



Универзитет у Београду

Фармацеутски факултет

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2016.
ГОДИНИ**

Фебруар, 2017.

Садржај:

Општи преглед.....	5
Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања.....	30
Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2016/2017. године.....	31
Извештај о броју уписаних студената по години студија.....	32
Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената.....	32
Извештај о награђеним студентима у школској 2015/2016. 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.....	55
Скупови у организацији Фармацеутског факултета.....	57
Годишња смотра радова студената последипломских студија.....	58
Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету.....	58
Публикације.....	59
Монографија међународног значаја (M12).....	60
Поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13).....	60
Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a).....	60
Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21).....	61
Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22).....	64
Радови објављени у међународним часописима (M23).....	67
Радови објављени у националним часописима међународног значаја (M24).....	72
Радови објављени у врхунским часописима националног значаја (M51).....	73
Радови објављени у истакнутим националним часописима (M52).....	73

Радови објављени у националним часописима (M53).....	74
Објављен патент на међународном нивоу (M93).....	75

Извештај о раду комисија

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета.....	75
Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.....	76
Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе.....	78
Извештај о раду Комисије за издавачку делатност.....	79
Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања....	81

Извештај о раду центара

Извештај о раду Центар за континуирану едукацију.....	82
Извештај о раду Центар за токсиколошку процену ризика.....	82
Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....	83
Извештај о раду Центра за биолошка истраживања.....	86
Извештај о раду Центра за лабораторијску медицину.....	88
Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију.....	89
Извештај о раду Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета.....	90

Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета

Извештај о раду секретара факултета.....	92
Извештај о раду Одсека за правне и опште послове.....	94
Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове.....	97
Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове.....	99
Извештај о раду Одсека за одржавање објекта.....	101
Извештај о раду Службе за информационе технологије.....	103
Извештај о раду Библиотеке.....	105
Извештај о раду Службе за обезбеђење објекта.....	107

Извештај о раду Катедри

Аналитичка хемија.....	108
Аналитика лекова.....	113

Ботаника.....	118
Броматологија.....	120
Фрамацеутска хемија.....	125
Фрамацеутска технологија и козметологија.....	129
Фармакогнозија.....	135
Фармакокинетика и клиничка фармација.....	140
Фармакологија.....	144
Физичка хемија и инструменталне методе.....	148
Физиологија.....	153
Физика и математика.....	157
Медицинска биохемија.....	159
Микробиологија и имунологија.....	166
Општа и неорганска хемија.....	170
Органска хемија.....	172
Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....	175
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....	185

Извештај о раду студентских организација

Извештај о раду студентског парламента.....	195
Извештај о раду Центра за научноистраживачки рад студената.....	198
Извештај о раду фотографске секције „ПхармАрт“.....	200
Извештај о раду спортског друштва.....	201
Извештај о раду студентске организације (БПСА).....	203
Извештај о раду хора „Расковник“.....	208

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ- ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2016. ГОДИНИ

1.0. Општи преглед

Током 2016. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму. Одржано је: 5 седница Савета Факултета, 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 4 састанка шефова катедри.

Структуру запослених на Факултету на дан 31.12.2016. чини: 44 редовних професора, 25 ванредних професора, 47 доцената, 1 наставник страног језика, 26 асистената, 8 сарадника у настави, 18 стручних сарадника, 24 истраживача приправника, 10 истраживача сарадника и 102 представника ненаставног особља. Такође, у реализацији наставе на Факултету су у току 2016. године учествовала и два професора емеритуса, један гостујући професор као и наставници који су уговорно ангажовани у складу са потребама одређеног нивоа наставе.

Током 2016. године на Факултету је одржана настава за 2163 студента на интегрисаним академским студијама (на свим годинама студија) и 112 студената уписаних на основне студије (до ступања на снагу Закона о високом образовању), 400 специјализаната на свим нивоима специјалистичких студија и 246 студената докторских студија. У току 2016. године укупно је одбрањено 347 дипломских/завршних радова, специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршило је 33 специјализант, од тог броја уже специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршило је 5 специјализаната, а специјалистичке академске студије 122 специјализаната. Одбрањена је 21 докторска дисертација.

У току 2016. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то:

1. Стицањем услова за одлазак у старосну пензију 01.10.2016. године, радни однос је престао наставницима Факултета и то: др Гордани Вулети, редовном професору на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; др Зорани Јелић Ивановић, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију; др Вери Капетановић, редовном професору на Катедри за аналитичку хемију; др Стани Никчевић Симић, редовном професору на Катедри за математику и физику; др Марини Стојанов, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију; др Радиши Јанчићу, редовном професору на Катедри за ботанику; др Миодрагу Недељковићу, редовном професору на Катедри за физиологију и др Ненаду Угрешићу, редовном професору на Катедри за фармакологију.

2. У току 2016. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: 1. из реда сарадника: Даница Маринковић, стручни сарадник на Катедри за броматологију; Татјана Стојковић, стручни сарадник на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство; Миљан Оровић, сарадник у

настави на Катедри за физиологију; Мартина Мартиновић, сарадник у настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; Игор Петрушић, сарадник у настави на Катедри за физиологију; 2. из реда истраживача на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: др Тамара Тимић Стаменић, истраживач сарадник, Санела Савић, истраживач сарадник, Ања Тумпа, истраживач сарадник, др Марко Калинић, истраживач сарадник, др Иван Павловић, истраживач сарадник, Оливера Каљевић, истраживач приправник и Алма Бушатлић, истраживач приправник.

У току 2016. године, престао је радни однос запосленима из реда ненаставног особља и то: Снежани Лујански, техничару на Катедри за броматологију, Сањи Милић, референту набавке у Одсеку за комерцијалне послове и Миљани Стојковић, спремачици на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство. Нажалост, у месецу октобру, преминула је колегиница Славја Трипуноски, дугогодишњи манипулативни радник Факултета и запослена на Катедри за општу и неорганску хемију.

1.1. Организација рада Факултета

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

1.1.1. Именовања шефова катедри и комисија

На седници Наставно-научног већа која је одржана 28.04.2016. именовани су шефови катедри за период од 2016. до 2019. године: Катедра за физику и математику-доц. др Драгана Ранковић; Катедра за физиологију-проф. др Босилка Плећаш-Соларовић; Катедра за фармацеутску хемију - проф. др Соте Владимирова; Катедра за аналитику лекова-проф. др Мира Зечевић; Катедра за фармакологију - проф. др Ненад Угрешкић (од 1.10.2016. проф. др Радика Степановић Петровић); Катедра за токсикологију “Академик Д. Солдатовић”- проф. др Весна Матовић; Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство - проф. др Душанка Крајновић; Катедра за ботанику-проф. др Радиша Јанчић (од 1.10.2016. проф. др Бранислава Лакушић); Катедра за општу и неорганску хемију - проф. др Гордана Поповић; Катедра за микробиологију и имунологију - проф. др Јелена Антић Станковић; Катедра за фармацеутску технологију и козметологију - проф. др Јелена Паројчић; Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију - проф. др Бранислава Миљковић; Катедра за фармакогнозију - проф. др Силвана Петровић; Катедра за физичку хемију и инструменталне методе - проф. др Мирјана Меденица; Катедра за органску хемију - проф. др Владимир Савић; Катедра за медицинску биохемију - проф. др Весна Спасојевић Калимановска; Катедра за аналитичку хемију - доц. др Снежана Ускоковић Марковић; Катедра за броматологију - проф. др Иван Станковић.

На истој седници Већа именоване су комисије Фармацеутског факултета: Комисија за обезбеђење квалитета Универзитета у Београду (председник-проф. др Весна Кунтић); Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе Универзитета у Београду (председник-доц. др Драгана Лакић); Комисија за праћење и унапређење квалитета

последипломских студија (председник-доц. др Катарина Вучићевић); Комисија за последипломску наставу-докторске студије (председник-проф. др Даница Агбаба); Комисија за последипломску наставу-специјалистичке студије (председник-проф др Марија Приморац); Комисија за израду распореда наставе (др Мирон Сопић, Предраг Јовановић); Комисија за дисциплинску одговорност студената и запослених (председник-доц. др Милица Дробац); Комисија за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет (председник-проф. др Мира Чакар); Комисија за библиотеку (председник - доц. др Александра Зељковић); Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања (председник-проф. др Сандра Везмар Ковачевић); Комисија за хемикалије и биолошке материјале (председник-доц. др Маријана Ћурчић); Етичка комисија за рад са експерименталним животињама (председник- проф др. Гордана Лепосавић); Етички комитет за биомедицинска истраживања (председник- проф. др Слађана Шобајић); Комисија за доделу солидарне помоћи запосленима Фармацеутског факултета у Београду (председник - доц. др Биљана Буфан).

Током 2016. године формирана је Радна група коју чине: проф др Зорица Вујић, проф. др Марина Миленковић, проф. др Наташа Богавац, проф. др Сандра Везмар, доц.др Катарина Вучићевић, доц. Др Марина Одаловић са задатком да припреми правилник о увођењу студентске стручне праксе. Радна група је одржала више састанака са представницима Одсека који школују фармацеуте са којима су усаглашени и усвојени минимални критеријуми за извођење студентске стручне праксе.

1.1.2. Измена и допуна Статута, правилника и других докумената

На седници Сената Универзитета у Београду одржаној 16.03.2016. донета је одлука о давању сагласности на Статута Фармацеутског факултета у Београду.

Током 2016. године Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије донело је и доставило Фармацеутском факултету решење о давању сагласности на Правилник о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у погледу максималног броја запослених. Овим је потврђено да је број систематизованих радних места на Фармацеутском факултету у складу са максималним бројем запослених за 2015. годину.

Током 2016. године усвојен је Правилник о изменама и допунама Правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника Фармацеутског факултета у Београду, а сходно члану 185. став. 2. Закона о здравственој заштити („Сл. гласник Републике Србије, број 106/125 од 21.12.2015. године“). Измене и допуне Правилника су условљене изменама Закона о здравственој заштити у члану који регулише упис страних држављана на специјализације и уже специјализације здравствених радника и здравствених сарадника. Кандидати који су завршили факултет здравствене струке и не обављају здравствену делатност као професију у Републици Србији, по новом правилнику, на специјалистичке студије се уписују без решења које издаје Министарство здравља Републике Србије. Уместо тога, страни држављанин треба да поднесе доказ да је на специјализацију/ужу специјализацију

упућен у Републику Србију одлуком одговарајуће установе и/или решењем Министарства здравља земље која их упућује на специјализацију и/или гаранцијом амбасаде.

Усвојене су измене и допуне Правилника о докторским академским студијама а које су настале као последица усаглашавања са Правилником Универзитета у Београду. На седници Сената Универзитета у Београду је донета Одлука о извођењу приступног предавања којом се уређује поступак и оцена приступног предавања кандидата који се бирају у звање доцента као и у звање ванредног професора, уколико немају одговарајуће педагошко искуство.

Током 2016. године израђене су ревизије ПСМ 01 Пословника система менаџмента квалитетом, СОП 01 Управљање документима и УСМ 01- 1 Изглед, садржај и означавање докумената.

Руководство факултета и запослени су активно учествовали у јавним расправама и у сарадњи са стручним удружењима и стручним службама благовремено указивали на пропусте у прописима и законима који се односе на фармацеутску струку. У току 2016. спроведено је већи број активности које су се односиле на предлоге измена и допуна нацрта Каталога радних места у области здравства, који су прослеђени Министарству за локалну управу и државну самоуправу Републике Србије. У оквиру јавне расправе Закона о регулисаним професијама руководство Факултета је у сарадњи са Фармацеутском комором доставило примедбе у законском року.

Током 2016. године и даље су биле на снази мере Владе којима се забрањује запошљавање нових кадрова у јавним институцијама. Факултет је поступао по закону те у протеклој години није било пријема нових радника.

У 2016. години закључено је 98 уговора и анекса уговора са другим правним лицима, од тога 95 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 3 уговора и анекса уговора о расподели одговорности у контроли квалитета.

