stvorimo atmosferu u kojoj su se svi članovi BPSA tima osećali slobodni da izraze svoja mišljenja i otvoreno diskutuju, i za prave ideje dobiju adekvatnu podršku. U skladu sa poslednjim, u mojoj evidenciji poziva najviše su se nalazila sledeća imena: Tamara TMB, Aleksandar BPSA, Dunjić BPSA.

2. Komunikacija van BPSA-e

Podjednako aktivno je tekla i komunikacija van tima. Prevažodno, kao član NAPSer skupštine imala sam kontakta sa članovima ostalih lokalnih organizacija kao i samim NAPSer-om. Komunikacija sa Nacionalnom asocijacijom je bila naročito intenzivna kako se približio NAPSer kongres. Sa edukativnim timom sam zajedno sa Tamarom Stamenić dogovarala predavanje i radionicu za medicinske biohemičare gde smo imale ogromno zadovoljstvo da uspešno sarađujemo sa dr Draganom Bačković iz kompanije Makler i mr ph Brankom Pavlović iz kompanije InPharm. Što se tiče fakulteta najveću saradnju imala sam sa matičnom Katedrom za medicinsku biohemiju koja se trudila da nam koliko je moguće izađe u susret prilikom organizovanja naših projekata. Naročito sa kongresom "Kada porastem biću medicinski biohemičar" gde smo uz podršku šefa Katedre prof dr Vesnu Kalimanovski i koordinaciju profesorke Violete Dopsaj organizovali i studentsku stručnu praksu za studente biohemijskog smera. Za podstrek, ali i uvek korisne savete posebno sam zahvalna i asistentkinji sa Katedre za socijalnu farmaciju, Andrijani Milošević-Georgijev. U toku godine sam kao blagajnik sarađivala sa prodekanom za finansije Nataša Bogavac-Stanojević. Takođe sa zaposlenima u različitim štamparijama oko izrađivanje promotivnog materijala, majica i dukseva itd. Neizostavan deo organizacije Open bar-a je uključivao saradnju sa vlasnicima i menadžerima lokala u cilju pronalaženja odgovarajućeg prostora i uslova, kao i diskontima pića. Saradnja sa diskontima pića i katering firmama se takođe odvijala prilikom organizacije posluženja na pauzama naših različitih projekata. Zajedno sa Aleksandrom Damjanović sam bila na sastancima sa potencijalnim sponzorima za projekat Savetovanja pacijenata gde smo pregovarali sa kompanijama, što se ispostavilo uspešnim u slučaju Les Laboratories Servier. Posebno bih izdvojila veliku podršku i stalni vetar u leđa od strane Društva medicinskih biohemičara Srbije, naročito direktorke prof Majkić-Singh. Počastvovani poverenjem koje smo dobili, trudili smo se da ga maksimalno opravdamo, uz zahvalnost za pružanje šansi i zainteresovanost za studente i njihova pitanja.

3. Projekti i aktivnosti

Januar je prošao u vidu prvih sastanaka, prenosa funkcija, međusobnog upoznavanja i unošenja toplije atmosfere u tim. Takođe i učenja o projektima, pravilima i načinima funkcionisanja tima i organizacije kako bi godina prošla u što sinhronizovanijem i glatkom tonu. Kao UO trudili smo se da reč forum postane svakodnevna navika (a ne noćna mora) članova tima. Trudili smo se da obogatimo našu saradnju sa drugim studentskim organizacijama pa je iz toga proistekla saradnja sa studentskom organizacijom fakulteta organizacionih nauka ESTIEM. Promovisali smo na našem fakultetu njihov projekat Case Study Show gde smo želeli da približimo studentima raznovrsnost aktivnosti kojima mogu da obogate svoj studentski zivot, a da se pri tome bolje pripreme za poslovni svet i život



posle fakulteta. Tada je UO imao sastanak sa predstavnicom ESTIEM-a Tamarom Jeremić. Početak nove BPSA godine bio je i povod za nove majice za tim 2017. godine, gde sam u saradnji sa Darijom uz njen genijalni dizajn ugovorila izradu majica u štampariji Kolibri. Već prepoznatljiv zmaj zasijao je na zelenim majicama koje su bile spremne i za Open Bar čija je organizacija krenula u to vreme. Još jedan genijalni Open bar sa gostom iznenađenja u vidu zmajevog jajeta je organizovan u Kuglašu, kao zabavan početak februara. Pripremi Farmakoterapijskog pristupa sam pomogla Jovani u vidu praktičnih saveta i slanja mail-ova. Ovaj projekat se ispostavio kao vatreno krštenje za BPSA-u 2017 i prava lekcija koliko možemo da postignemo ako saradjujemo kao tim. Sledilo je upoznavanje sa NAPSer-om i ostalim lokalnim organizacijama na motivacionom vikendu na Fruškoj gori. Tada sam imala sastanak sa NAPSer blagajnikom Nebojšom Salaj i blagajnicima ostalih lokalnih organizacija gde smo se dogovarali oko refundacije, razjasnili neke nedoumice i dobili smernice za dalji rad, uz diskusiju o izradi pravilnika za poziciju blagajnika. U Beogradu nas je čekao Mini sajam studentskih organizacija na fakultetu gde smo učestvovali i promovisali BPSA-u i NAPSer. Za ovaj sajam smo izradili flajere za BPSA-u i TMB što sam takođe radila uz saradnju sa Darijom i Tamarom Stamenić. Sa Tamarom sam krenula u razvijanje ideje kongresa "Kad porastem biću medicinski biohemičar" gde smo inicijalnu podršku i usmerenje dobili od asistentkinje Andrijane Milošević-Georgijev. Započele smo planiranje programa i formiranje agende. Istovremeno se razvila i ideja o studentskoj stručnoj praksi i za studente medicinske biohemije koja bi se održala u letnjem periodu o kojoj smo Tamara i ja imale sastanak sa asistentkinjom Tamarom Gojković, uz podršku šefa Katedre za medicinsku biohemiju. Za ovu ideju konsultovale smo Centar za razvoj farmaceutske i biohemijske prakse i dalje puno saradivale sa profesorkom Violetom Dopsaj koja nas je koordinisala i pomogla nam da napravimo program prakse, izvršimo selekciju učesnika i pronađemo im mesta za praksu. Uz konsultaciju sa profesorima, došli smo do kompletnog programa kongresa "Kad porastem biću medicinski biohemičar" gde smo uspeli da dovedemo mlade profesionalce iz različitih grana naše struke i omogućimo studentima da dobiju što širu sliku o mogućnostima koje mogu da iskoriste posle završetka studija. Takođe drugi dan kongresa je bio predviđen za radionice kojima smo želeli da ne samo pokažemo mogućnosti studentima već i da im praktično pomognemo da unaprede sebe i svoje veštine. Iako smo imali dosta napora, problema, otkazivanja predavača noć pred radionicu, izazova i stresa, posle završetka kongresa imala sam osećaj da smo napravili razliku. Sa ostatkom UO organizovala sam dolazak kolega sa Farmaceutskog fakulteta u Zagrebu i uživala u njihovoj kratkoj poseti. Naravno došao je na red i još jedan Open bar, gde sam bila i posebno zaduzena za "masku" članova tima u vidu 11 havajskih košulja koje sam sa svojim naslednikom Markom Dunjićem uspešno pronašla posle celodnevnog traganja. Ovo je jedan od OB koji su nam bili tehnički problematični i desile su se stvari koje nismo mogli da predvidimo (npr pregorela mikseta) ali smo uspeli da prevaziđemo i verujem napravili jedan od boljih, a svakako nezaboravan OB. Kako je bilo u toku sprovođenje projekta Evaluacije farmaceutske kurkuluma, pomogla sam koordinatoru Marku Dunjiću da prikupi odgovore studenata biohemijskog smera. Jun i jul prošli su u znaku SEP-a, kako mog ličnog u Portugalu, tako i našeg u Beogradu. U Portugalu sam kao predstavnik Srbije učestvovala i na 19. EPSA Summer University u Kovilji. Kada sam se vratila u Srbiju započela sam pripreme za 13. EFLM Simpozijum za Balkanski region gde smo Tamara Stamenić i ja dobile čast da ispred TMB-a i BPSA-e održimo predavanje. Jako sam zahvalna profesorki Majkić-Singh koja je prepoznala naš trud i omogućila nam da se pred ogromnom stručnom publikom i među eminentnim predavačima čuje glas studenata. Tema našeg predavanja je glasila "Next generation leaders" u skladu sa temom samog simpozijuma koja je bila okrenuta liderstvu i menadžmentu u laboratorijskoj medicini. Za potrebe ovog predavanja sam sprovela upitnik među kolegama i došla do zanimljivih rezultata o njihovim stavovima o liderstvu, koje smo potom prezentovali. Tih 20 minuta predavanja mi je posebno obeležila podrška kolega iz BPSA tima i TMB-a zbog kojih ni u jednom trenutku nije mogla da me savlada trema. Od početka školske godine BPSA je radila punom parom i svakog dana na whatsapp chat-u smo konstantno dobijali vesti o ostvarenim novim saradnjama i novim idejama. Sa Aleksandrom sam kroz ceo proces organizacije Savetovanja pacijenata prolazila jako detaljno, od predavača, sponzora, promocije i logistike. Njegov broj mi je bio definitivno najčešće pozivan broj u oktobru. Uz nekoliko anegdota uspeli smo da obezbedimo sponzora i organizujemo (još) bolje i uspešnije Savetovanje pacijenata. U novembru sam pomogla i koordinatoru Javnog zdravlja, Jani da pronađe sponzora za akciju dobrovoljnog davanja krvi. Istovremeno je tekla poslednjeg Open bara u 2017 godini, kao i poslednjeg BPSA OB koji ću organizovati. Kontaktirala sam novi lokal i sa ostatkom UO radila na organizaciji. Decembar pamtim kao iz nekog razloga jedan od napornijih ali i najzanimljivijih meseci



BPSA godine. Pomagala sam i savetovala oko organizacije PPAC i projekta Prve pomoći i tribine o trovanju dece. Takođe ugovorila sam i izradu 11 BPSA dukseva, uz Darijin divni dizajn. Saradnja sa NAPSer-om kako oko edukativnog dela medicinskih biohemičara, sa društvenim timom i snimanjem BPSA i TMB videa, logistikom oko registracije učesnika i vođenja autobusa na Zlatibor kao i volontiranja na 10. NAPSer kongresu. Na kongresu smo konačno mogli malo da se opustimo i zajednički ga učinimo jubilarnim i nezaboravnim.

4. Zaključak

Dve godine BPSA-e su projurile, i tek sada kada završavam svoj mandat shvatam koliku je razliku u mom životu i studiranju BPSA napravila. Koliko sam naučila, pomerila sopstvene granice i koliko mi je stalo da svaka naša ideja uspe, a sve to uz osmehe ljudi od kojih smo stvorili prijatelje. Iako sam kad sam završila mandat doživela "total eclipse of the heart", želim da što više novih generacija prođu kroz svoju BPSA avanturu i da pri tome dožive sve njene čari, a za moje 2017 zmajice stihovi iz pomenute pesme "And we'll only be making it right 'cause we'll never be wrong together..." Hvala za neiscrpnu zelenu energiju!

GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Teodora Milošević

Local Mobility Officer

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikacija u ovogodišnjem timu je iz moje perspektiva bila na visokom nivou. Odlično smo se slagali i nije bilo nikakvih nesporazuma usled nedostatka iste. U timu sam najviše komunicirala sa Smiljkom koja je ujedno bila i moj LS, sa Tijanom, Janom i Tamarom.

2. Komunikacija van BPSA-e

Kako drugi deo twin projekta koji treba da bude u Beogradu još uvek nije realizovan, nisam komunicirala ni sa kim u vezi njega. Uskoro du napraviti detaljan plan i kontaktirati asistente i EPSA trenere kako bismo organizovali soft skills treninge u sklopu edukativnog dela. Uskoro du početi da trazim sponzore. U komunikaciji sam kako sa kolegama iz drugih lokalnih kancelarija tako is sa kolegama iz drugih evrposkih organizacija.

3. Projekti i aktivnosti

Od projekata koje sam kao koordinator imala bila je organizacija soft skills treninga u okviru EPSA training week-a u martu mesecu, pored toga, pomagala volonterima javnog zdravlja oko DDK i bila na motivacionom vikendu. April i maj obeležili su simpozijum bolničkih farmaceuta i prvi kongres biohemičara. Krajem septembra počela je organizacija prvod dela twin-a. Sredinom oktobra se realizovalo sa finskom organizacijom u Helsinkiju. Novembar je bio u znaku DDK i open bara. Za kraj godine volontirala sam na PPAC projektu i akciji Prve pomodi i prisustvovala tribini koju je TMB organizovao sa katedrom za toksikologiju. Ostale aktivnosti uključuju EPSA-ine i IPSF kongresi.

4. Zaključak

Ova godina je bila osveženje. Mnogo drugačija od prethodnih, upoznala sam divne ljude i zahvalna što sam imala priliku da radim sa njima. Nadam se da demo ostati u kontaktu i da završetak ovog mandata nede biti prestanak našeg druženja.



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Tijana Rajinac

Local Exchange Officer

1. Komunikacija u BPSA-i

Nakon svakog sastanka, druženja ili projekta komunikacija je postajala sve bolja unutar tima.

2. Komunikacija van BPSA-e

Najviše sam komunicirala sa NAPSer SEO-m Jovanom Petrović i ostalim Lokalnim Koordinatorima. Tako smo dolazili do zajedničkih dogovora oko najbolje realizacije SEP-a. Bila sam u kontaktu sa svim članovima SEP tima i drugim studentima koji su želeli da se uključe u projekat SEP-a. Takođe sam komunicirala sa načelnicima apoteka: KBC Zvezdare (Vesna Janković), GAK Narodni front (Branko Petrović), Ortopedije Banjica (Nenad Miljković); kao i sa predstavnikom (Dragoslav Petronijević) i farmaceutima Apoteka Beograd. Takođe sam bila u kontaktu sa načelnicom apoteke VMA Mirom Antunović, ali iz vojnih razloga je saradnja bila neuspešna. Što se tiče fakulteta, u kontaktu sam bila sa Prodekanom za nastavu- profesorkom Marinom, sa šefovima katedra za farmakognoziju, tehnologiju i biohemiju. Kako su studenti bili smešteni u Hostelu SLOW bila sam u kontaktu i sa upravom hostela.

3. Projekti i aktivnosti

U prvoj polovini januara je počela priprema za SEP projekt u okviru naše lokalne kancelarije. Kontaktirala sam naše studente zainteresovane za projekt i pomogla im da obave sve što je potrebno kako bi mogli da idu na razmenu. Platili su mi kotizaciju i potpisali sve potrebne dokumente. Takođe, radili smo poster na nivou cele Srbije za promociju SEP-a, te sam kontaktirala studente koji su prošle godine bili kod nas na razmeni da mi pošalju svoje utiske i slike iz tog perioda u Beogradu i Srbiji. 19. februara održan je Skype sastanak između svih LEO-a i SEO-a. Na sastanku smo se dogovorili koji studenti će gde da idu, u koji grad i u kojem periodu. Dogovorila sam se sa SEOm za najbolji period prakse u Beogradu- jun, jul i avgust i u skladu s tim smo izvršili odabir studenata. Sredinom marta sve kancelarije su se okupile na motivacionom vikendu u NP Fruška gora. Tamo smo se na sastanku SEP tima dogovorili u vezi potrebne dokumentacije od strane studenata koji će da nam dođu. U martu je otvoren konkurs za stipendiju SEP Grant koji sam ponudila našim studentima da se prijave kako bi dobili stipendiju za prevoz, smeštaj i druge troškove. U aprilu sam dogovarala detalje oko prakse sa bolnicama i išla na sastanke sa načelnicima njihovih apoteka. U maju je započeta organizacija smeštaja za studentkinje i konačan dogovor gde će se održavati praksa u apoteci. Što se smeštaja tiče odlučeno je da studenti budu smešteni u hostelu Slow. Osnovala sam prvi SEP tim koji je imao određene obaveze i zaduženja. Organizovala nekoliko sastanaka sa članovima SEP tima na kojima smo se spremili za dolazak prvog studenta u junu. Prvi studenti došli su početkom juna u Beograd. Zajedno sa SEP timom smo ih vodili na praksu, pokazivali Beograd i okolinu, vodili u noćne izlaske i slali LEO-vima iz Novog sada i Niša u obilazak. U julu je došlo 10tak studenata u Beograd. Imali smo i posetu studenata iz Niša koje smo ugostili na jedan dan. U avgustu je bila najveći broj studenata na razmeni. Studenti su imali praksu u Bolnicama, Javnoj apoteci, na Fakultetu i isli su u posetu Hemofarmu. Ispratila sam sve studente i time zaključila ovogodišnji SEP projekat u Beogradu. Održala sam još jedan sastanak sa SEP timom u Septembru na kojem smo diskutovali o promenama koje bi bile dobro uvesti naredne godine. Osim obaveza i aktivnosti oko SEP-a, prisustvovala sam sastancima sa BPSA timom, pomagala drugim koordinatorima oko svojih projekata, prisustvovala na nekim od projekata, učestvovala na Motivacionom vikendu i na NAPSer kongresu.



4. Zaključak

Teško je u par recenica skupiti emocije i događaje koji su se godinu dana slagali jedan za drugim. U BPSA-i sam imala priliku da se sretnem sa raznim izazovima i ljudima koji mi pomogli da oblikujem svoju ličnost, unapredim neke svoje veštine i da steknem nova nezaboravna iskustva koja mi ostaju za ceo život. Neki sastanci će mi ostati nezaboravni, pravljenje jajeta, slikanje za instagram, spremanje maske na kongresu, pivo (čaj) u black turtle-u. Navela bih i fenomenalan provod u open baru, ali bojim se da to i nije bilo baš nezaboravno :D Nadam se da ovo neće biti kraj stvaranja ovakvih trenutaka i će BPSA nastaviti da stvara i širi energiju koju je i do sad posedovala. (BPSA krik) <3



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar - decembar 2017.