1.2. Избори у звања

Редовни професори

Током 2016. године, одлуком Сената у звање редовног професора изабрани су: др Зорица Стојић Вуканић за ужу научну област Микробиологија са имунохемијом; др Јелена Антић Станковић за ужу научну област Микробиологија са имунохемијом; др Славица Ерић за ужу научну област Фармацеутска медицинска хемија и структурна анализа; др Брижита Ђорђевић за ужу научну област Броматологија.

Ванредни професори

Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање ванредног професора: др Душанке Крајновић за ужу научну област Социјална фармација; др Весне Пешић за ужу научну област Физиологија; др Валентине Маринковић за ужу научну област Социјална фармација.

Веће научних области природних наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање ванредног професора: др Ладе Живковић за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком; др Славице Благојевић за ужу научну област Физичка хемија.

Доценти

Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање доцента: др Иване Пантелић за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Иване Алексић за ужу научну област Фармацеутска технологија; др Милице Лукић за ужу научну област Козметологија; др Ане Мицов за ужу научну област Фармакологија; др Мирјане Марчетић за ужу научну област Фармакогнозија; др Владимира Добричића за ужу научну област Фармацеутска медицинска хемија и структурна анализа; др Бранкице Филипић за ужу научну област Микробиологија са имунохемијом.

Веће научних области природних наука донело одлуку о избору у звање доцента: др Данила Стојановића за ужу научну област Ботаника; др Милоша Петковића за ужу научну област Органска хемија; др Виолете Славковске за ужу научну област Ботаника.

Веће научних области друштвено хуманистичких наука донело је коначну одлуку о избору др Милице Мирић у звање доцента за ужу научну област „Француски језик“.

1.3. Представници Фармацеутског факултета у стручним телима

Проф. др Браниславе Миљковић именована је за члана Радне групе у оквиру Комитета експерата за квалитет и безбедност стандарда у фармацеутској пракси и фармацеутској здравственој заштити, ЕДQM и Савету Европе. Задатак радне групе је израда Резолуције о фармацеутској здравственој заштити на нивоу Европске уније која треба да дефинише принципе, кораке у спровођењу, имплементацију и терминологију концепта фармацеутске здравствене заштите.

Проф. др Весна Матовић је током конгреса Европског удружења токсиколога, који је ове године одржан у Севиљи изабрана за члана Извршног одбора тј. председништва ЕУРОТОХ-а.

Проф. др Биљана Антонијевић је именована за члана експертске групе за ДДТ Уједињених нација, везано за активности Стокхолмске конвенције.

Одлуком Сената проф. др Јела Милић изабрана је за члана Одбора за професионалну етику Универзитета у Београду.

Одлуком министра просвете, науке и технолошког развоја, проф. др Мира Зечевић је именована за рецензента у оквиру процеса признавања страних високошколских исправа, Центра ENIC/NARIC Србија, за област Фармација.

За чланове Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду изабране су: проф. др Радица Степановић Петровић, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду; проф. др Марија Приморац, редовни професор Фармацеутског

факултета у Београду и проф. др Зорица Вујић, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду.

За чланове Већа научних области природних наука Универзитета у Београду изабране су: проф. др Катарина Карљиковић Рајић, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду и проф. др Весна Кунтић, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду.

На основу члана 28 Статута Фармацеутског факултета у Београду, Наставно-научно веће Фармацеутског факултета у Београду, на седници одржаној 28.04.2016. године донело је одлуку да за чланове Матичних одбора предложи:

др Светлану Ибрић, редовног професора на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију за члана Матичног одбора за материјале и хемијске технологије у области Технолошког развоја;

др Биљану Потпаревић, редовног професора на Катедри за физиологију за члана Матичног одбора за биологију у области Основних истраживања;

др Даницу Агбаба, редовног професора на Катедри за фармацеутску хемију за члана Матичног одбора за хемију у области Основних истраживања;

др Гордану Лепосавић, редовног професора на Катедри за физиологију за члана Матичног одбора за медицинске науке у области Основних истраживања.

Током 2016. 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 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; проф. др Гордана Лепосавић- члан Савета Универзитета у Београду, доц. др Бојан Марковић ангажован је као технички експерт Акредитационог тела Србије.

1.4. Наставна питања

У школској 2016/17 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). Пријемни испит и упис у прву годину студија спроведен је регуларно о чему говори податак да није било ни једног приговора. Међутим, приметно је да је интересовање за наш Факултет све мање, нарочито ако се пореди заинтересованост за студије на Одсецима при Медицинским факултетима који постоје у Србији. Поређења ради, на Фармацеутски факултет у Београду за 200 буџетских места пријавило се 458 кандидата; Одсек у Нишу је за 60 буџетских места имао 110

заинтересованих; Нови Сад је за 55 буџетских места имао 153 кандидата и у Крагујевцу се за 84 буџетска места пријавило 224 кандидата.

У 2016. години су реализоване бројне активности у циљу побошљања квалитета наставе:

Набављен је скенер и софтвер за прегледање тестова који може да се користи током организовања пробног пријемног испита. Скенер је на располагању свим наставницима за прегледање тестова који се раде заокруживањем;

Започете су активности са циљем преласка на *moodle* платформу, али је током прелазног периода, СУПА још увек у употреби;

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.

У суботу 26. новембра 2016. године по први пут је одржан тест ретенције знања. Тестом су били обухваћени студенти 4. године који студирају по новом, акредитованом програму из 2013. године. На тесту је било градиво предмета из првих пет семестара студија, изузев Математике, Физике и Увода у фармацију, односно Увода у Медицинску биохемију. Тест се састојао из 100 питања која су највећим делом проистекла из тематских задатака и приказа случајева. Сва питања су била „вишеструког избора“, са четири понуђена одговора, од којих је само један тачан. Од укупног броја студената (143 студента Фармације и 41 студент Фармације-медицинске биохемије), тесту су приступила 154 студента (121 студент Фармације и 33 студента Фармације-медицинске биохемије). Просечан резултат теста ретенције на студијском програму Фармација је 64,56%, а на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је 62,15%.

И ове године спроведена је анкета међу дипломираним студентима на основу које је сачињена табела. Најбоље оцењени предмети су:

Општа и неорганска хемија, са просечном оценом 4,73;

Општа биохемија, са просечном оценом 4,85;

Током године спроведена је анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2015/2016. Анкета је спроведена електронским путем и била је анонимна. У анкети је учествовало 22,4% студената, обухваћено је укупно 89 предмета на студијским програмима фармација, фармација-медицинска биохемија и фармација на енглеском језику. 207 наставника (74,5%) је оцењено просечном оценом 4,50-5,0 док је 61 наставник (21,9%) оцењен просечном оценом 3,50-4,49 и 10 (3,6%) наставника су оцењена оценом 2,51-3,49.

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија спровела је анкетирање студената докторских студија, специјалистичких академских студија и кандидата уписаних на специјализацију здравствених радника и сарадника. Упитник је припремљен по узору на упитник за процену квалитета последипломског образовања

European Association for Quality Assurance in Higher Education 2010, Helsinki (ENQA workshop report 12). На основу резултата анкете, Комисија је предложила да се у току трајања Конкурса за упис на последипломске студије организује инфо-дан на факултету, ревидира адекватност броја испита на докторским академским студијама у наредном акредитационом периоду и континуирано ради на унапређењу наставних садржаја на последипломским студијама како би били усаглашени са потребама фармацеутске /биохемијске праксе.

1.5. Пројекти, међународна сарадња и студијски боравци

У току 2016. године, настављена је реализација научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Током 2016. године Министарство је расписало конкурс за пријаву научних пројеката у оквиру Програма основних истраживања и основних усмерених истраживања за период од 2016. до 2020. године као и Програма истраживања у области технолошког развоја за период од 2016. до 2019. године, али је конкурс поништен. Образложење које је дало министарство је да је потребно претходно кориговати Акт о финансирању у смислу обезбеђивања институционалног финансирања Института. Иако је рок за расписивање новог конкурса био 90 дана нови конкурс није реализован тако да се научни рад запослених током 2016. године одвијао у оквиру пројеката који одобрени од стране Министарства 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета су у току 2016. године објавили укупно **219** радова у међународним и националним часописима: од тога 52 у врхунским међународним часописима-9 у категорији M21a (међународни часопис изузетних вредности) и 43 у категорији M21 (врхунски међународни часопис); 43 у истакнутим међународним часописима-категија M22; 79 у међународним часописима-категија M23 и 2 рада у националним часописима међународног значаја категорије M24; 1 рад у врхунским часописима националног значаја (M51); 16 радова у истакнутим часописима националног значаја (M52) и 23 рада у националним часописима категорије M53, као и 3 монографска издања/поглавља у монографијама међународног значаја. Регистрован је и један патент на међународном нивоу – категорија M93.

Факултет је обновио билатерални уговор са Фармацеутским факултетом Универзитета у Љубљани. Уговором су предвиђени сви видови сарадње: у оквиру додипломске, последипломске сарадње и сарадње између истраживача. Потписани уговор оставља могућност да се кроз анексе развијају и други облици сарадње.

Фармацеутски факултет је постао члан организације ORPHEUS која окупља факултете из поља медицинских наука и бави се квалитетом докторских студија. Циљ је да кроз ову организацију програм докторских студија добије међународну акредитацију.

Др Александра Буха је након студијског боравка у Elsie Widdowson лабораторији, у оквиру Medical Research Council, University of Cambridge, Велика Британија иницирала потписивање Уговора о академској сарадњи између наведене институције и Универзитета

у Београду-Фармацеутског факултета. Сарадња је успостављена са истраживачком групом проф. др Džonatana Paucela која се бави истраживањем активности полисиликата у различитим *in vitro* експериментима. Пројекат је усмерен на *in vivo* испитивања токсичности полисиликата.

- **Патенти**

1. Проф. др Мирослав Савић је у складу са међународним уговором о патентној сарадњи, преко Патентног завода САД поднео међународну пријаву за патент LIGANDS SELECTIVE TO ALPHA 6 SUNIT-CONTAINING GABAA RECEPTORS AND THEIR METHODS OF USE чији су ко-инвентори истраживачи из САД, Аустралије, Тајвана и Србије. Ко-апликанти су University of Wisconsin, USA, Medical University of Vienna, Austria, National Taiwan University, Тајван и Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет.

2. Проф. др Мирослав Савић је поднео још једну привремену патентну пријаву Патентном заводу САД, за патент чији су ко-инвентори истраживачи из САД, Канаде и Србије, а ко-апликанти University of Wisconsin, SAD, Centre for Addiction and Mental Health, Канада и Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет.

- **Пројекти:**

У току 2016. 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 или доктора наука за које је покренут поступак за избор у научно звање научни сарадник. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

Током 2016. године настављена је реализација пројекта РеФЕЕХС пројекту (руководилац-проф. Др Љиљана Тасић) који се финансира у оквиру Ерасмус+ од стране извршне Агенције за образовање, медије и културу Европске комисије: конституисан је управни одбор пројекта, национални пододбор као и радне групе пројекта; одржан је први симпозијум пројекта под називом „Од професионалних компетенција до исхода учења“ ; одржана је прва тематска радионица под називом „Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника“; реализована је 91 мобилност наставног особља, од тога су 28 мобилности биле са Универзитета у Београду; Извршен је избор 12 кандидата за екстерне курсеве усавршавања наставничких компетенција. У оквиру РеФЕЕХС пројекта у току је јавна набавка опреме и учила у вредности 228.000 ЕУР.