Jana Petrović

Koordinator Javnog zdravlja

1. Komunikacija u BPSA-i

Kako je vreme prolazilo, komunikacija unutar BPSA-e, postajala je sve bolja. Nju više nisu činili jedino razgovori o projektima i aktivnostima koje sprovodimo, već i o raznim drugim stvarima. Članovi tima koje su, prvobitno, povezivale samo različite pozicije u okviru jedne organizacije, polako su razvijali drugarsku atmosferu, koja se održala do samog kraja naših mandata. Najviše sam, shodno poziciji koju sam obavljala, komunicirala sa Darijom Stojanović (dizajner), Tamarom Stamenić (koordinator tima medicinskih biohemičara), Nemanjom Đorđevićem (predsednik), Smiljkom Tasić (generalni sekretar), kao i Anom Đorđević (blagajnik).

2. Komunikacija van BPSA-e

Najviše sam komunicirala sa Andrijanom Milošević-Georgijev (asistent na katedri za socijalnu farmaciju i farmaceutske zakonodavstvo), koja mi je dosta pomogla da svaku akciju realizujem na pravi način, zatim sa Marijom Petković (nacionalni koordinator Javnog zdravlja), čije su me smernice i saveti uspešno vodili kroz svaki zadatak. Bila sam u kontaktu sa dekanom fakulteta, prof. Zoricom Vujić i sa prodekanom za nastavu, prof. Marinom Milenković, bez čijeg odobrenja i saradnje, ništa ne bi bilo mogude sprovesti. Sa Instituta za transfuziju krvi, imala sam kontakt sa više osoba, to su Lana Vučićević-Miladinović, Mile Mašković, Mirjana Knežević, Ana Milić. Bila sam u kontaktu i sa prof. Brižitom Đorđević (katedra za bromatologiju), Anđelkom Brković (Gradski zavod za javno zdravlje Beograd), dr Mirjana Midović (predsednica organizacionog odbora Festivala zdravlja), Ivana Lukić (Ministartvo zdravlja), Jovana Šikanja (organizacija VIDEA).

3. Projekti i aktivnosti

FEBRUAR

Svetski dan retkih bolesti (22.-27. Februar 2017.)

U saradnji sa Nacionalnom organizacijom za retke bolesti Srbije (NORBS), obeležili smo ovaj dan. Tim volontera je svakog dana, u navedenom terminu, bio prisutan za štandom u TC Ušće, gde smo prolaznicima skretali pažnju na drvo lepih želja i pozivali ih da nam se priključe u akciji pružanja podrške obolelima od retkih bolesti, tako što će pisati i kačiti svoju poruku, a tom prilikom im takođe pružali informacije o tome šta su retke bolesti i sa kojim se sve poteškoćama oboleli susreću.

MART

Humanitarna akcija za Aleksandra Đorđevića (6.-10.mart 2017.)

Aleksandar boluje od akutne mijeloidne leukemije, a naša humanitarna akcija je organizovana u cilju prikupljanja sredstava za operaciju presađivanja koštane srži u Nemačkoj. Prikupljeno je 36304 dinara.

Akcija dobrovoljnog davanja krvi (15. mart 2017.)



Akcija je realizovana u saradnji sa Institutom za transfuziju krvi Srbije i Crvenim krstom Srbije, a cilj je bio prikupljanje što većeg broja jedinica krvi i promocija registra koštane srži. Na akciji je sakupljeno 87 jedinica krvi. Prijavljeno je i 30 davalaca koštane srži.

Mesec borbe protiv raka (23. mart 2017.)

Cilj je bio na interesantan način podstaknuti studente da proširuju svoje znanje o kancerima, da imaju uvid u postojanje trakica za podršku obolelima od raka, kao i to da osobama ženskog pola skrenemo pažnju, koliko je, čak i u ovom periodu važno da kontrolišu svoje zdravlje redovnim pregledima i samopregledima. Akcija je sprovedena u holu fakulteta.

APRIL

Prolećni festival zdravlja (5. april 2017.)

Cilj akcije je bio da kroz projekat „Apoteka za medvediće“ i uz pomoć kolega sa Medicinskog fakulteta njihovu „Bolnicu za mevediće“, najmlađima odagnamo strah od belih mantila. Nakon pregleda njihove omiljene igračke u improvizovanoj bolnici mališani su dolazili kod nas sa receptima gde smo im mi izdavali „lekove“ tj. proizvode koje je obezbedila Weleda, dečija kozmetika i ZU apoteka Novi Sad.

- Sastanak sa Ivanom Lukid, koordinator za komunikacije i odnose sa javnošću Ministarstva zdravlja, o početku saradnje na projektu “Racionalna upotreba antibiotika”

MAJ

Evropska nedelja bezbednosti u saobraćaju (9. Maj 2017.)

U saradnji sa Gradskim zavodom za Javno zdravlje Beograd I sa Timom medicinskih biohemičara, sprovedena je akcija pod nazivom “Hajde da pijemo pametno!” , u studentskom domu 4. april. Želelismo da studentima skrenemo pažnju na najčešće greške koje se prave u saobraćaju, a alkohol je bio tema na koju smo stavili poseban akcenat.

Svetski dan hipertenzije (17. Maj 2017.)

U studentskom domu 4. april, sprovedena je ova akcija u cilju podizanja svesti studenata o ovoj bolesti, koju, sa razlogom zovemo, tihi ubica.

Svetski dan borbe protiv duvanskog dima (22.-25. maj 2017.)

Svetski dan borbe protiv duvanskog dima obeležen je kroz vršnjačke edukacije pod nazivom „Štetnost duvanskog dima i uticaj na mlade“. Cilj ovih vršnjačkih edukacija jeste učenicima osnovnih i srednjih škola na interesantan i slikovit način preneti priču o štetnosti duvanskog dima, sastojcima koje on sadrži, posledicama itd. I na taj način u njima suzbiti, eventualnu, želju za početkom pušenja. Škole u kojima su naši studenti držali edukacije su osnovne škole “Sveti Sava”, “Svetozar Markovid”, “Kralj Petar 2.”, “Vuk Karadžić” i “14. Beogradska gimnazija”.

SEPTEMBAR

Reportaža o dobrovoljnom davanju krvi (septembar 2017.)



Snimanje intervjua o dobrovoljnom davanju krvi u Institutu za transfuziju krvi Beograd sa doktorkom medicine, Anom Milid i stručnom saradnicom Instituta, Mirjanom Knežević obavljeno je u prostorijama Instituta. Zatim smo sakupili izjave zaposlenih na fakultetu i studenata davalaca, pa sve to kompletirali u reportažu. <https://vimeo.com/243919394>

OKTOBAR

Svetski dan mentalnog zdravlja (25. Oktobar 2017.)

Tim volontera Javnog zdravlja je ovaj dan obeležio posetom slikarskoj radionici udruženja VIDEA, koje okuplja ljude koji boluju od mentalnih bolesti.

- Prisustvo i aktivno učešće na prvom "NAPSer" vikendu volontera

NOVEMBAR

Mesec pravilne ishrane (8. Novembar 2017.)

Akcija je realizovana sa katedrom za bromatologiju. Organizovan je kviz znanja iz oblasti pravilne ishrane u kom je učestvovalo oko 150 studenata, a najbolji su nagrađeni simboličnim poklonima koje je obezbedila katedra za bromatologiju.

Svetski dan borbe protiv dijabetesa (14. Novembar 2017.)

Sa Gradskim zavodom za javno zdravlje Beograd i organizacijom Plavi krug, obeležili smo ovaj dan u TC Ušće, merenjem glukoze u krvi prolaznika.

Evropska nedelja za racionalnu upotrebu antibiotika (17. novembar 2017)

Znamo da borba sa bakterijskom rezistencijom postaje sve veda i teža, a broj efikasnih antibiotika, sve manji, kako bismo ovaj začarani krug pokušali da zaustavimo, ili bar usporimo rešili smo da pričamo. O antibioticima, na šta oni deluju, kako se javlja rezistencija i zašto je opasna. To smo i uradili uz pomod Ministarstva zdravlja i organizacije studenata medicinskog fakulteta, IFMSA u TC Ušće.

Akcija dobrovoljnog davanja krvi (29. Novembar 2017.)

Akcija je realizovana u saradnji sa Institutom za transfuziju krvi Srbije i Crvenim krstom Srbije, a cilj je bio prikupljanje što većeg broja jedinica krvi i promocija registra koštane srži . Na akciji je sakupljeno 79 jedinica krvi.

DECEMBAR

Svetski dan borbe protiv HIV-a (1. Decembar 2017.)

Glavni cilj ove akcije bio je podizanje svesti studenata o važnosti zaštićenog seksualnog odnosa. Delili smo prezervative sa informativnim lifletama u holu fakulteta, koje je za nas obezbedila kompanija NELT.

Projekat prva pomoć (9. Decembar 2017.)

Želeli smo da omogućimo studentima farmacije da steknu osnovna znanja i veštine u pružanju prve pomoći. U



projekat je bio uključen i Tim medicinskih biohemičara, kao i Crveni krst Beograd. Program se sastojao iz uvodnog dela i radionica, gde su polaznicima bile prezentovane veštine uspešnog pružanja prve pomoći. Učestvovalo je 70 studenata.

Akcija prikupljanja novogodišnjih paketića (11.-15. Decembra 2017.)

Akcija je realizovana u holu fakulteta, a u saradnji sa fondom „Osmeh na dar“. Cilj je bio prikupljanje igračaka, školskog pribora, knjiga za decu i slatkiša koji su namenjeni za pravljenje paketića za mališane sa Kosova i Metohije i drugih ugoženih područja Srbije. Ove godine su nam se priključile i organizacije B.cell i IFMSA, pa smo paketiće sakupljali i za decu na Institutu za onkologiju i radiologiju.

4. Zaključak

Ova godina je za mene predstavljala nešto novo, drugačije, uzbuđljivo, emotivno, na trenutke zahtevno, a u istima i prelepo. Uživala sam u svim aspektima koje nam BPSA pruža, u druženju, u akcijama, OPEN baru, projektima, a najviše u ljudima, onima sa kojima smo dolazili u posrednju ili neposrednu interakciju i čije smo živote pokušali da učinimo boljim.



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Tamara Stamenić

Koordinator Tima Medicinskih Biohemičara

1. Komunikacija u BPSA-i

Svoj prvi kontakt i želju za povezivanjem i druženjem ostvarila sam sa koordinatorom FTP-a, Jovanom koja mi je u tim prvim koracima u BPSA-i dala snagu i pravu motivaciju kako je to boriti se kao lav za svoj projekat. Što smo više imali sastanaka i zajedničkih druženja, to je i komunikacija i čitava atmosfera postajala lepša, prijatnija i opuštenija. Blagajnik BPSA-e, ali i prošlogodišnji coordinator TMB-a, Ana Đorđević je bila stalno dostupna za sva pitanja koja sam imala da postavim, a bilo ih je mnogo. Sa Nemanjom sam toliko često komunicirala da je postao moj favourites na telefonu, uvek je bio slobodan da mi pomogne, da me usmeri i da pravi savet, bas kao i Smiljka. Generalno, sa svima je bila fenomenalna komunikacija koja će se, nadam se, nastaviti i kroz godine koje nam dolaze... Moram pohvaliti i Aleksandra, koordinatora Savetovanja koji je sve radio po PS-u, odgovorno i na vreme (eh da mi je da malo te magije pređe i na mene).

2. Komunikacija van BPSA-e

Budući da smo ove godine imali veliki broj projekata, tako je i komunikacija sa osobama koji su deo naše profesije bila nezaobilazan deo moje pozicije. Od starta smo imali svu podršku i fenomenalnu komunikaciju sa Direktorom Društva medicinskih biohemičara, prof Nadom Majkić-Singh, kao i prodekankom Marinom Milenković i dekankom Zoricom Vujić. Oko izbora potencijalnog predavača za FTP, pomogla nam je šef laboratorije za medicinsku biohemiju iz bolnice Dragiša Mišović, dr Iva Perović Blagojević, preporučivši nam Stefana Arambašu kao predavača, sa kojim sam dalje nastavila oko detaljnijeg dogovora. Kako bih uspela sa realizacijom projekta sa Biološkim fakultetom, kontaktirala sam inicijalno kolege sa Biloškog fakulteta, Dušana Radojevića i Filipa Boškovića, koji su zaista predivni ljudi za saradnju, ali i prof Jelenu Kotur-Stevuljević i fenomenalnog asistenta Bojana Batinića sa katedre za Fiziologiju koji se toliko jako obradovao što će biti naš predavač... Ja ne mogu da vam opišem entuzijazam tog divnog čoveka. Pitao je i da ga opet angažujemo jer mu se saradnja sa našim timom izrazito dopala. Kongres pod nazivom "Kad porastem biću...medicinski biohemičar!" zahtevao je komunikaciju na svim poljima sa različitim institucijama, kompanijama i fakultetom. Inicijalno, vetar u leđa pružila mi je asistentkinja sa Socijalne farmacije, Andrijana Milošević – Georgijev koja je dalje bila moja potrška u svakom narednom koraku. Zahvaljujući njoj uspela sam da pokrenem i inicijativu za studentsku stručnu praksu za studente medicinske biohemije koju sam organizovala uz pomoć Centra za razvoj farmaceutske i biohemijske prakse, uz podršku šefa katedre za medicinsku biohemiju prof dr Vesne Kalimanovske, a uz stalnu koordinaciju sa profesorkom Violetom Dopsaj čija je inicijativa podigla ovaj "projekat unutar projekta" na potpuno nov nivo. Stalna komunikacija sa predavačima ovog projekta je bila neminovna, a to su bili: Andrijana Milošević, asistent, Katedra za Socijalnu farmaciju, Gorica Banjac, biohemijsko-hematološka laboratorija ginekoloske klinike Narodni Front, Marina Peruničić Lučić, VMA, Odeljenje za sanitarnu hemiju, Institut za higijenu, Tamara Gojković, asistent, Katedra za Medicinsku biohemiju, Ivan Savić, Medical Devices Vigilance Manager, Makler, Marija Skakovski, TMF QC Associate, Worldwide Clinical Trials, Dr Jelena Martinović, Dom zdravlja Rakovica (žena je car), Sonja Lazić, Analitičar u laboratoriji za humanu ekologiju i ekotoksikologiju, Gradski zavod za javno zdravlje – Beograd, Sofija Marjanović, Stručni saradnik, Vicor, Marko Antunovic, VMA, Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, Institut za toksikologiju i farmakologiju, Ana Janković Barović, Centar za razvoj karijere, Mirko Samardžić, Senior HR Consultant & Business Coach Atria Group, kao i ceo tim iz kompanije Atria Group, Mr ph Vladimir Stamenković, Milena Popović, ESTIEM Vice President of Public Relations, ESTIEM, Jovana Vojvodić, Alumni Meeting: Events Team Coordinator, ESTIEM. Takođe, kontaktirala sam i brojne sponzore za ovaj kongres, a ličnu i blisku saradnju sam imala sa Stefanom Menkovićem iz kompanije Yunycom koji su bili ujedeno i naši generalni sponzori projekta, ali i sa



mr ph Markom Trticom iz kompanije Makler. Bili smo stalno u komunikaciji, kako zbog ovog, tako i zbog mnogih drugih događaja sa PharmArt-om. Kako bismo studentima obezbedili i kurseve u institute IMGGE, volontirajući na festivalu zdravlja, u okviru Apoteke za medvedice, imala sam priliku da se upoznam sa Aleksandrom nikolić sa Instituta za Mikrobiološko i Genetičko Inženjerstvo i tada je počela naša fenomenalna saradnja za koju verujem da će se sve više i više proširivati. Komunikaciju smo uspostavili i sa direktorom Komore Medicinskih biohemičara, prof dr Cimbalević.

Projekat sa katedrom za toksikologiju, odigrao se uz pomoć pažljivo biranih reči i odabirom najbolje osobe za ovu vrstu projekta, te komunikaciju sa prof Vesnom Matović, šefom katedre za Toksikologiju "Akademik Danilo Soldatović", koja nam je dalje preporučila ostale predavače sa kojima smo zaista imali predivnu komunikaciju i to: prof dr Danijelom Đukić – Ćosić, Markom Antunovićem, VMA, Nacionalni Centar za kontrolu trovanja i dr Snežana Ristić, specijalista pedijatrije i klinički toksikolog sa Instituta za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije "Dr Vukan Čupić". Veliku podršku smo dobili od direktora Studentskog kulturnog centra (Slavoljub Veselinović), koji nas je primio na sastanak i sa velikim oduševljenjem i lakoćom prihvatio da se upravo ovaj skup održi u Sali SKC-a.

Radi ostvarivanja projekta prve pomoći, kontaktirali smo i Volontere Crvenog krsta Beograd, koji su nam zaista izašli u pomoć i bili su predivni.

Kako bismo pružili i svoj deo na NAPSer kongresu, ove godine sam rešila da pozovem mr ph Draganu Bačković iz kompanije Makler kao predavača, dok sam se za radionicu opredelila za mr ph Branka Pavlovića, QA and Drug Regulatory Affairs Assistant iz kompanije Inpharm. Kako bi ovo moglo sve da se uklopi na odgovarajući način, imala sam česte konsultacije sa edu timom napsera, Jovanom Prodanović, Jovanom Čimbur i Katarinom Bačević, baš kao i predsednikom NAPSer-a, Ivanom Miličevićem.

Neizostavni deo mog mandata bila je stalna komunikacija sa mojim naslednikom, Davidom Vučenom, koga sam trudila da usmeravam i učim kroz svaki korak kroz koji smo prolazili.

3. Projekti i aktivnosti

„Starimo? – Teorija i realnost“

Projekat pod nazivom „Starimo? – Teorija i realnost“, održan u martu mesecu, u Svečanoj sali Rektorata Univerziteta u Beogradu imao je za cilj da još tokom studiranja ukaže studentima na značaj saradnje i komunikacije među kolegama u različitim naučnim disciplinama, kao budućih zdravstvenih i naučnih stručnjaka. Ovim događajem nastavili smo tradiciju lepe saradnje studenata Farmaceutskog i Biološkog fakulteta.

Projekat su zajedničkim snagama organizovali Tim medicinskih biohemičara (TMB-BPSA) i Centar za naučno-istraživački rad studenata Biološkog fakulteta (CNIRS BF), uz veliku podršku Farmaceutskog i Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

„Bilo je izuzetno zanimljivo slušati ljude čije su oblasti istraživanja tako različito usmerene, kako pričaju o istoj temi i kako im se izlaganja nadovezuju i dopunjuju. Zahvaljujući ovakvoj saradnji možemo reći da smo zapravo uspeali da donekle sagledamo ovu kompleksnu temu za kratko vreme. Multidisciplinarni pristup se još jednom pokazuje kao najefektniji.“, Milica, studentkinja Biološkog fakulteta.