- **У току 2016. године реализовано је осам пројеката билатералне сарадње:**

1. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Хрватском под називом: „Процена ризика смеса контаминанта 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 ендофитних 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 Републике Србије са Републиком Словенијом за период 2015-2016: Назив пројекта је : „Процена фармакокинетичке варијабилности у циљу индивидуализације терапије код пацијената са епилепсијом“. Руководилац са српске стране др sc. Катарина Вучићевић, доцент. Руководилац са словеначке стране др sc. Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет;

6. Билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке под називом: "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација *ex vivo* и *in vivo* метода процене" – број решења 451-03-01766/2014-09/2. Руководилац са српске стране је проф. др Снежана Савић, а са немачке стране проф. др Ролф Даниелс са Катедре за фармацеутску технологију Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену;

7. 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*. SER Coordinator Savić, Miroslav. University of Belgrade / Faculty of Pharmacy. AUT Coordinator Ernst, Margot, Medizinische Universität Wien;

8. 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.

- У току 2016. године су истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали у десет 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 IS1201: *Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters* MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.

3. 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.

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

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

6. 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.

7. 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.

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

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

10. CA COST Action CA 15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“. Учесници Ščššřř Ňřńčž, Āřěĺńčřř Ěřďčěřâčž.

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

СЕЕPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекат: СИИ-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders. Сарадник на пројекту проф др Наташа Богавац – Станојевић.

- **Међународна сарадња и студијски боравци**

Проф. др Даница Агбаба је у Пољској у периоду од 9. до 20. маја 2016. године одржала предавања *Molecular basis of drug development and design* (15 часова теоријске наставе и 15 часова семинара) на *Institute of Chemistry, University of Silesia, Katowice*.

Проф. др Снежана Савић је у периоду 12.-17. јуни 2016. године, као гостујући професор, боравила на Универзитету *Le Havre (Normandy University)* на позив наставника са Департмана за органску и хемију макромолекула. Током боравка проф. Савић је одржала презентацију кроз коју је представљен Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет и Катедра за фармацеутску технологију и козметологију. Размотрене су могућности сарадње и добијен је позив да се сарадња формализује потписивањем уговора.

Др Маја Томић, Катедра за фармакологију, добила је стипендију *Fulbright Visiting Scholar* програма и током 2016. године провела 6 месеци у Сједињеним Америчким Државама, на Медицинском факултету Универзитета Колорадо у Денверу, у тиму професора Слободана Годоровића који се бави истраживањем у области физиологије и фармакологије бола. Др Томић је током боравка на поменутом универзитету, одржала предавање по позиву на тему: Антиепилептици и бол.

Доц. др Катарина Вучићевић је добила *Fulbright* стипендију за академску 2016/2017. годину, коју додељује влада Сједињених Америчких Држава преко своје амбасаде у Србији. Стипендија је додељена за постдокторско усавршавање у области фармакотерапије и популационе фармакокинетичке анализе на Фармацеутском факултету, Универзитета у Калифорнији, Сан Франциско.

Доц. др Јадранка Одовић је на позив др Милана Ремка, редовног професора Фармацеутског факултета у Братислави, обавила тромесечни студијски боравак у периоду од 1. септембра до 30. новембра 2016. године где се упознала са организацијом и радом Катедре за фармацеутску хемију и на Катедри за фармацеутску анализу и нуклеарну фармацију која се до 1990. г звала Катедра за аналитичку хемију. Током боравка доц. Одовић је била укључена у проучавање физичко-хемијских особина одабраних лекова из групе антихипертензива који се често користе у медицинској пракси.

Др Оливера Чудина је обавила једномесечни студијски боравак у *Perelman School of Medicine (University of Pennsylvania)* где се упознала са основама биоинформатичког приступа којим се детектују гени одговорни за аутизам и удружене болести, као и методологијом корелације добијених података са базом коју чине генетски окарактерисане фамилије са више деце која болују од аутизма. Посетила је и одељење онколошке биологије и присуствовала симпозијуму „*Future of Surfactants Summit North America*“.

Студијски боравак: Душан Ружић, *University of East Anglia, School of Pharmacy, UK, professor Ganesan* – 3 месеца.

Студијски боравак: Јелица Вучићевић, *University of Helsinki, Helsinki, Finland (Dr Henri Xhaard group)* – 2 месеца и 10 дана.

Дипл. фарм. Тања Илић је боравила на Катедри за фармацеутску технологију, *Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену, Немачка*, од 2. до 25.8.2016. године.

Маг. фарм. Марија Тодосијевић, је боравила на Катедри за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену, Немачка, од 2. до 25.8.2016. године, и у Институту за биологију, медицинску хемију и биотехнологију, National Hellenic Research Foundation, Атина, Грчка, од 12. до 18.6.2016. године.

Др. сц Ђорђе Медаревић, научни сарадник, боравио је на постдокторском усавршавању 3 месеца (октобар-децембар 2016. године) на Фармацеутском факултету, Аристотеловог Универзитета у Солуну, Грчка код проф. др Кирјакоса Кахриманиса.

Проф. др Мирјана Ђукић учествовала је као предавач на: 5th World Congress on Neurology and Therapeutics: „Harnessing the understanding and advancement of Brain and Nervous System“ где је одржала предавање под називом: „Oxidative stress underlying neurotoxic mechanisms of paraquat“.

Проф. др Јелена Станковић је на јавном позиву Националне и Централне канцеларије ЦЕПУС-а који је објављен крајем 2015. године, изабрана за академског оцењиваћа ЦЕПУС III мреже за академску годину 2016/17.

Проф. др Весна Кунтић је 17. и 18. децембра 2015. боравила у Бечу као један од 30 представника високог образовања из Србије на семинару под називом: Contact seminar with western Balkans.

Пројектни тим који су чинили др Душанка Крајновић, Јелена Манојловић и др Милица Мирић је учествовао на конкурс за финансирање или суфинансирање пројеката из области истраживања, заштите и коришћења старе и ретке библиотечке грађе у 2016. години које расписало Министарство културе и информисања. Пројекат под називом „Припрема и имплементација конзерваторско-рестаураторских мера заштите дела библиотечког фонда фармакоисторијске збирке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: заштитимо за будуће генерације и postanimo видљиви на европској мапи здравствене културе“ је решењем Министарства добило средства у износу 787,614,00 дин.

Проф.др Катарина Карљиковић је 10. и 11.03.2016. године боравила у Истраживачкој станици Петница на позив дипл. хем. Нине Јевтић, која је руководилац програма хемије, у оквиру Зимског семинара из хемије за старе полазнике (термин од 10.03 до 14.03.2016. год). Одржала је предавање по позиву са темом: Место аналитичке хемије у науци.

- **Мобилност студената**

Umni Ciptasario, студенткиња завршне године фармације из Индонезије је боравила у Центру за биолошка истраживања на Катедри за физиологију од 13.-24.6.2016.(проф. др Биљана Потпаревић).

У оквиру програма стручне студентске размене студената фармације (SEP), у периоду од 6. до 27.6.2016., на Катедри је боравила Тјаша Грум, студент завршне године студијског програма Козметологија, Фармацеутског факултета, Универзитета у Љубљани.

У оквиру програма међународне размене студената (IAESTE), на стручној пракси је у периоду од 01.9. до 30.10.2016., на Катедри боравио Лука Доци, студент мастер студија са Фармацеутског факултета Универзитета у Базелу.

1.6. Предавања која су одржана на факултету на позив наставника катедре

Током 2016. године предавања по позиву наставника факултета су одржали:

др Paul Clayton предавач из Велике Британије, одржао је предавање о Нутритивном значају и особинама дијетног влакна бета-глюкана (на позив проф. др Брижите Ђорђевић);

Др Andreas Ziegler, предавач на Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen-Nurnberg, посетио Музеј за историју фармације Фармацеутског факултета у Београду. Циљ његовог пројекта је упознавање стручне јавности са музејима за историју фармације у Европи (на позив проф. др Душанке Крајновић).

Проф. др Владана Вукојевић са Каролинска института одржала је предавање под називом „Савремене технике флуоресцентне микроскопије и њихова примена у биомедицинским истраживањима“ (на позив проф. др Славице Ражић).

Др Ивана Кнежевић (експерт Светске Здравствене Организације) одржала је предавање „Вакцине – врсте, карактеристике и савремени развој“ 2. марта 2016. године.

Витолд Брниак са Фармацеутског факултета Јагелонског универзитета у Кракову одржао је 4. новембра предавање на тему „Фармацеутски аспекти тоталне парентералне исхране“ и 10. новембра предавање „Израда и испитивање орално-дисперзибилних таблета“.

Добривоје Ерић, руководилац Центра за међународну сарадњу Центра за промоцију науке и његови сарадници одржали су 16. јуна 2016. презентацију пројекта *Responsible Research and Innovation Tools* (<http://www.rri-tools.eu/about-rri>).

Paulina Stehlik, University of Sydney, наставник фармацеутске праксе, тема: *Experiential Learning (Clinical Placements) at School of Pharmacy*, 8. Љоџ 2016.

Blase Billack са St.John's University, САД одржао је симпозијум на тему „Toxicology and you, perfect together“ 13. јуна 2016. године на Фармацеутском факултету у организацији проф. др Весне Матовић.

Наталија Перић, студент докторских студија Универзитета у Хамбургу је на позив доц. Др Данијела Ђукић-Ђосић одржала предавање 28.12.2016. под насловом „Студије фармације и научно-истраживачки рад на Фармацеутском факултету Универзитета у Хамбургу – из угла нашег бившег студента“.

Никола Вушуровић, University of Innsbruck, Center for Chemistry and Biomedicine: „Синтеза олигорибонуклеотида на чврстој фази са применом“ . Предавање одржано 14.09.2016.

Доц. др Маја Маленица, Фармацеутски факултет, Сарајево, 15.3.2016., „Метаболички синдром и кардиоваскуларни ризик; Утјецај инфламације и маркера упалне реакције на развој Т2Д и предијабетеса“

Проф. др Борут Штрукељ, Фармацеутски факултет Универзитета у Љубљани, Катедра за фармацеутску биотехнологију; предавање одржано 7.10.2016. Наслов: Студијски програми на основним и последипломским студијама на Фармацеутском факултету у Љубљани и пројекти научноистраживачког рада на пољу развоја биотехнолошких лекова.

Проф. др Cai Shao-Qing запослен у *State Key Laboratory of Natural and Biomimetic Drugs, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University, Beijing 100191, China*, одржао је предавање под називом *The “Efficacy Theory” may help to explain the characteristic advantages of the Traditional Chinese Medicines*, на Фармацеутском факултету 3. 10. 2016. год.

1.7. Скупови у организацији Фармацеутског факултета

На иницијативу проф. др Светлане Ибрић и уз подршку Катедре за технологију и козметологију Фармацеутски факултет је био домаћин *11. Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT 2016)*. Водеће теме симпозијума биле су:

- од смарт технологија до напредних терапијских система
- регулаторне науке – од генеричких лекова до биосимилара
- фармацеутско инжењерство
- *ин витро/ин vivo/ин силико* моделовање

Скуп се традиционално одржава сваке друге године и први пут је одржан у Србији. Симпозијуму је присуствовало 300 регистрованих учесника из 30 земаља. Током симпозијума одржана су два пленарна предавања, 9 предавања по позиву, 25 усмених презентација и 121 постер презентација. Сажетци радова објављени су у специјалном броју Архива за фармацију, а одабрани радови ће бити објављени у тематском броју часописа *International Journal of Pharmaceutics*, чији су гостујући уредници проф. др Светлана Ибрић и проф. др Јелена Паројчић.

13.06.2016. године на Фармацеутском факултету је одржан симпозијум под називом “*Toxicology and you., perfect together?*” који је координира проф. др Blase Billack, са St. John's University, САД.

Проф др Слађана Шобајић је била председник међународног конгреса *13th Congress of Nutrition, Belgrade, 26-28th October, 2016*.

Проф др Слађана Шобајић је била организатор међународне радионице *FENS South Eastern Europe (SEE) Workshop on Dietary Guidelines, 25th October 2016*.

У организацији Друштва медицинских биохемичара Србије и Фармацеутског факултета у Београду одржан XX Конгрес Медицинске биохемије и Лабораторијске медицине.

Од 26.09.-30.09.2016 одржана је 13. Међународна конференција физичке хемије у чију организацију је учествовао Фармацеутски факултет у Београду.

1.8. Извештај са састанака шефова катедри

Током 2016. године одржано је 4 састанака шефова катедри. Састанци су највећим делом били посвећени упознавању са догађајима везаним за пословање факултета и новим законским прописима.

На састанку који је одржан 18. јануара 2017. шефови катедри су обавештени да су средства одређена Фармацеутском факултету на име материјалних трошкова, одлуком Министарства, умањена за 20% у односу на 2015. годину. Средства у износу од 14 милиона динара, уплаћених током 2015. године, су умањена 20 % што износи 11,2 милиона. Како је у коначној табели министарства за наш Факултет одређено 10,2 милиона закључак је да је умањење веће од 20%. Издвојена средства нису довољна за подмиривање свих трошкова факултета и надокнађују се делом из сопствених прихода а делом средствима буџета уплаћених по основу школарине за докторске студије, директних материјалних трошкова пројеката итд.

Професори су упознати и са новим законским прописима:

6. јануара 2016. године изашао Правилник о изменама правилника о приправничком стажу и стручном испиту здравствених радника и здравствених сарадника. Значајно је да је текст за измену правилника, који је Факултет доставио, у потпуности унет у Правилник с тим што је благовремено објашњено да не може бити усвојена измена назива дипломирани фармацеут/магистар фармације јер у Закону тај назив није измењен, па не може Правилник, као нижи правни акт да мења назив.

30. децембра 2015. године донет Закон о изменама и допунама Закона о научноистраживачкој делатности и да је у току јавна расправа другог нацрта каталога радних места која ће трајати до 20 јануара. Факултет је упутио примедбе.

Правилник о листи научних, академских и стручних назива изашао је у Службеном гласнику, 4.12.2015. О припреми овог Правилника нисмо били упознати званично, али је Факултет реаговао и скретао пажњу на одређене неправилности и износио своје предлоге. У сарадњи са стручним удружењима упућен је допис Националном савету за високо образовање, 4.11.2015. у коме су дефинисани предлози за називе сходно програмима које су кандидати завршили. И поред послатог дописа Правилник је донет без усвојених примедби нашег Факултета.

Шефовима катедри је предочена контрадикторност која постоји у усвојеним законским решењима: Каталог радних места и Правилник о листи научних, академских и стручних назива међусобно не кореспондирају. Пример је звање струковни фармацеут које се стиче након завршених трогодишњих струковних студија (180 ЕСПБ) док је у Каталогу радних места дат опис послова за вишег фармацеутског техничара. У условима постојећег тренда отварања програма струковних студија у оквиру факултета медицинске групације на састанку је изнет предлог отварања новог студијског програма чији би исход био у звању виши фармацеутски техничар. Током дискусије изнето је да слична пракса постоји у скандинавским земљама и да је она довела до смањења броја фармацеута. Закључено је да би нов студијски програм угрозио постојећи студијски програм и положај фармацеута.

Током 2015. године, на састанку шефова катедри формирана је радна група (Тим 1) са задатком да утврди минималне критеријуме за образовање катедре као и да сагледа и друге параметре који се односе на простор сваке катедре, број запослених, оптерећење наставника и сарадника. Радна група је поднела Извештај о раду и предлог критеријума о којима се дискутовало на састанку који је одржан у новембру 2015. године. Предлог Тима 1 није усвојен и на састанку је формиран Тим 2 у саставу: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Мира Чакар, проф. др Силвана Петровић и проф. др Анђелија Маленовић. Тим 2 је поново размотрио све податке које је Тим 1 предложио и након разматрања, закључили су да је у извештају Тим 1 велики значај дат квантитативним параметрима оптерећења који су и међусобно повезани (број предмета, број часова, број студената) него квалитативним показатељима који треба да истакну специфичност студија фармације.

Такође, Тим 2 је закључио да су квалитативни критеријуми бољи од квантитативних јер су константни у дужем временском периоду, лако их је контролисати, не преклапају се и не утичу међусобно. Тим 2 је дефинисао следеће минималне критеријуме, од којих су прва три квалитативни а четврти критеријум је квантитативни:

1. матичност уже научне области на Фармацеутском факултету,
2. извођење модула докторских студија,
3. извођење програма специјализације за потребе здравства,
4. број часова наставе на обавезним предметима у току једне године – минимум 120 часова теоријске и 1200 часова практичне наставе.

Према предлогу Тима 2 услов за формирање катедре је испуњен један од наведених критеријума. Према наведеним критеријумима наш факултет би чиниле следеће катедре (поређане према азбучном редоследу): Катедра за аналитику лекова, Катедра за броматологију, Катедра за медицинску биохемију, Катедра за микробиологију и имунологију, Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, Катедра за фармакогнозију, Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију, Катедра за фармакологију, Катедра за фармацеутску хемију, Катедра за фармацеутску технологију и козметологију и Катедра за физиологију.

Након дуже дискусије већина присутних није била сагласна са реорганизацијом факултета нити прихватила критеријуме Тима 1 и Тима 2 након чега је закључено да се неће даље покретати никакав поступак реорганизације факултета и смањења броја катедри.

На састанку шефова катедри разматран је предлог измене и допуне Правилника о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету. На овај начин услуге ресторана могу да користе и студенти и наставници који се у оквиру пројекта мобилности или усавршавања налазе на факултету.

1.9. Увођење система управљања квалитетом

У организацији Комисије за обезбеђење квалитета у марту 2016. године спроведена је IV интерна провера QMS-а, чије су подручје провере били: руководство, пословни

секретар и представник руководства за квалитет, РЈ „Заједничке службе“; РЈ „Катедре“ и РЈ „Централна лабораторија“ (Лабораторија за испитивање и контролу лекова и Лабораторија за фармацеутску микробиологију и имунологију). Процеси обухваћени провером били су високо образовање и техничка испитивања и анализе, као и сви процеси система менаџмента квалитетом. Из извештаја се може закључити да више од половине катедри нема неусаглашености што је потврда да су запослени углавном прихватили стандарде квалитета и да их у свом раду примењују.

4.5.2016. године спроведена је прва надзорна провера након што је у априлу 2015. године Факултет добио сертификацију по ИСО 9001:2008. Проверивачи су обишли Катедру за медицинску биохемију, Катедру за општу и неорганску хемију, Одсек за наставу и студентска питања, Одсек за информационе технологије и Централну лабораторију. Провера је показала да успостављени систем менаџмента квалитетом функционише и да је побољшан у односу на прошлу годину, нарочито у делу који се односи на обуку запослених. Резултат провере је да је Факултет задржао сертификат без додатних услова.

20. априла 2016. године одржан курс једнодневни курс о ГМП. Курс се састојао од 4 предавања, улазног и излазног теста. Курс су похађала 24 полазника и сви полазници су добили сертификате за успешно завршен курс.

Током 2016. године започете су активности усмерена на припрему Лабораторије за испитивање и контролу лекова за акредитацију према ISO17025/GMP смерницама. Именован је Пројектни тим на челу са Проф. др Весном Кунтић

Крајем 2016. године завршен је софтвер за систем управљања документима (*Document Managment System*). Планирано је да се током 2017. године започне са имплементацијом софтвера.

1.10. Инспекције

• Инспекција министарства здравља

Током 2016. године Факултет су три пута посетили инспектори Сектора за инспекцијске послове Министарства здравља Републике Србије:

Решењем од 16.06. 2016. инспектори су потврдили да су испуњени прописани услови у погледу кадрова, опреме и просторија за почетак рада и обављање одређених послова здравствене делатности у Лабораторији за медицинску биохемију. Потврђено је да Лабораторија за медицинску биохемију може обављати лабораторијске, односно биохемијске анализе по захтеву.

У фебруару 2016. године инспектори Министарства здравља извршили су редован надзор Централне лабораторије где су прегледом на лицу места утврдили мање неусаглашености у раду лабораторије за испитивање и контролу лекова као и велике неусаглашености у лабораторији за микробиолошко испитивање. Утврђено је да за потребе микробиолошких испитивања нису обезбеђене одговарајуће просторије, односно, оне нису тако пројектоване да одговарају операцијама које се у њима обављају, што није у

складу са тачком 3.27 Смерница добре произвођачке праксе. Сходно издатом решењу министарства бр.555-04-06674/2015-11 од 11. фебруара 2016. факултет је предузео мере у циљу отклањања неусаглашености, усвојио корективне мере, рокове извршења и обавестио инспекцијску службу да је Планом рада факултета за 2016. годину реконструкција микробиолошке лабораторије уврштена као приоритетни задатак. У складу са наведеним, урађен је финансијски план, опредељена средства и у току фебруара је припремана техничка документација за расписивање тендера за грађевинске радове. Дана 01.03.2016. године пословодни орган Фармацеутског факултета донео је Одлуку бр. 3-6/2016 којом налаже Одсеку за комерцијалне послове да сходно Закону о јавним набавкама покрене поступак и израду неопходне документације за набавку радова на адаптацији лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава. 21.03.2016. године након израде конкурсне документације, на Порталу јавних набавки, Сл. Гласнику РС Србије и интернет страни наручиоца, објављен је Позив свим понуђачима за подношење понуда као и Конкурсна документација у отвореном поступку јавне набавке бр. 3-6/2016-2 „Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава“. У складу са чланом 95. Закона о јавним набавкама рок за подношење понуда у отвореном поступку не може бити краћи од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда. Једини понуђач у поступку био је представник „Balkan-gradnja“ д.о.о. који је истог дана, схвативши да је понуда мања од процењене вредности јавне набавке, одустао од понуђених радова. Пошто се нису стекли услови за доделу уговора у предметном поступку Пословодни орган је донео Одлуку бр. 3-6/2016-7 о обустави поступка. Цео поступак јавне набавке је поново покренут 09. јуна, али до истека рока није пристигла ниједна понуда због чега је поступак поново обустављен. 09.11.2016. године, након израде конкурсне документације објављен је Позив свим понуђачима за подношење понуда као и Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива. До истека рока за пријем понуда стигла је једна исправна понуда понуђача „ЕneI PC“ д.о.о. у заједничкој понуди са „Teamenegro“ д.о.о. и „Foring group“ д.о.о. на основу чега Орган управљања доноси одлуку 01.12.2016. о додели уговора са роком извршења грађевинских радова од 60 дана од дана увођења у посао.

Инспекција Министарства здравља је посетила факултет 5.12.2016., констатовала да нису испуњени услови у погледу просторија за извођење микробиолошких испитивања и донела решење којим се забрањује даљи рад микробиолошке лабораторије до испуњења услова.

Комунална инспекција

Крајем 2016. године, по анонимној пријави, Факултет су посетили инспектори Сектора за дежурни инспекцијски надзор и хитне интервенције Секретаријата за инспекцијске послове Градске управе града Београда као и Одељење за инспекцијске послове Управе градске општине Вождовац. Инспектори су наложили факултету да у одређеном временском року очисти задњи део дворишта и део према АЛИМС-у што је и урађено. Трошкови сређивања дворишта су финансирани од сопствених прихода и износили су 1.421.726,00 дин бруто.

1.11. Интерне едукације и обуке запослених

У организацији Центра за токсиколошку процену ризика, на Факултету је 14. новембра 2016. године одржан Инфо дан под насловом “Процена безбедности козметичких производа у складу са Уредбом ЕУ 1223/2009.- изазов за привредне субјекте, надлежно тело и академске институције”. Предавања су одржали др Данијела Ђукић Ћосић и др Снежана Савић, представници Министарства здравља и представници удружења и увозника козметичких производа. Циљ је био упознавање са законодавством ЕУ, приказ тренутне ситуације и будућих активности у Републици Србији, приказ обуке за проценитеља безбедности козметичког производа итд.