"Ajde da pijemo pametno!"

9.05. Gradski zavod za javno zdravlje Beograd, Tim Javnog zdravlja i Tim medicinskih biohemičara sproveli su zajedničku akciju na temu „Bezbednost u saobraćaju“ u Studentskom domu „4. april“.

U okviru ove akcije, aktivisti javnog zdravlja i TMB-a su na osnovu težine, količine i vrste alkoholnog pića da pokazali studentima koliko bi trebalo da minimalno prođe vremena pre nego što sednu za volan u okviru sekcije "Ajde da pijemo pametno!".

Kongres "Kad porastem biću... Medicinski biohemičar!"

Kongres pod nazivom "Kad porastem biću... Medicinski biohemičar!" organizovan od strane Tima medicinskih biohemičara, prvi BPSA-in događaj koji će studentima smera farmacije i farmacije-medicinske biohemije ukazati na



to koje su njihove mogućnosti po završetku fakulteta. Kako bi Vam na pravi način predstavili svaku granu profesije, odabrali smo da to bude preko ličnih iskustava svakog od naših predavača, kao i setom neophodnih radionica koje će Vama pomoći da se snađete po završetku, ali i tokom studija!

Osim fenomenalnih predavača i kompanija koje su nam pomogle u organizaciji Kongresa, potrudili smo se i da organizujemo Konkurs za studentsku stručnu praksu 2017. u saradnji sa Centrom za razvoj farmaceutske i biohemijske prakse Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, ali i kurs „Izolacija bakterijske DNK i PCR metoda“ u saradnji sa **Institutom za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (IMGGE)**.

STUDENSKA STRUČNA PRAKSA 2017.

Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu i Centar za razvoj farmaceutske i biohemijske prakse, pod inicijativom Tima medicinskih biohemičara, a u sklopu studentskog kongresa „Kad porastem biću...Medicinski biohemičar!“, organizovao je i raspisao **konkurs za Studentsku stručnu praksu 2017. Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu**. Program letnje Studentske stručne prakse u laboratorijama na primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite, gde su studenti imali priliku da aktivno učestvuju u radu laboratorije, pod pokroviteljstvom mentora. Na konkurs su se mogli prijaviti studenti **treće** (III) i **četvrte** (IV) godine integrisanih akademskih studija, **studijskog programa Farmacija – medicinska biohemija**.

Praksa je bila realizovana tokom leta 2017. godine, tokom tri nedelje, svakodnevno. **Broj studenata koji je obuhvaćen projektom je 12.**

Mesta gde su studenti mogli da konkurišu za obavljanje stručne prakse su:

1. Dom zdravlja „Stari Grad“ (dva mesta)
2. Dom zdravlja Palilula (dva mesta)
3. Dom zdravlja Rakovica (dva mesta)
4. Dom zdravlja Pančevo (jedno mesto)
5. Specijalna bolnica "Sveti Sava" (dva mesta)
6. Klinički centar Srbije (tri mesta)

Kurs "Metodologija naučno-istraživačkog rada"

Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (IMGGI) u saradnji sa Timom medicinskih biohemičara (BPSA) organizovao je kurs pod nazivom "Metodologija naučno-istraživačkog rada" koji je bio održan 27.10.2017. u prostorijama Instituta.

Šansu da pohađaju ovaj fenomenalan kurs imalo je 30 najmotivisanijih studenata farmaceutskog fakulteta, a prijaviti su se mogli studenti oba studijska programa! Studenti koji su dobili priliku da budu deo ovakvog kursa imali su mogućnost da saznaju kako bi trebao da izgleda proces izrade jednog kvalitetnog naučno-istraživačkog rada. Od ideje do realizacije! Program je bio praćen interaktivnim sadržajem sa ciljem da navede studente na samostalno razmišljanje i rešavanje različitih problema koji se mogu javiti tokom izvođenja naučno-istraživačkog rada.

13th EFLM SYMPOSIUM FOR BALKAN REGION

Tim medicinskih biohemičara prisustvovao je i aktivno učestvovao na 13. EFLM Simpozijumu za Balkanski region, održanom 21. i 22. septembra, imajući svoje predstavnike – predavače na ovako važnom i bitnom događaju za čitavu profesiju farmaceuta-medicinskog biohemičara.

Takođe, posebnu zahvalnost dugujemo svim studentima koji su svojim prisustvom doprineli Simpozijumu i promociji našeg tima.

“Prva pomoć”

Javno zdravlje i Tim medicinskih biohemičara su zajedničkim snagama organizovali projekat pod nazivom “Prva pomoć” na Farmaceutskom fakultetu, koji se održao 9.12.2017.



Cilj projekta bio je da se studenti farmacije bliže upoznaju sa osnovama prve pomoći što je bilo moguće kroz praktičan rad sa predstavnicima iz Crvenog krsta Beograd, uz adekvatnu opremu. Obezbeđena je simulacija različitih stanja i povreda kako bi učesnici imali verodostojan uvid u reanimaciju posle srčanog zastoja, previjanje posekotina i slično.

Studenti koji su dobili priliku da budu deo ovog projekta imali su mogućnost da saznaju nešto više o:

- Principima prve pomoći
- Pristup povređenom i samozaštita
- Kardio pulmonalna reanimacija (KPR)
- Naglo nastala stanja i oboljenja (epileptični napad, asmatični napad i srčani napad)
- Upotreba AED aparata
- Krvarenja
- Opekotine
- Besvesno stanje – osnovna životna potpora

Šansu da prisustvuju ovom projektu, imalo je 60 najbržih studenata Farmaceutskog fakulteta, a prijaviti su se mogli studenti oba studijska programa!

„Trovanja dece – globalni problem i izazov“

Tribina pod nazivom „Trovanja dece – globalni problem i izazov“, organizovanu od strane Tima medicinskih biohemičara i BPSA (Belgrade Pharmacy Student's Association), a u saradnji sa Katedrom za toksikologiju „Akademik Danilo Soldatović“ Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu je održana 16. decembra od 10h u maloj sali Studentskog Kulturnog Centra.

Ovom tribinom pokušali smo da damo odgovore na brojna pitanja: Zašto je trovanje dece globalni problem? Koji su to izazovi sa kojima se susreću roditelji danas? Koji su najznačajniji uzročnici trovanja dece u svetu i kod nas? Koje su mere prevencije? A u realizaciji ovog projekta učestvovali su eminentni stručnjaci iz oblasti toksikologije iz različitih zdravstvenih institucija.

4. Zaključak

Bilo mi je zadovoljstvo i privilegija raditi sa mladim ljudima koji imaju identične ciljeve i želje kao i ja. Koji su ambiciozni i otvorenog uma. Hvala vam za svaki trenutak proveden sa vama. Hvala vam za BPSA žurke i grupne projekte koji su njima prethodili. Hvala vam što ste mi pomogli i sama da sazirim i donesem neke bitne životne odluke. Ono što mi je samo krivo je to što smo se mogli družiti malo više, putovati još negde zajedno, smišljati još neke koktele i tekstove pesama... i tako.... Već mi sve ovo nedostaje.



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar – decembar 2017.

Marko Dunjić
EFK koordinator

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikacija u timu je od samog početka bila na zavidnom nivou. Svi članovi tima su aktivno učestvovali u razgovorima koje smo započinjali na raznim društvenim mrežama, a već tokom organizovanja i realizacije prvog BPSA- inog projekta u 2017. godini pokazali da odlično funkcionišemo kao tim, dok je timski duh samo dodatno jačao kroz projekte, sastanke, žurke i team building aktivnosti koje smo neretko organizovali. Posebno bih izdvojio dobru komunikaciju sa članovima upravnog odbora, koji su neumorno odgovarali na moja mnogobrojna pitanja, naročito sa generalnim sekretarom, Smiljkom Tasić i blagajnikom, Anom Đorđević.

2. Komunikacija van BPSA-e

Tokom cele godine bio sam u kontaktu sa kontakt osobom IPSF-a (International Pharmaceutical Students' Federation), Katarinom Bačević, sa kojom su svi lokalni EFK koordinatori imali par skype sastanaka na kojima smo čuli nešto više jedni o drugima, pre nego smo imali priliku da to uradimo uživo, ali i o projektu i zaduženjima koja nas čekaju tokom godine. Prvom skype sastanku je prisustvovala i Sofija Pendić, prošlogodišnja kontakt osoba IPSF-a, koja nam je predočila stvari na koje treba da obratimo pažnju tokom realizacije projekta, ali i unela toplu i društvenu atmosferu u čitav razgovor. Tokom realizacije samog projekta, komunicirao sam sa prodekanom za nastavu Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, prof. Marinom Milenković, koja je odobrila realizaciju projekta na Farmaceutkom fakultetu u Beogradu i izdavanje informacija o broju studenata po godinama.

3. Projekti i aktivnosti

Kako je realizacija projekta Evaluacije farmaceutskog kurikuluma trebalo da počne u aprilu, pokušao sam da pomognem ostalim članovima tima sa njihovim projektima do, ali i posle toga.

U januaru smo imali prvi sastanak BPSA tima, koji smo posvetili međusobnom upoznavanju i postavljanju opštih pravila kojih bi svi članovi tima trebalo da se pridržavaju. Takođe sam prisustvovao promociji Case Study Show-a na Farmaceutskom fakultetu, sa ostalim članovima BPSA-e i ESTIEM-a, studentske organizacije sa Fakulteta organizacionih nauka. Nakon toga, usledio je još jedan sastanak BPSA tima, ovoga puta virtuelan, skype sastanak, da bismo januar završili lepom team building aktivnošću, išli smo na klizanje.