На Факултету је 02.04.2016 одржан курс под називом: „Тестови знања у мерењу образовних исхода“. Предавања је одржао проф. др Панта Коваћевић и доц. Ивана Петровић, са Филозофског факултета. Курс је похађало 55 наставника и сарадника и за похађање добили сертификате.

У организацији Комисије за обезбеђење квалитета 23. и 24. 06. 2016. године одржан је курс прве помоћи. Курс је одржао Црвени крст града Београда, трајао је два дана и укључивао је поред теоријских предавања и доста практичног рада. Курс је похађало 20 полазника запослених на Фармацеутском факултету.

Током 2016. године организована је обука за запослене у Лабораторији посвећена ИСО 9001:2008 стандарду.

Секретар факултета, дипл. прав Милана Мазалица и дипл. прав Милица Бенедик су похађали курс енглеског језика намењен административним радницима запосленим на Универзитету у Београду.

Др Маријана Ђурчић и Горан Петричевић, шеф Одсека за одржавање објекта, похађали су једнодневни семинар у циљу обуке о попуњавању апликација за извештај о отпаду који се доставља Агенцији за заштиту животне средине републике Србије (СЕПА). Запослени у Одсеку за материјалне и финансијске послове су похађали неколико семинара:

Зорица Попадић, Снежана Недељковић, Јадранка Ивезић-Израда завршног рачуна, 22.01.2016.год;

Зорица Попадић, Весна Лукић - Нови систем плата у јавном сектору, рационализација, порез на имовину, 18.03.2016.год;

Снежана Недељковић-Примена прописа о буџетском рачуноводству, 27.06.2016.год

Зорица Попадић, Весна Лукић - Порески прописи, девизно пословање, нови систем плата у јавном сектору, контрола у јавном сектору, 05.10.2016.год;

Јадранка Ивезић, Снежана Недељковић-Нови правилник о евиденцији ПДВ, 21.10.2016.год.

1.12. Хуманитарна акција

Руководство факултета је у сарадњи са студентима покренуло хуманитарну акцију у циљу прикупљања средстава неопходних за лечење студента нашег Факултета, Тодоровић Јелене, бр. Индекса 122/09. Јелени је на трећој години факултета, јула 2011. године дијагностификован карцином желуца. Након операције и две године ремисије болест се вратила у виду метастаза на лимфним чворовима. Од августа 2013. године Јелена је наставила са лечењем али, након примљених 26 циклуса три различите линије хемиотерапије исцрпљене су све терапијске опције које су регистроване за ову индикацију у нашој земљи. И поред великих здравствених проблема и хемиотерапија којима је била изложена Јелена је успела да положи све испите, одбрани завршни рад у мају 2016. године и стекне звање магистар фармације.

Како је за даље лечење индикуван биолошки лек Сурамза (16 ампула) и цена једне ампуле од 800 до 1000 евра/ампула покренута је хуманитарна акција „за Јелену 122/09“ коју је подржала Фармацеутска комора, Савез приватних апотекара, велики број фармацеутских компанија, удружења, колега из праксе и појединаца. Захваљујући компанијама:

Хемофарм 375.000,00 динара

Сањин Самарцић 150.400,00 динара

Фармалогист 100.000,00 динара

Phoenix Pharm 100.000,00 динара

INO PHARM доо 100.000,00 динара

Вега Ваљево 100.000,00 динара

и великом броју појединаца на рачун факултета уплаћено је 1.500.000,00 динара. Донацијом запослених на Факултету обезбеђено је још 300.000,00 динара чиме је достигнут износ неопходан за набавку Сурамза ампуле.

1.13. Прослава Дана Факултета

Поводом Дана Фармацеутског факултета у Београду одржана је свечана седница Наставно-научног већа током које је декан Факултета и председник Већа, проф. др Зорица Вујић поздравила присутне и укратко изнела најзначајније чињенице везане за развој Фармацеутског факултета. Проф др Слађана Шобајић, председник Савета Факултета, поздравила је генерацију студената који су Фармацију уписали 1966/67 године и уручила “Златни индекс” који се традиционално додељује поводом педесет година од уписа на Факултет. Након тога, проф. Вујић је поздравила осам редовних професора који су свој радни век закључили са претходном школском годином и уручила им поклоне поводом одласка у пензију. На крају свечане седнице проф. др Марина Миленковић, продекан за наставу је најбољим студентима доделила новчане награде. Награде су добили по пет

најбољих студената на II, III, IV и V години студија. Након тога је у Галерији музеја Факултета отворена изложба а у Холу Факултета приређен је коктел. Чланови Већа су наставили са седницом Већа по већ утврђеном дневном реду.

1.14. Промотивне активности факултета

За ученике средњих школа заинтересованих за упис студија фармације и 2016. године је одржана манифестација „Отворена врата“. Будућим студентима фармације презентовани су студијски програми интегрисаних академских студија, приказан је филм снимљен поводом 70-годишњице факултета, организован обилазак амфитеатара, вежбаоница, лабораторија за истраживања, Галерије музеја, симулирајуће апотеке и представљене активности студентских организација

Од 3. до 6. децембра 2015. године у простору Београдског сајма одржан је девети по реду Фестивал науке под називом „Чуда су свуда“. Фармацеутски факултет је, шести пут заредом учествовао на манифестацији, овога пута поставка је носила назив „ Од природе до лека“.

У организацији Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство представљен је рад Факултета ученицима Земунске гимназије;

Студенти Фармацеутског факултета Милица Новаковић и Марина Ђорђевић, некадашње ученице Пожаревачке гимназије учествовале су у представљању Факултета на Сајму високог образовања у Пожаревцу;

Доц. др Милица Мирић и стручни сарадник Јелена Манојловић су представиле Факултет на Сајму образовања EDU fair 2016;

Секција Јавног здравља Фармацеутског факултета је учествовала на XIII Фестивалу здравља који је одржан 17. и 18. марта 2016. године;

Фармацеутски факултет је представљен на заједничком штанду Универзитета у Београду на сајму образовања “Звонце” који је одржан трећу годину заредом;

У оквиру Магазина, новинског додатка листа Политика, изашао чланак под називом Мириси из прошлости, у коме је опширно представљен Музеј за историју фармације Фармацеутског факултета. О Музеју је говорила др Душанка Крајновић;

Током 2016. године Фармацеутски факултет посетили ученици III и IV разреда средњих школа из Аранђеловца, 93 ученика средње Медицинске школе-смер фармацеутски техничар;

У Малој сали СКЦ-а 28. 11. 2016. одржано је представљање Фармацеутског факултета где је заинтересованима подељен промотивни материјал.

Од 15. до 18. децембра 2016. године одржан десети Фестивал науке под називом „Чиста десетка“ који је посетило више од 32000 људи. Фармацеутски факултет је

припремио поставку под називом „Дувански дим за шта је све крив?“ Учесће у поставци узеле су Катедра за фармакогнозију, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ и катедра за технологију и козметологију а највећи допринос дале су Данијела Ђукић Ћосић и Јелена Мудрић, студент. Координатор овог пројекта др Марко Крстић је један од десет српских научника који се нашао у тексту који су објавили писани и штампани медији под називом „Десет српских научника за чисту десетку“.

На Фармацеутском факултету је 16.12.2015. године одржана трибина о фалсификованим лековима. Трибина је одржана у циљу едукације и унапређења знања о фалсификованим лековима студената Фармацеутског факултета.

1.15. Награђени студенти

Поводом прославе дана Факултета награђен је укупно 21 студент на II, III, IV и V години који су остварили најбољу просечну оцену током школске 2015/2016. године. 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 Милан Милојевић (просечна оцена током студија је 9,90).

Сарадник Катедре за фармакогнозију, др Јелена Арсенијевић, добитник је Годишње награде Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације, магистарске тезе и завршне/дипломске радове студената факултета и високих школа струковних студија, за 2014/2015. годину. Назив награђене докторске дисертације је „Хемијска и фармаколошка карактеризација хербе самониклог и плантажно гајеног панонског тимијана, *Thimus rannonicus* All. (*Lamiaceae*)“. Ментори докторске дисертације су: др Зоран Максимовић и Др Славица Ражић.

Сарадник на Катедри за аналитику лекова и студент докторских студија из Фармацеутске хемије Јелена Голубовић је добила награду часописа The Analytical Scientist Phenomenex за научни рад „The Humanity in Science Award“. Назив награђеног рада је Rapid communications in mass spectrometry чији је циљ био развој методе за детекцију и квантификацију малих концентрација кортикостероида који нису декларисани у кремевима. Награда се састоји у позиву за гала вечеру конференције Analytica 2016, која ће бити одржана 10.5.2016 у Минхену са плаћеном авионском картом и смештајем, као и интервју у часопису The Analytical Scientist.

Јелена Петровић и Бојан Батинић, сарадници на Катедри за физиологију, су на семинару Европског Колеца за Неуропсихофармакологију (ЕЦНП) који је одржан у Врднику од 22. до 24. априла 2016 добили награде за изложене презентације у износу од 1000 еура у циљу боравка на Европском ЕЦНП конгресу у Паризу 2017. године.

Из средстава Задужбине Драгољуба Маринковића током 2016. године додељено је укупно 12 стипендија по 10.000 динара (10 месеци), а од тог броја 3 студента Фармацеутског факултета су добили стипендије за школску 2015/2016 годину и то:

Тамари Антонић, просечна оцена 9,77; Вањи Вишњић просечна оцена 9,59 и Драгани Јаворац, просечна оцена 9,49.

За најбољи научно-истраживачки рад студената у 2015. години у оквиру групације медицинских наука проглашен је рад студената Николе Бошковића и Анђеле Дамњановић за рад под насловом: „Састав етарских уља ризома иђирота *Asogus calamus*, L (*Araceae*) са различитих станишта“. Рад је израђен под руководством проф. др Татјане Кундаковић и др Мирјане Марчетић.

На основу конкурса за Ученичке и студентске стипендије за изузетно надарене ученике и студенте, које је расписало Министарство за просвету, науку и технолошки развој за школску 2015/2016 годину додељене су три стипендије студентима Фармацеутског факултета и то: Наталији Н. Арсић, Сањи Д. Ерцег и Александри В. Видојевић.

1.16. Инвестиције, улагања, одржавање објекта

Због смањења средства која надлежно Министарство прослеђује факултету за 20 % смањене су могућности за инвестиције и улагања.

Током 2016. године извршена је делимична санација крова у складу са финансијским могућностима факултета, одржавање слободних површина око објекта и редовни месечни, двомесечни и шестомесечни сервиси.

1.17. Остале активности

На Катедри за медицинску биохемију је по утврђеном распореду организован систематски преглед запослених који подразумева одређивање основних биохемијских параметара у узорку венске крви.

1.18. Студентске активности

Током 2016. године студенти су преко својих организација активно учествовали у раду Факултета.

У мају 2016. године изашао је први број часописа студената Фармацеутског факултета под називом СУПХА. Главни уредници часописа су студенти Бојана Пејовић и Никола Мацаревић. Циљ покретања часописа био је да се побољша комуникација између студената оба смера и да се подстакне размена искуства и знања. Први број часописа је електронски достављен свим запосленима а изванредан број примерака је одштампан и продаван у холу факултета. Прикупљен новац је прикључен хуманитарној акцији „За Јелену“. У децембру 2016. изашао је други број.

У организацији студената одржана је хуманитарна журка, на којој су прикупљена одређена материјална средства опредељена за финансирање активности спортске организације.

Студентски парламент Фармацеутског факултета придружио се пројекту „Хуманијада“. У ту сврху студенти су организовали хуманитарне караоке а приход је прослеђен фонду „Подржи живот“.

21. маја 2016. године одржан је пројекат Фармакотерапијски приступ са темом Реуматоидни артритис. Пројекат је реализован у сарадњи студената фармације (БПСА) и медицине (ИФМСА). Учесће у предавањима узело је око 70 студената а кроз различите теме водили су их: проф. др Нада Вујасиновић Ступар, проф. др Зоран Годоровић, проф. др Нада Ковачевић и др Ивана Ђуричић.