Početkom februara imao sam prvi skype sastanak sa kontak osobom IPSF-a i lokalnim EFK koordinatorima iz drugih gradova Srbije, kome je prisustvovala i prošlogodišnja kontakt osoba IPSF-a, Sofija Pendić. Obeležili smo nedelju borbe protiv raka akcijom pod nazivom „Purple week” na fakultetu, nakon čega smo imali prezentaciju prethodno pomenutog događaja, Case Study Show-a u saradnji sa kolegama iz ESTIEM-a. Takođe, prisustvovao sam akciji kojom smo obeležili dane retkih bolesti u TC Ušće, u saradnji sa NORBS-om (Nacionalnom organizacijom za retke bolesti Srbije). Kraj meseca dočekali smo još jednim BPSA sastankom.

U mesecu martu je održan Farmakoterapijski pristup na temu „Aritmije”, na kome sam prisustvovao i pomagao oko tehničkih stvari tokom samog projekta. Takođe, prisustvovali Motivacionom vikendu na Fruškoj gori sa kolegama iz drugih lokalnih kancelarija, kao i članovima NAPSer (National Association of Pharmacy Students-Serbia) tima, koji su isti organizovali. Pored druženja i upoznavanja, pohađali smo brojne radionice sa ciljem da unapredimo svoje određene veštine. Tokom ovog meseca je održan prvi sastanak volontera Javnog zdravlja na kom smo se svi



međusobno upoznali, ali i dobili plan akcija Javnog zdravlja za celu godinu, o kojima smo kasnije diskutovali. Prisustvovao sam i humanitarnoj akciji za Aleksandra Đorđevića, koja je organizovana u holu fakulteta u cilju prikupljanja pomoći za Aleksandrovo lečenje. Usledila je akcija Dobrovoljnog davanja krvi, na kojoj sam takođe prisustvovao kao volonter. Organizovali smo i prezentaciju BPSA-e na fakultetu na kojoj su studenti mogli da cuju više o strukturi same organizacije, njenom funkcionisanju, projektima, kao i da razreše sve nedoumice koje su imali postavljanjem pitanja koordinatorima i članovima upravnog odbora. Prisustvovao sam akciji obeležavanja meseca borbe protiv raka na fakultetu, kao i Soft Skills treningu u okviru EPSA Training Week-a.

U aprilu je počela realizacija projekta Evaluacije farmaceutskog kurikuluma, kako je i bilo planirano, te sam tokom ovog meseca, uz prethodno odobrenje prodekana za nastavu, prof. Marine Milenković, prikupio podatke o broju studenata po godinama na fakultetu. Takođe, tokom ovog meseca otpočeo sam anketiranje studenata, u čemu su mi dosta pomogli ostali članovi tima. Prisustvovao sam 1. Simpozijumu bolničkih farmaceuta Srbije, zajedno sa ostatkom tima. Kraj meseca je doneo još jedan sastanak na kome smo sumirali utiske sa prethodnih događaja i dogovarali one koji su usledili.

U maju sam, zajedno sa ostalim članovima tima, prisustvovao XXVII FASUS-u, tokom kog smo pomagali u deljenju sertifikata. Učestovao sam u zajedničkoj akciji Javnog zdravlja i TMB-a (Tim Medicinskih Biohemicara) pod nazivom „Hajde da pijemo pametno!“, koja je realizovana u studentskom domu 4. april. Takođe, prisustvovao sam prvoj debati na našem fakultetu, na temu „Eutanazija-milosrđe ili zločin?“, kao i kongresu „Kad porastem biću...medicinski biohemičar!“ gde sam pomagao oko tehničkih stvari tokom samog događaja. Tokom maja je završeno i anketiranje studenata za projekat Evaluacije farmaceutskog kurikuluma.

Tokom juna sam započeo obradu anketa koje smo tokom prethodnih meseci prikupili, obeležavanjem istih rednim brojevima po godinama i smerovima, kao i unošenjem podataka u tabelu u programu Excel, da bih tokom jula, avgusta i septembra istu nastavio preračunavanjem procenta potvrnih i odričnih odgovora na pitanja sa anketa, te na kraju ubacio iste u publikaciju koja će biti objavljena.

U novembru sam pomagao oko organizacije Savetovanja pacijenata nalaženjem opreme za live prenos iz simulirajuće apoteke do projektora u amfiteatru A4 tokom takmičarskog dela projekta. Prisustvovao sam akciji povodom obeležavanja meseca pravilne ishrane na fakultetu, na kojoj su studenti rešavali test koji su pripremili zaposleni na katedri za bromatologiju, a studenti sa najboljim rezultatom su bili nagrađeni. Prisustvovao sam drugom sastanku volontera Javnog zdravlja na kome smo diskutovali o akcijama koje su prošle, onim koje slede, ali i o izboru koordinatora Javnog zdravlja za 2018. godinu. Ovaj mesec završili smo akcijom Dobrovoljnog davanja krvi, na kojoj smo, pored prikupljanja što većeg broja jedinica krvi, pokušali da približimo studentima ovaj humani čin i otklonimo sve nejasnoće koje imaju u vezi sa njim uz prethodno objavljenu reportažu o dobrovoljnom davanju krvi.

Decembar sam započeo prisustvom na akciji povodom obeležavanja svetskog dana borbe protiv HIV-a. Usledio je još jedan zajednički projekat Javnog zdravlja i TMB-a na temu „Prva pomoć“, na kome sam prisustvovao kao jedan od polaznika kursa. Tokom decembra sam pravio prezentaciju sa rezultatima anketa, koja je trebalo da bude prikazana na NAPSer kongresu. Godinu smo, u duhu darovanja i prazničnog raspoloženja, završili akcijom prikupljanja novogodišnjih paketića, kojoj sam takođe prisustvovao. Sa ostatkom tima sam prisustvovao na pomenutom kongresu, sa kog smo, pored znanja, poneli brojne uspomene i prelepe zajedničke trenutke.

4. Zaključak

BPSA će ostati nešto što mi je obeležilo prethodnu godinu. Kažem „nešto“ jer BPSA nije jedna osoba, dve ili tri, BPSA je ono što nas jedanaestoro povezuje u jednu celinu, što nam omogućava da se zajedno smejemo, budemo tužni kad nešto ne ide kako smo zaplanirali, da bodrimo jedni druge u tim trenucima i da iz svakog događaja koji



organizujemo izlazimo ponosni na ostatak tima, ali i na ono što smo uz njih postali. Uz ovaj tim nisam ni na šta što smo radili gledao kao na obavezu, pa mi čak ni ozbiljni razgovori koje smo često vodili nisu teško pali, uživao sam u vremenu koje sam provodio sa njima, motivisali su me da svakog dana želim da uradim nešto više i naučim nešto još o organizaciji, stvorili smo atmosferu jedne male zelene porodice. Hvala vam na svemu!



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar - decembar 2017.

Jovana Jemuović

koordinator projekta Farmakoterapijski pristup

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikacija u BPSA-i oduvek je bila na dobrom nivou. Nije na trebalo mnogo vremena da se opustimo, upoznamo, izrazimo svoje mišljenje, damo predloge, zamerke itd. Bilo je tesko da se uklopi da u svakom trenutku svi budemo tu, ali mislim da smo se svi trudili da ispratimo ostale, uskočimo kada treba ili bar nadoknadimo propušteno. Naravno, kako je vreme prolazilo bili smo sve bolji i uigraniji, tako da je komunikacija bila razvijena i na kritičkom i na šaljivom nivou.

2. Komunikacija van BPSA-e

Komunikacija van BPSA-e ostvarivana je sa koordinatorom IFMSA Danilom Markovićem, koja je na početku bila sjajna, ali je povremeno imala poteškoća, koje su (hvala Bogu) uspešno prevaziđene. Pored toga, kroz projekat Farmakoterapijski pristup, komunicirala sam i sa Mentorom Branislavom Miljković, kao i sa predstavnikom Oxford centar škole za strane jezike, profesorima-predavačima, Prodekanom i Dekanom Farmaceutskog fakulteta i ta komunikacija bila je na profesionalnom nivou, bez ikakvih poteškoća, jer su svi bili spremni da podrže i pomognu da se sve odigra u najboljem redu, aposredno preko Predsednika Nemanje, kontaktiran je i ALIMIS, koji je rado podržao projekat.. Takođe, po potrebi kontaktiran je i NAPSer CP- Katarina Bačević. Pored toga pokušala sam da kontaktiram i druge sponzore – različite farmaceutske kompanije, Soko-štark, različite knjižare (kao mogućnost neke vrste sponzorstva) ali je komunikacija bila neuspešna.