У организацији Градског завода за јавно здравље, студенти Фармацеутског факултета учествовали су у акцији поводом Светског дана без дуванског дима.

14. децембра 2016. у организацији студената одржано прво књижевно вече Фармацеутског факултета. Учесници су имали прилику да прочитају нешто што су сами написали или што је написао неко други.

Студентски парламент Фармацеутског факултета, у сарадњи са парламентима Медицинског и Биолошког факултета и са Катедром за микробиологију и имунологију одржали су предавање о вакцинацији.

Студенти Фармацеутског факултета похађали су предавања о демократији, парламентарној демократији у Србији и Европи, у оквиру пројекта који организују студенти ФТН заједно са организацијом Отворени парламент.

Локална канцеларија БПСА спровела је хуманитарну акцију „Осмех на дар“ са циљем да се прикупи што већи број играчака, слаткиша, књига и школског прибора за новогодишње пакетиће намењене деци са Косова и Метохије.

У организацији НАПСер-а, одржан 8. Национални конгрес студената фармације. Конгрес је одржан од 16. до 19. децембра. 2015. године на Златибору, присуствовало је преко 300 студената фармације из Београда, Новог Сада, Крагујевца и Ниша, велики број предавача и гостију.

Екипа студенткиња Фармацеутског факултета заузела је треће место у првој лиги Првенства студенткиња у одбојци, од укупно 31 екипе.

Одбојкашка екипа студенткиња Фармацеутског факултета освојила је 3. место на Европском турниру у Валенсији;

Студенти Фармацеутског факултета учествовали су на конгресу Европске асоцијације студената фармације, који је одржан у Хелсинкију.

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

У току школске 2015/2016. године као продекан за наставу, поред решавања текућих проблема у настави и разматрања студентских молби, ангажовала сам се и на унапређењу квалитета наставног процеса активним учешћем у раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.

У циљу унапређења наставничких компетенција, које се односе на процену знања студената и припрему тестова, у априлу сам организовала курс за наставнике и сараднике на коме су предавања одржали реномирани професори са Филозофског факултета.

Учествовала сам у организацији и реализацији пробног пријемног испита.

Увела сам новину у начину прегледања тестова са пријемног испита (набавком скенера и софтвера за читавање тестова).

Ангажовала сам се у реализацији пријемног испита и уписа студената (за школску 2016/2017. годину). Напомињем да је захваљујући новини у прегледању тестова и постављању на сајт скенираних картона свих кандидата који су приступили полагању пријемног испита, упис прошао без иједне примедбе пријављених кандидата на коначну ранг листу. Заложила сам се за награђивање кандидата који су на пријемном испиту имали максималан број поена и ова новина је унета у Правилник о студирању (који је тренутно у фази усвајања).

Активно сам учествовала у припреми и реализацији теста ретенције знања, који је такође први пут организован на нашем Факултету за студенте треће године.

У оквиру промотивних активности у Студентском културном центру презентовала сам ученицима средњих школа наш Факултет и студијски програм на интегрисаним академским студијама фармације.

Проф. др Марина Миленковић
продекан за наставу

Извештај о упису на прву годину интегрисаних академских судија школске 2016/17

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет у школској 2016/17. години уписује укупно 324 студената и то:

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

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 50 од 3.јуна 2016. 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 студија у школској 2016/17. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавило се укупно 468 кандидата, од тог броја један кандидат по афирмативној акцији као лице са инвалидитетом и 7 кандидата по афирмативној акцији као припадници ромске националне мањине.

На оба студијска програма пријавила су се 424 кандидата, само на студијском програму *Фармација* пријавила су се 34 кандидата, а само на студијском програму *Фармација-медицинска биохемија* 10 кандидата.

Пријављених кандидата за студијски програм *Фармација на енглеском језику* није било.

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

Пријемни испит (из Математике и Хемије) је одржан 29. јуна 2016. године на Саобраћајном факултету. Полагању су приступили сви пријављени кандидати. Захваљујући читачу тестова (скенеру), који је купљен, резултати пријемног испита су објављени истог дана. Максималан број бодова су имала четири кандидата.

Након одржане прозивке, на студијском програму *Фармација* последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 76,00 бодова, док је последњи уписани самофинансирајући студент имао 67,18 бодова.

Након одржане прозивке, на студијском програму *Фармација-медицинска биохемија* последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 68,76 бодова, док је последњи уписани самофинансирајући студент имао 63,62 бодова.

На студијски програм *Фармација*, по основу афирмативних акција Владе Републике Србије, уписан је један студент са инвалидитетом, као и 3 студента припадника ромске националне мањине, сви у статусу студената који се финансира из буџета Републике Србије.

Није било приговора Комисији за упис, на број бодова на прелиминарној ранг листи, нити жалби Декану Факултета.

У Београду, 6.7.2016. године

Председник Комисије за упис студената у
прву годину интегрисаних академских
студија у школској 2016/17. години

Проф. др Драгана Васиљевић

Извештај о броју уписаних студената по години студија у школској 2016/17. години

I година Интегрисаних академских студија

На I годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 348 студената, од тога:

1. уписано први пут у прву годину студија – 329 студената
2. обновило прву годину студија – 19 студената
3. од укупног броја уписало прву годину студија без полагања пријемног испита - 2 студента

II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 463 студената, од тога:

1. уписани први пут у другу годину студија – 329 студената
2. обновило другу годину студија - 134 студената

III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 416 студената, од тога:

1. уписани први пут у трећу годину студија – 328 студената
2. обновило трећу годину студија – 88 студената

IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 286 студената, од тога:

1. уписани први пут у четврту годину студија – 256 студената
2. обновило четврту годину студија – 30 студената

V година Интегрисаних академских студија

3. На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 414 студената, у продужену завршну годину 236 студената, од укупног броја уписано у пету годину студија по Правилнику о признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања - 1 студент.

Извештај о одбрањеним дипломским/завршним радовима студената

У току 2016. године укупно је одбрањено 353 дипломских/завршних радова, на следећим Катедрама:

Катедра за аналитичку хемију	35
1. Проф. др Славица Ражић	2
2. Проф. др Катарина Карљиковић-Рајић	4
3. Проф. др Милена Јеликић Станков	4
4. Доц.др Јадранка Одовић	5
5. Проф. др Вера Капетановић	2
6. Доц. др Снежана Ускоковић – Марковић	18
Катедра за аналитику лекова	22

1. Проф.др Мира Зечевић	1
2. Проф.др Биљана Стојановић	5
3. Проф.др Анђелија Маленовић	5
4. Доц.др Биљана Оташевић	6
5. Доц.др Ана Протић	5
Катедра за ботанику	11
1. Проф. др Бранислава Лакушић	2
2. Проф. др Радиша Јанчић	4
3. Доц. др Виолета Славковска	4
4. Доц. др Данило Стојановић	1
Катедра за броматологију	23
1. Проф. др Брижита Ђорђевић	10
2. Проф. др Слађана Шобајић	4
3. Проф. др Иван Станковић	2
4. Доц. др Бојана Видовић	5
5. Доц. др Ивана Ђуричић	2
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе	4
1. Проф. др Весна Кунтић	1
2. Проф. др Наташа Пејић	2
3. Проф. др Славица Благојевић	1
Катедра за физиологију	3
1. Проф. др Весна Пешић	2
2. Проф. др Лада Живковић	1+2
Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију	23
1. Проф. др Бранислава Миљковић	4
2. Проф. др Сандра Везмар Ковачевић	12
3. Проф. др Катарина Вучићевић	7
Катедра за фармакогнозију	10
1. Проф.др Силвана Петровић	1
2. Доц.др Милица Дробац	2
3. Проф. др Татјана Кундаковић	5
4. Доц. др Мирјана Марчетић	2
Катедра за фармакологију	10
1. Проф. др Мирослав Савић	10
Катедра за фармацевтску технологију и козметологију	30
1. Проф. др Јелена Паројчић	3
2. Проф. др Светлана Ибрић	6
3. Проф. др Снежана Савић	3
4. Проф. др Драгана Васиљевић	3
5. Доц. др Данина Крајишник	1

6. Доц. др Јелена Ђуриш	1
7. Доц. др Бојан Чалија	1
8. Доц. др Љиљана Ђекић	2
9. Доц. др Сандра Цвијић	9
10. Доц. др Милица Лукић	1
Катедра за фармацеутску хемију	27
1. Проф. др Зорица Вујић	1
2. Доц. др Бојан Марковић	4
3. Проф. др Јасмина Брборић	1
4. Доц. др Бранка Ивковић	14
5. Проф. др Оливера Чудина	3
6. Проф. др Славица Ерић	1
7. Доц. др Катарина Николић	2
8. Доц. др Славица Ољачић	1
Катедра за општу и неорганску хемију	28
1. Проф. др Гордана Поповић	9
2. Проф. др Мира Чакар	10
3. Доц. др Слађана Танасковић	8
4. Доц. др Бранка Дражић	
Катедра за органску хемију	2
1. Доц. др Санда Дилбер	1
2. Доц. др Милена Симић	1
Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство	34
1. Проф. др Душанка Крајновић	5
2. Доц. др Драгана Лакић	21
3. Проф. др Валентина Маринковић	6
4. Доц. др Марина Одаловић	2
Катедра за токсиколошку хемију – „академик Данило Солдатовић“	17
1. Проф. др Зорица Булат	5
2. Доц. др Данијела Ђукић Ћосић	8
3. Проф. др Драгана Вујановић	1
4. Проф. др Мирјана Ђукић	2
5. Доц. др Маријана Ћурчић	1
Катедра за медицинску биохемију	48
1. Проф. др Александра Топић	2
2. Проф. др Светлана Игњатовић	7
3. Проф. др Весна Спасојевић - Калимановска	3
4. Проф. др Виолета Допсај	3
5. Проф. др Јелена Котур - Стевуљевић	12
6. Проф. др Наташа Богавац - Станојевић	2

7. Доц. др Александра Стефановић	3
8. Проф. др Душко Мирковић	1
9. Доц. др Александра Зельковић	7
10. Доц. др Ана Нинић	2
11. Доц. др Јелена Векић	5
12. Проф. др Марина Стојанов	1

Катедра за микробиологију и имунологију 26

1. Проф. др Невена Арсеновић-Ранин	2
2. Проф. др Марина Миленковић	9+6
3. Проф. др Јелена Антић-Станковић	1
4. Проф. др Зорица Стојић – Вуканић	2
5. Доц. др Биљана Буфан	3
6. Доц. др Драгана Божић	3

Извештај о награђеним студентима у школској 2015/2016. години

II година

1. Стошовић Милица 78/15	9,85
2. Јеремић Александра 21/15	9,85
3. Зенуни Амина 72/15	9,77
4. Исаиловић Анђела 29/15	9,77
5. Бељкаш Милан 22/15	9,77
6. Дељанин Јелена 179/15	8,92 МБ

III година

1. Булог Теодора 16/14	9,71
2. Вучковић Тијана 5/14	9,68 МБ
3. Чебзан Ален 38/14	9,63
4. Миљковић Ивана 67/14	9,63
5. Рајковић Александар 94/14	9,54

IV година

1. Ђукановић Димитрије 41/139,91	
2. Матовић Стефана 17/13	9,89
3. Јанковић Милана 94/13	9,69
4. Голо Николина 126/13	9,66
5. Павловић Јелена 170/13	9,66 МБ

V година

1. Владимировић Невена 70/12	9,82
2. Антонић Тамара 101/12	9,80 МБ
3. Коравовић Младен 24/12	9,79
4. Тешић Сандра 148/12	9,79
5. Бугарин Зорана 50/12	9,76

Студенти Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, Никола Бошковић (48/12) и Анђела Дамњановић (181/12), су добили награду Универзитета за најбољи студентски научно-истраживачки рад за 2015. годину из Групације факултета медицинских наука. Рад је рађен на Катедри за фармакогнозију Фармацеутског факултета, а ментори су Проф. Др Татјана Кундаковић, ванредни професор, и Доц. Др Мирјана Марчетић са Катедре за фармакогнозију. Тема рада је: "Састав етарских уља ризома иђирота Ацорус цаламус L. (Арацеае) са различитих станишта".

**Награђени студенти из Фонда „Професор Иван Беркеш“ у организацији Друштва
медицинских биохемичара Србије**

Студијски програм Фармација

1. Марија Банићевић 9,92

Студијски програм Фармација-медицинска биохемија

1. Александра Тијанић 9,85

Награђени студент на Универзитету по пројекту „Студент генерације“

Студијски програм Фармација

1. Милан Милојевић 9,90

Смештај студената у студентске домове

На Конкурс за пријем студената у установу Студентски центар „Београд“ за школску 2016/17. годину пријавило се 293 студента Фармацеутског факултета (II-V година), од чега 55 студената за мушка места и 238 студента за женска места.

Право на усељење у студентски дом остварило је 51 студент за мушка места и 219 студената за женска места.

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

Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију

Легислативне активности

У току 2016. спроведено је већи број активности које су се односиле на предлоге измена и допуна нацрта Каталога радних места у области здравства, који су прослеђени Министарству за локалну управу и државну самоуправу Р. Србије, и на доношење Правилника о докторским академским студијама Фармацеутског факултета, усаглашеног са одговарајућим правилником Универзитета у Београду.

Акредитација

Успешно је спроведена је акредитација студијског програма специјалистичких академских студија – Пуштање лека у промет, руководилац – проф. др Мира Зечевић.

Започете су активности на припреми потребне документације за акредитацију 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

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 2016/17. години и о броју одбрањених специјалистичких радова из свих видова специјализација, одбрањених магистарских теза и докторских дисертација у 2016. години на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

У школској 2016/2017. години на специјалистичке и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је 27 кандидата и то на следеће области:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Фармакотерапија	3
Испитивање и контрола лекова	4
Фармацеутска технологија	3
Клиничка фармација	5
Медицинска биохемија	6
Санитарна хемија	1
Токсиколошка хемија	1
Клиничка ензимологија	2
Клиничка имунохемија	1
Лабораторијска ендокринологија	1

У току 2016. године, специјалистички рад на специјалистичким и уже специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно 33 кандидата:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Фармацеутска технологија	5
Фармакотерапија	3
Медицинска биохемија	7
Испитивање и контрола лекова	4
Контрола и примена лековитих биљака	1
Клиничка фармација	4
Токсиколошка хемија	2
Социјална фармација	1
Фармацеутска информатика	1
Лабораторијска ендокринологија	4
Клиничка имунохемија	1

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

1. Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Немчев Ђурић Марија
Назив теме: “Промене параметара липидног статуса код пацијената на хемодијализи“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 25.02.2016.
- 2) **Кандидат:** Бајкић Татјана
Назив теме: “Статус витамина D и паратиреоидног хормона код постменопаузалних жена“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 30.05.2016.
- 3) **Кандидат:** Петровић Мирјана
Назив теме: “Мониторинг промене тироидног статуса по триместрима трудноће“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 07.06.2016.
- 4) **Кандидат:** Зељковић Александра
Назив теме: “Разлике у липидном профилу и расподели липопротеинских субфракција код пацијената са стабилном ангином пекторис са и без ангиографски доказане значајне стенозе коронарних артерија“
Ментор: проф.др Весна Спасојевић-Калимановска, рад одбрањен 13.07.2016.
- 5) **Кандидат:** Стефановић Александра
Назив теме: „Параметри оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код млађе популације“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 13.07.2016.

- 6) **Кандидат:** Векић Јелена
Назив теме: „Значај испитивања субфракција липопротеина ниске и високе густине код пацијената на хемодијализи“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 21.09.2016.
- 7) **Кандидат:** Милић Анђелка
Назив теме: „Значај одређивања коштаних биомаркера у процени ризика од фрактура и праћењу терапије код пацијената са остеопорозом“
Ментор: проф.др Весна Спасојевић-Калимановска, рад одбрањен 02.11.2016.

2. Фармакотерапија

- 1) **Кандидат:** Синђић Маријана
Назив теме: „Савремена терапија инфламаторне болести црева“
Ментор: проф.др Александра Новаковић, рад одбрањен 22.01.2016.
- 2) **Кандидат:** Томић Милан
Назив теме: „Нови орални антикоагуланси у профилакси и терапији тромбоемболија“
Ментор: проф. др Александра Новаковић, рад одбрањен 16.03.2016.
- 3) **Кандидат:** Јанковић-Антић Драгана
Назив теме: „Терапија дерматофитоза“
Ментор: проф. др Александра Новаковић, рад одбрањен 28.04.2016.

3. Фармацеутска технологија

- 1) **Кандидат:** Стаменковић Ивана
Назив теме: „Фармацеутски облици лекова за слузокожу усне дупље-особине и примена“
Ментор: проф. др Марија Приморац, рад одбрањен 12.02.2016.
- 2) **Кандидат:** Неђић Тања
Назив теме: „Смернице за садржај Сажетка карактеристика лека, Упутство за лек и Текста за спољне и унутрашње паковање које се односе на квалитет лека-примери из праксе“
Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 08.03.2016.
- 3) **Кандидат:** Стајковић Милица
Назив теме: „Карактеристике и примена изолаторске технологије у производњи лекова“
Ментор: проф. др Марија Приморац, рад одбрањен 01.04.2016.
- 4) **Кандидат:** Дабовић Марија
Назив теме: „Обележавање и рокови употребе лекова израђених у апотеци“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 01.04.2016.
- 5) **Кандидат:** Шакић Тања
Назив теме: „Магистрални лекови/кроз препарати-потребе, прописи и услови за израду у апотекама у Србији“
Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 28.04.2016.

4. Испитивање и контрола лекова

- 1) **Кандидат:** Мијатовић Весна
Назив теме: „Оптимизација хроматографских услова и валидација RP-HPLC методе за праћење стабилности арипипразола : место арипипразола у савременој

биофармацији“

Ментор: проф.др Мира Зечевић, рад одбрањен 16.04.2016.

2) **Кандидат:** Кузмић Свилар Бојана

Назив теме: „Валидација методе за одређивање садржаја и испитивања степена чистоће медицинског гаса азот субоксида & Терапијска примена медицинских гасова“

Ментор: проф.др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 23.05.2016.

3) **Кандидат:** Тот Љубица

Назив теме: „Праћење стабилности трамадол хидрохлорида у парентералним дозираним облицима у циљу увођења новог произвођача фармацеутски активне супстанце“

Ментор: проф.др Мира Зечевић, рад одбрањен 27.06.2016.

4) **Кандидат:** Јовановић Ивана

Назив теме: „Концепт експерименталног дизајна у испитивању стабилности и развоју методе за праћење стабилности лекова“

Ментор: проф.др Мира Зечевић, рад одбрањен 07.07.2016.

5. Контрола и примена лековитих биљака

1) **Кандидат:** Аперлић Ивана

Назив теме: „Преглед и анализа биљних производа у Републици Србији који су намењени третману опстипације“

Ментор: проф.др Нада Ковачевић, рад одбрањен 30.06.2016.

6. Клиничка фармација

1) **Кандидат:** Милаковић Драгана

Назив теме: „Примјена радиоактивног јода у терапији диференцираног карцинома штитасте жлијезде након тоталне тиреодиктомије“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 27.01.2016.

2) **Кандидат:** Николић Вања

Назив теме: „Анализа фактора ризика и терапије код одраслих пацијената оболелих од плућне туберкулозе“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 28.01.2016.

3) **Кандидат:** Митрашиновић Јелена

Назив теме: „Однос корист/ризик при примени комбинованих оралних контрацептива и регулаторне мере спроведене у Европској унији и Републици Србији“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 25.07.2016.

4) **Кандидат:** Капетановић Чампар Ива

Назив теме: „Испитивање усаглашености садржаја промотивног материјала намењеног стручној јавности са поузданим изворима информација о лековима“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 25.07.2016.

7. Токсиколошка хемија

Кандидат: Младићевић Ема

Назив теме: „Метода течне хроматографије са масеном спектрометријом за одређивање кокаина и његових метаболита у урину: оптимизација услова и валидација

Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 18.05.2016.

- 1) **Кандидат:** Репић Александра
Назив теме: „Садржај кадмијума и олова у крви пушача одређен методом електротермалне атомске апсорпционе спектрометрије“
Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 05.07.2016.

8. Социјална фармација

- 1) **Кандидат:** Крајновић Душанка
Назив теме: „Фармакогенетика и генетичко саветовалиште – изазови за развој интегрисане фармацеутске заштите и фармацеутске праксе“
Ментор: проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 22.02.2016.

9. Фармацеутска информатика

- 1) **Кандидат:** Ђинђић Биљана
Назив теме: „Бензодиазепини у савременој терапији“
Ментор: проф.др Радица Степановић-Петровић, рад одбрањен 20.05.2016.

10. Лабораторијска ендокринологија

- 1) **Кандидат:** Игњатовић Светлана
Назив теме: „Поређење тиростимулишућег хормона и слободних тироидних хормона одређених на Abbott Srchitect ci 8200 анализатору“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 14.07.2016.
- 2) **Кандидат:** Спасојевић Калимановска Весна
Назив теме: „Значај одређивања NT-proBNP код болесника са ангиографски доказаном коронарном болешћу“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 14.07.2016.
- 3) **Кандидат:** Мирјанић-Азарић Боса
Назив теме: „Референтне вриједности за тиреоидне хормоне и антитијела у Републици Српској“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 31.10.2016.
- 4) **Кандидат:** Бартоловић Даниела
Назив теме: „Корелација између концентрације тиреоидних хормона и процента преживљавања у јединици интензивне неге“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 22.09.2016.

11. Клиничка имунохемија

- 1) **Кандидат:** Антуновић Тања
Назив теме: „Значај одређивања специфичних протеина имунохемијским методама у дијагностици и диференцијацији микроцитних анемија“
Ментор: проф. др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 29.09.2016.

Специјалистичке академске студије

У школској 2016/2017. години на специјалистичке академске студије уписано је 154 кандидата и то на следеће области :

Студијски програм	Број кандидата
Индустријска фармација	20
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	15
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	25
Козметологија	17

Биохемијска дијагностика	14
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	24
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	9
Фармацеутска здравствена заштита	17
Биолошки лекови	13

У току 2016. године специјалистичке академске студије завршило је укупно 122 кандидата и то:

Специјализација	Број кандидата
Индустријска фармација	7
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	23
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	18
Козметологија	8
Фармацеутска здравствена заштита	20
Биолошки лекови	3
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	7
Биохемијска дијагностика	6
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	23
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	7

У току 2016. године завршни рад на специјалистичким академским студијама одбранило је 65 кандидата и то:

Специјализација	Број кандидата
Индустријска фармација	7
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	23
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	18
Козметологија	8
Биолошки лекови	3
Биохемијска дијагностика	6

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

1. Индустриска фармација

На специјалистичким академским студијама Индустриска фармација укупно је одбрањено 7 завршних радова:

- 1) **Кандидат:** Медојевић Нада
Назив теме: „Основни принципи визуелног прегледа стерилних радова“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 12.02.2016.
- 2) **Кандидат:** Станковић Јелена
Назив теме: „Одређивање и разумевање рока трајања чврстих фармацеутских облика“ ментор , проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 17.06.2016.