3. Projekti i aktivnosti

Planiranje projekta -Farmakoterapijski pristup (FTP) počelo je još u januaru, i s obzirom na dobru komunikaciju u početku brzo je osmišljena tema, dogovoren datum dešavanja projekta i podeljene su aktivnosti. Međutim, kako je vreme odmicalo, neplanirane poteškoće malo su otežale dalje planiranje (otkazivanje profesora, menjanje sadržaja predavanja i radionica u odnosu na plan, ubacivanje sadržaja o kojima se kasno obaveštava). Sve to je uz ideje BPSA tima i sa savetima Mentora lako prevaziđeno, i to sa najboljim mogućim rezultatima. Dakle, februar je bio mesec za sve to: kontaktiranje profesora i dogovori oko edukativnog sadržaja, traženje sponzora, kontaktiranje Uprave Medicinskog fakulteta u vezi prostora, kontaktiranje drugih organizacija koje su učestvovala u FTP-u (SUMC, KST hor...), osmišljavanje reklamnog materijala i promocije, dogovaranje u vezi poklona za predavače, osmišljavanje svih ostalih detalja- prijava, govora, zahvalnica.. Početkom marta FTP je održan, a ostatak marta služio je za pisanje izveštaja. ☺ Nešto detaljnije je u „glavnom“ izveštaju (pitati Smiljku).

Takođe, učestvovala sam i u drugim projektima BPSA-e, kao što su: Open bar 1 -(februar), DDK 1, Mini sajam studentskih organizacija, „Starimo' teorija ili realnost“,-(mart), Open bar 2, „Kad porastem biću medicinski biohemičar - (maj), Internacionalno veče i upoznavanje SEPovaca- (septembar), Savetovanje pacijenata: akutne i hronične venske bolesti, Debata: surogat majčinstvo, DDK 2, Open bar 3-(novembar).

4. Zaključak

Prvo sam bila uplašena, skeptična, rezervisana... A onda kroz druženje, smejanje, organizovanje, učila sam sa njima ali i od njih, i to najviše o sebi. Naučila sam da pravilno reagujem, kritikujem i prihvatam kritike, smejem se pritisku i problemima, da volim da delim, pomažem i pijem zaječarsko. Jedno lepo i bogato iskustvo. I rodila se LJUBAAAAAAV! :D



Malo ću da pevam, nikad dosta blama, slušajte me lepo, o BPSA-i pričam vama.

S njima se zasmije i zapriča svako, uz njih FTP se desio lako.

Ima jedan smeško, al nek se kloni pića, zna za SEP i salsu, to je naša Tića.

Glavni član kongresa oduvek je znaj, za izveštaje glavna to je Smiljka Zmaj.

I naša Ana dobar nam je drug, ali ne smeš imati bilo kakav dug.

U BPSA-i ima od 2 metra beba, primetiš ga uvek, Maki svakom treba.

Podrška je uvek i TMB vodi, puna je ideja, Taca svakom godi.

Uz Acinu maštu BPSA će da traje, svakom pacijentu dobar savet daje.

Zbog nje javno zdravlje radi svakog dana, slatka je i fina, to je naša Jana.

Da putuje svuda, to je njena fora, Twinovaće pametno naša Teodora.

Uvek sa idejom i vredna je jako, naša Daca sve to dizajnira lako.

Naš Necika, on nikad ne spava, BPSA-u super vodi, svima nam je stravaa!

Dođi u BPSA-u, dođi dođi u BPSA-u! :D



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar - decembar 2017.

Aleksandar Damjanović

koordinator Savetovanja pacijenata

1. Komunikacija u BPSA-i

Smatram da je komunikacija između članovima tima bila više nego kolegijalna. Bilo je potrebno malo vremena da se svi upoznamo i kroz taj period se pored osećaja obaveze razvio i osećaj prijateljstva. Stekao sam utisak kao da je svaki član tima bio na raspolaganju ostatku koliko je mogao da bude pored svojih ličnih obaveza i kada je u pitanju bio konkretno moj projekat imao sam odličnu podršku, saradnju i pomoć od svih članova tima.

2. Komunikacija van BPSA-e

Tokom cele godine sam imao vrlo slab kontakt sa kontakt osobom IPSF-a (International Pharmaceutical Students' Federation), Katarinom Baćević. Nažalost, nisam prisustvovao motivacionom vikendu, a tokom godine mi se čini da je bio jedan skype sastanak koji je prošao u redu. Uprkos tome, trudio sam se da je maksimalno obavestim o napredovanju projekta i da ispoštujem rokove koji su mi bili zadati. S te strane, mislim da smo imali korektan odnos. Kao PCE koordinator imao sam opsežnu komunikaciju sa brojnim predavačima, Upravom fakulteta, gostima projekta, sponzorima i prijateljima, kao i studentima koji su prisustvovali projektu. To je bilo jedno od najlepših iskustava koja mi je ova pozicija donela.

3. Projekti i aktivnosti

Kao PCE koordinator, odlučio sam da Savetovanje pacijenata bude tradicionalno održano na jesen. Stoga, nije bilo mnogo vidljivih aktivnosti s moje strane po pitanju ovog projekta izuzev prijateljskog sastanka sa prethodnim koordinatorom i razgovaranja o tome šta sve ta funkcija nosi. S druge strane, sve vreme mi se vrteo točkić u pozadini glave koji me je pripremao za poduhvate vezane za taj projekat i inovacije koje sam posle uveo. Pored toga, prisustvovao sam prvom BPSA sastanku za tu godinu koji je prošao zanimljivo i prijatno i zbog kojeg se radujem novom prvom sastanku sa ovogodišnjim timom. S obzirom da je još uvek bilo prerano da bih posvetio punu pažnju mom projektu, trudio sam se da pomognem ostatku tima i da ih podržim u njihovim zaduženjima. U tom duhu, u februaru sam pružio podršku akciji Javnog zdravlja i obeležavanju Purple Week-a, učestvovao u prezentaciji Case Study Show-a, pomagao u organizaciji Open bar-a (gde sam zavoleo rad za šankom – alternativni poziv ako farmacija ne urodi plodom). Polako su se odvijale i pripreme za Savetovanje pacijenata, te sam prisustvovao Skype sastanku na kojem su bili prisutni svi PCE koordinatori, kao i odvojeni sastanak koji sam održao sa TMB koordinatorom, Tamarom Stamenić kako bi mi pomogla da projekat prilagodimo svim studentima našeg fakulteta. U tom periodu smo se značajno zbližili svi u sklopu prvog velikog BPSA-inog projekta u toj godini – Farmakoterapijskog pristupa. Upravo se setih da sam pokrenuo tad akciju da skupimo pare za poklon koji bismo uručili Jovani nakon završetka Farmakoterapijskog pristupa i da sam otišao s Tijanom da kupimo cveće. Posle, kada je došlo Savetovanje nadao sam se da će svi to uraditi i za mene. To se nije desilo. Shame! Nije se desilo ni da mi bilo ko čestita rođendan, pa čak ni oni koji su me znali pre mog ulaska u BPSA-u (Nemanja!). Shame! Kroz ostatak marta sam nastavio da podržavam druge projekte i u tu svrhu kontaktirao parfimeriju "Sava" povodom obeležavanja Mirisnog dana i učestvovao na akciji Javnog zdravlja povodom obeležavanja meseca borbe protiv raka. Takođe, održao sam prvi sastanak sa prošlogodišnjim mentorom projekta i tada smo počeli prvi put da zajedno razmatramo sve mogućnosti. Jedna od mojih ideja je bila da se održi online savetovanje, za koje se ispostavilo da je poprilično veliki poduhvat za koji je potrebno puno vremena i truda, te pošto nije zaživeo ove godine nadam se da će zaživeti u budućnosti. U međuvremenu, slušao sam predavanja i vežbe iz predmeta Etika i farmaceutsko zakonodavstvo zbog čega mi se javila ideja da bi na našem fakultetu trebalo da se održavaju



studentske debate. S tim ciljem, porazgovarao sam sa Dr sc. Dušankom Krajnović koja je pristala da se uključi u organizaciju ove sekcije i tako su počele pripreme za sastavljanje debatnog kluba i održavanja prve studentske debate na Farmaceutskom fakultetu. Tokom aprila, pažnju sam u najvećem delu preusmerio na organizovanje debate i u tu svrhu održao višestruke sastanke sa mentorom sekcije, promovisao debatni klub studentima i organizovao sastanke sa studentima koji su postali prvi članovi ovog kluba. Pored toga, trudio sam se da pratim ostale BPSA aktivnosti, prisustvovao još jednom sastanku i išao u GSC gde sam se trudio da promovišem naše aktivnosti. Kao plod angažmana prethodnih meseci, u maju sam organizovao prvu debatu pod temom "Eutanazija – smrt ili milosrđe?", koja je prema mišljenju mentora, profesora, studenata a i prema mom za prvi put prošla vrlo pozitivno. Pored toga, bile su i druge aktivnosti unutar BPSA-e, te sam učestvovao u organizaciji i radu na još jednom Open bar-u, prisustvovao zajedničkoj akciji Javnog zdravlja i TMB-a povodom obeležavanja Evropske nedelje bezbednosti u saobraćaju. Između ostalog, učestvovao u deljenju anketa za evaluaciju farmaceutskog kurikulumu i prisustvovao i pružio logističku pomoć na kongresu TMB-a "Kad porastem biću...medicinski biohemičar". Još jedan veliki deo aktivnosti Javnog zdravlja na koji sam jako ponosan bile su vršnjačke edukacije u Osnovnoj školi Sveti Sava, Svetozar Marković i XIV beogradskoj gimnaziji u kojima sam učestvovao kao edukator. Kako se privodio semestar kraju, tako je bilo i manje prilika za održavanje raznolikih BPSA-inih projekata, te je mi je jun prošao relativno mirno uz dogovaranje sa Dr sc. D. Krajnović oko aktivnosti debatnog kluba na jesen. Jul mesec sam iskoristio za punjenje baterija i uživanje u zasluženom odmoru. U avgustu/septembru sam počeo ponovo da se aktiviram, održali smo još jedan uspešan BPSA sastanak, odlučio sam da preuzmem na sebe odgovornost pisanja člankova o BPSA aktivnostima i za SUPHA-u (neuspešno, Milane oprost), učestvovao sam u traženju novog prostora za Open bar i uveliko se bacio na planiranje i organizovanje 9. Savetovanja pacijenata. Ovo je postao projekat koji je tog momenta počeo da zahteva moju punu pažnju te sam naredni period, sve do 5.novembra intenzivno radio na tome da ovaj projekat bude iznet na najbolji mogući način. Istovremeno sam se trudio da ispratim aktivnosti ostalih koordinatora, te sam između ostalog kontaktirao plantažu Prodanović radi obeležavanja meseca zdrave ishrane. Veoma lep momenat je bio i doček bruceša jer sam imao priliku da posmatram stvar koju sam već doživeo iz potpuno drugačije perspektive. 5.novembra se konačno održao projekat koji je bio kruna mog rada unutar BPSA-e , ali tu nije bio kraj. Ubrzo nakon toga, usledila je još jedna debata pod temom "Surogat majčinstvo" koja je bila još uspešnija od prethodne. Potom sam preuzeo savetodavnu aktivnost pri organizovanju PPAC projekta kao neko ko je već imao iskustva sa sličnim. U ovom periodu je bio i poslednji BPSA sastanak u 2017.godini koji je predstavljao vrhunac gradacije bliskosti koja se osetila na sastancima tokom te godine. Ostao nam je još jedan, za početak 2018. i istovremeno ga jedva čekam i strepim od njega. S decembrom je dosao i NAPser-ov kongres koji mi je ulepšao godinu i u kojem sam uživao svaki tren. Imao sam priliku da budem konstantno okružen divnim ljudima i ne bih menjao ta četiri dana ni za šta!

4. Zaključak

Zaključak je da je BPSA univerzum koji svake godine stvara mala grupa grupa ljudi, lep onoliko koliko svako želi da se potruži da takav bude. Teško je zapisati sve emocije i njihov intenzitet koje su vezane za BPSA univerzum, a da se ne napiše knjiga koja bi brojala stotine strana. Zato, nadam se da ćete mi oprostiti što je izveštaj šturo napisan, ali kad su meni bliske stvari u pitanju sebičan sam i zbog toga ne volim da ih otkrivam drugima. Umesto toga pozivam sve da se oprobaju da žive jednu godinu u ovom univerzumu i osete sve u sebi.



GODIŠNJI IZVEŠTAJ O RADU

Januar - decembar 2017.

Darija Stojanović

Dizajner

1. Komunikacija u BPSA-i

Komunikacija u dve reči staje - timska i prijateljska. Stepenn posvećenosti zajedničkim zadacima i međusobno podržavanje su premašili sva moja očekivanja. Zajednički ciljevi su od nas napravili prijatelje i, na kraju godine, kada se osvrnem, shvatam da sam bogatija, svesnija i odlučnija nego ikada da svoju misiju sprovedem u delo. Sigurna sam da mišljenje delim i sa svojim kolegama i prijateljima iz tima, a to sve zahvaljujući neprestanoj komunikaciji i van formalnih okvira koji su nas vezivali.

2. Komunikacija van BPSA-e

Komunikacija van organizacije nije veliki deo posla dizajnera. Stoga, tokom godine sam imala kontakte uglavnom sa pojedinim članovima drugih organizacija sa kojima se dogovarao vizuelni identitet nekog događaja, eventualno sa štamparijama koje su štampale finalni promotivni materijal i sa kolegama dizajnerima iz drugih lokalnih kancelarija, kao i webmaster-om NAPSer-a.

3. Projekti i aktivnosti

Neprestano angažovanje oko gotovo svakog projekta je glavni posao dizajnera. Tako da je od samog početka mandata krenula jedna zauzeta i inspirativna godina u kojoj delić umetnosti nađe svoje mesto u farmaciji. Počelo je sa osmišljavanjem majici za novi tim, kada nam se pridružio i zmajko, koji nas je pratio cele godine. Aktivisti i članovi tima Javnog zdravlja su dobili kartice za evidenciju akcija na kojima su bili aktivni. BPSA flajeri su redizajnirani, a prvi zajednički BPSA Open bar je praćen adekvatnim materijalom. Godina se nastavila volontiranjem na raznim akcijama Javnog zdravlja, na Farmaceutskim susretima (FASUS-u), a onda je usledio i 10. Farmakoterapijski pristup: aritmije. Ovaj veliki projekat je bio praćen materijalom u vidu plakata i formi koje su bile dostupne za promociju na društvenim mrežama, zatim neizostavnim sertifikatim i zahvalnicama, a ažurirana je i zvanična BPSA prezentacija koja je na ovom događaju i predstavljena. Zauzeti mart je počeo Farmakoterapijskim pristupom, a nastavio izvanrednim fruškogorskim motivacionim vikendom, kada smo svi razmenili iskustva i savete sa članovima ostalih lokalnih kancelarija uz divno druženje! Usledio je dizajn za čuvenu Akciju dobrovoljnog davanja krvi, kao i učestvovanje na istoj. Zatim je veliki zadatak bio pratiti zajednički projekat TMB-a i CNIRS-a Biološkog fakulteta: „Starimo? - Teorija i realnost“. Na početku svakog meseca, u novom odelu, studente su dočekivale mesečne preporuke BPSA-e. Njihov dizajn je predstavljao sumiranje predstojećih projekata na fakultetu ali i kulturnih i zabavnih događaja širom grada, jer smo kolege želeli da podsetimo da je svestranost osnov svakog profesionalizma. U martu je i Tim medicinskih biohemičara dobio redizajnirane flajere, a praćene su i humanitarne akcije javnog zdravlja, kao i mesec borbe protiv raka. April je doneo Prvi simpozijum bolničkih farmaceuta, na kom smo volontirali. Usledila je najava i realizacija velikog projekta – kongresa “Kad porastem biću...medicinski biohemičar!”. Dizajniranje slike za najavu (event photo), ramova sa fotografijama i predstavljanjem predavača kongresa, dizajn plakata za kongres i program flajera, pozivnica za predavače, akreditacija za volontere i organizatore, kao i zahvalnica za doprinos u održavanju događaja i prisustvo i podrška samom događaju, bili su neki od zadataka koje je trebalo ispuniti. Takođe, u maju je realizovana i prva debata, obeležavanje važnih datuma u kalendaru Javnog zdravlja i First Bilateral Symposium – Ben Gurion, Israel i Univerzitet u Beogradu: dizajn plakata za događaj, kao i promotivnog flajera u dogovoru sa profesorkom Vesnom Pešić i Marinom Jukićem. Tokom leta su aktivnosti minule i došao je na red zasluženi odmor sa najavom Twinnet razmene sa Helsinkijem i prapratnim materijalom za neke od letnjih akcija Javnog zdravlja. Početak nove godine studija doneo je 9. Savetovanje pacijenata: akutne i hronične venske bolesti, koji je



propraćen dizajnom teaser videa, postera, satnice događaja, zahvalnica, sertifikata, banera i ostalog potrebnog materijala. Na kraju, tu je bila i sama podrška tokom događaja. Decembar je doneo fenomenalnu reportažu o dobrovoljnom davanju krvi, koja je najavljena adekvatno na društvenim mrežama, kao i još jedan od TMB projekata: *Trovanja dece – globalni problem i izazov*, koji je bio propraćen promotivnim materijalom. Zatim su godinu zatvorile aktivnosti oko još jedne debate, oproštajnog open bara, zajedničkog projekta TMB-a i JZ-a sa temom prve pomoći i prvi put održanog PPAC događaja: *Da li nam pacijenti veruju?*. Velika godina za sve nas se završila u velikom stilu: osmišljavanjem konkursa za novog dizajnera BPSA-e i izborima smo zatvorili ovogodišnje aktivnosti, a zatim i zvanično, druženjem, učenjem i uživanjem na jubilarnom 10. NAPSer kongresu, na Zlatiboru se završio mandat ovog izvanrednog tima, a za tu priliku smo pripremili i emotivan oproštajni video!

4. Zaključak

Na kraju ove izazovne i pustolovne godine htela bih da se zahvalim svojim zmajčićima, saputnicima u avanturi. Da kažem da sam uverena da ćemo i u budućnosti imati momente zajedničke saradnje i neizostavnog druženja. Takođe, da pozovem svakoga ko u sebi nosi našu iskru entuzijazma da poraste i sazri kroz ovakvu organizaciju jer će u njoj naći podršku, razumevanje, ljude sa kojima će deliti očekivanja, brige i nadu da nas sve čeka svetla budućnost. Zahvalnost dugujemo svima koji su nas podržali, ali na kraju, najviše i najsigurnije jedni drugima, jer smo se timski poneli i vukli jedni druge u najtežim trenucima, a uhvatili svaku priliku da jedni druge pohvalimo i proslavimo zajedno (da, bile su to nezaboravne žurke). Zato, drugari, još jedno veliko HVALA! I, vidimo se!