- 3) **Кандидат:** Поповић Драгана
Назив теме: „Главна документација места производње-СМФ“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 01.07.2016.
- 4) **Кандидат:** Ђукић Георгина
Назив теме: „Главни план валидације-ВМП“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 14.07.2016.
- 5) **Кандидат:** Моравчевић Јасмина
Назив теме: „Анализа ризика у развоју новог производа“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.09.2016.
- 6) **Кандидат:** Ивезић Сара
Назив теме: „Преглед смерница Међународне конференције за хармонизацију техничких захтева за регистрацију лекова (ICH) који се односе на квалитет“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.09.2016.
- 7) **Кандидат:** Алексић Ивана
Назив теме: „ Испитивање карактеристика течно-чврстих система израђених са микрокристалном целулозом и синтетским магнезијум-алуминијум-метасиликатом као носачима, ментор проф.др Јелена Паројчић , рад одбрањен 15.09.2016.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

На специјалистичким академским студијама Фармацеутски менаџмент и маркетинг укупно је одбрањено 18 завршних радова:

- 1) **Кандидат:** Тркуља Милица
Назив теме: “Утицај примене програма лојалности на задовољство корисника и З.У. Апотека Сомбор“, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 25.01.2016.
- 2) **Кандидат:** Булајић Соња
Назив теме: “Управљање аутсорс активностима у фармацеутским организацијама-студија случаја, ментор проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 11.02.2016.
- 3) **Кандидат:** Мирић Милица
Назив теме: “Анализа регулаторних захтева и праксе у вези са оглашавањем апотека на територији града Београда ”, ментор проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 19.02.2016.
- 4) **Кандидат:** Петровић Драгана
Назив теме: “Анализа тржишта и позиционирање новог имуноглобулина (Ig Gam) на тржишту Републике Србије”, ментор проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 05.05.2016.
- 5) **Кандидат:** Максимовић-Миловић Снежана
Назив теме: “Ставови здравствених радника у вези са заштитом пацијената од зрачења у току радиолошких процедура“, ментор доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 13.06.2016.
- 6) **Кандидат:** Јовановић Весна
Назив теме: “ Предиктори синдрома изгарања код професионалаца у фармацеутској индустрији ”, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 13.06.2016.
- 7) **Кандидат:** Терзић Марковић Драгана
Назив теме: „Ставови и искуства студентске популације у вези са самом медијацијом антибиотицима“, ментор доц. др Марина Одаловић, рад одбрањен 13.06.2016.
- 8) **Кандидат:** Вуковић Весна

Назив теме: „Процена здравствене писмености у популацији порођених жена““, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 13.06.2016.

9) **Кандидат:** Димоски Звонко

Назив теме: „Испитивање ставова и знања о самој медикацији и популацији будућих здравствених радника“, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 13.06.2016.

10) **Кандидат:** Максимовић Весна

Назив теме: „Процена индивидуалног кардиоваскуларног ризика становништва у јавним апотекама града Београда, применом HEART упитника“, ментор доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 13.06.2016.

11) **Кандидат:** Стојановић Горан

Назив теме: “Анализа опште перцепције знања и ставова студената о коришћењу стимулативних супстанци у спорту”, ментор проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 17.06.2016.

12) **Кандидат:** Поповић Милован

Назив теме: “Анализе тржишта антихиперлипидемика у Црној Гори“”, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 14.09.2016.

13) **Кандидат:** Бојанић Бранка

Назив теме: “Приступ тржишту иновативних лекова у Србији-студија случаја”, ментор проф. др Љиљана Тасић, рад одбрањен 22.09.2016.

14) **Кандидат:** Гајић Сандра

Назив теме: “Испитивање опште перцепције и ставова здравствених радника о неуромаркетингу”, ментор проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 29.09.2016.

15) **Кандидат:** Златановић Аница

Назив теме: “Анализа актуелне апотекарске праксе у вези са дефицитарношћу лекова”, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 29.09.2016.

16) **Кандидат:** Новаковић Јелена

Назив теме: “Добра пракса у фармаковигиланци – регулаторни и комуникациони изазови”, ментор проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 29.09.2016.

17) **Кандидат:** Вукелић Милетић Софија

Назив теме: “Утицај едукације на промене понашања и ставова у вези са пушењем код адолесцената”, ментор проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.09.2016.

18) **Кандидат:** Жепић Инес

Назив теме: “Испитивање квалитета фармацеутских услуга које се пружају у апотеци „Ал Хана““, ментор доц. др Марина Одоровић, рад одбрањен 28.10.2016.

3. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива

На специјалистичким академским студијама Фармакоекономија и фармацеутска легислатива укупно су одбрањена 23 завршна рада:

1) **Кандидат:** Мујкић Ајла

Назив теме: „Успоредба Закона о јавним набавкама у Б и Х, Србији и Хрватској“

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 24.02.2016.

2) **Кандидат:** Вуковић Марија

Назив теме: „Процена трошковне исплативости терапије инфекције вирусом хумане имунодефицијенције етравирином применом анализе минимизације трошкова”

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 26.02.2016.

- 3) **Кандидат:** Агић Алма
Назив теме: „Успоредба процедура током предаје узорака и стандарда за контролу квалитета лијекова у контролним лабораторијама Агенције за лијекове у Б и Х и Србији“
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 26.03.2016.
- 4) **Кандидат:** Вучелић Тијана
Назив теме: „Програм обавезне имунизације и фармаковигиланца вакцина у Србији“ у Београду”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 13.05.2016.
- 5) **Кандидат:** Стојковић Татјана
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација трошковне исплативости пружања фармацеутске услуге пацијентима на антикоагулантној терапији варфарином“, **Ментор:** проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 19.05.2016.
- 6) **Кандидат:** Ивановић Снежана
Назив теме: „Препарати за парентералну исхрану болесника-примена, клинички и фармакоекономски исходи”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.05.2016.
- 7) **Кандидат:** Ђипало Милена
Назив теме: „Процена трошковне исплативости флеканида у терапији атријалне фибрилације”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 06.06.2016.
- 8) **Кандидат:** Гламочанин Иван
Назив теме: „Регулаторни захтеви, клинички и економски исходи примене биолошки сличних лекова”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 07.06.2016.
- 9) **Кандидат:** Пајовић Драгана
Назив теме: „Промет и потрошња цитостатика у здравственој установи секундарног нивоа здравствене заштите у периоду 2014. и 2015. године: студија случаја“
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 06.07.2016.
- 10) **Кандидат:** Ињац Дијана
Назив теме: „Упоредна анализа регулативе за клиничка испитивања лекова у Босни и Херцеговини и земљама Европске уније ”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2016.
- 11) **Кандидат:** Миленковић Милош
Назив теме: „Изазови употребе фармакоекономских анализа у процесу одлучивања у здравственом систему Републике Србије”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 20.09.2016.
- 12) **Кандидат:** Никић Јелена
Назив теме: „Упоредни приказ политике формирања цена лекова и укључивање на терет средстава здравственог осигурања у Србији и земљама Европске уније”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 26.09.2016.
- 13) **Кандидат:** Гвозденовић Соња
Назив теме: „Компаративна анализа законодавног оквира лечења применом челијске терапије и терапије ткивима у Републици Србији и Европској унији”, **Ментор:** проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 30.09.2016.

- 14) **Кандидат:** Ћук Милица
Назив теме: „Регулаторни аспекти Добровољне процедуре усаглашавања у мултинационалним клиничким студијама ”
Ментор: доц. др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 15) **Кандидат:** Војиновић Јелена
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација инјекција артикаина и лидокаина у локалној анестезији у стоматологији ”
Ментор: доц. др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 16) **Кандидат:** Гајић Светлана
Назив теме: „Анализа потрошње лекова који се примењују у опструктивној болести плућа на подручју Општине Лазаревац у периоду од 2010. до 2014. године ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 17) **Кандидат:** Јевтић Тијана
Назив теме: „Анализа регулаторних захтјева у вези са измјенама одобрене документације у Босни и Херцеговини: студија случаја ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 18) **Кандидат:** Радивојевић Гордана
Назив теме: „Хередитарни ангиоедем у Србији-терапијски избори и њихов утицај на буџет Републичког фонда за здравствено осигурање ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 19) **Кандидат:** Мијовић Милорад
Назив теме: „Фармакоекономска анализа примене изосорбидмононитрат таблета са продуженим ослобађањем у превенцији стабилне ангине пекторис ”,
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 20) **Кандидат:** Николић Соња
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација примене биолошких лекова у терапији метастатског колоректалног карцинома ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 21) **Кандидат:** Павловић Бранкица
Назив теме: „Фармакоекономска анализа примене затвореног система за припрему цитостатика у Републици Србији ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.
- 22) **Кандидат:** Јевтић Милица
Назив теме: „Анализа законског оквира у поступку добијања дозволе за промет хуманих лекова на велико са освртом на захтеве нових смерница добре дистрибутивне праксе у Републици Србији ”
Ментор: проф.др Наташа Богавац-Станојевић , рад одбрањен 28.09.2016.
- 23) **Кандидат:** Урошевић Невенка
Назив теме: „Анализа тржишта кортикостероида, дерматолошких препарата (подгрупа DO7 према АТЦ класификацији) у Словенији, Хрватској, Босни и Херцеговини и Србији у периоду од 2012. – 2014. ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић , рад одбрањен 30.09.2016.

4. Фармацеутска здравствена заштита

20 кандидата је завршило специјалистичке академске студије одбраном случаја из праксе.

Ова група кандидата је 29.05.2016. завршила специјалистичке академске студије:

1. Малинић Слађана
2. Милинчић Марина
3. Спасић Зорица
4. Јанковић Бранка
5. Костић Маја
6. Николић Ема
7. Костић Кристина
8. Вртикапа Аница
9. Глигић Душица
10. Радовић Александра
11. Перишић Маја
12. Попић Бојана
13. Иванковић Јелена
14. Кулина Дејана
15. Лакић Владимир
16. Кнежевић Зоран
17. Бијелић Јелена
18. Нинковић-Вјештица Данијела
19. Нинковић Јелена
20. Митриновић Роксола

5. Козметологија

На специјалистичким академским студијама Козметологија укупно је одбрањено 8 завршних радова:

- 1) **Кандидат:** Антонијевић Тијана
Назив теме: „Козметички производи типа серума anti-age третман коже“,
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 01.06.2016.
- 2) **Кандидат:** Лукић Данијела
Назив теме: „Упоредни приказ прописа о козметичким производима у Србији и Европској унији“
Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 01.07.2016.
- 3) **Кандидат:** Гиљен Јелена
Назив теме: „Екстракти алги у козметичким производима“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 26.09.2016.
- 4) **Кандидат:** Арсић Катарина
Назив теме: „Карактеристике и примена производа за пилинг коже“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 26.09.2016.
- 5) **Кандидат:** Крстић Ивана

Назив теме: „Формулациони приступи за побољшање ефикасности козметичких производа за заштиту коже од сунца“

Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 30.09.2016.

6) **Кандидат:** Кисић Душица

Назив теме: „Козметички производи за чишћење и негу остареле коже“,

Ментор: проф.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2016.

7) **Кандидат:** Станичков Милица

Назив теме: „Силицијум-диоксид и диметикон у козметичким производима“,

Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 30.09.2016.

8) **Кандидат:** Ћирин-Варађан Слободанка

Назив теме: „Козметички производи у основној нези коже-утицај година корисника“

Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 28.11.2016.

6. Фармација 3 – Пуштање лека у промет

7 кандидата је завршило специјалистичке академске студије израдом пројектног задатка:

1. Пејовић Гордана
2. Ивковић Јелена
3. Идризи Раман
4. Божовић Ана
5. Стајковић Милош
6. Змијањац Тијана
7. Динић Милисављевић Виолета

7. Биолошки лекови

На специјалистичким академским студијама Биолошки лекови укупно су одбрањена 3 завршна рада:

1) **Кандидат:** Марјановић Андреа

Назив теме: „Дизајн терапијских вакцина против инфекције изазване хепатитис В вирусом“

Ментор: проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 23.06.2016.

2) **Кандидат:** Јелић Марија

Назив теме: „Цитокини-циљни молекули у терапији реуматоидног артритиса“, **Ментор:** проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 20.07.2016.

3) **Кандидат:** Филипић Бранкица

Назив теме: „Активна имунотерапија тумора: преглед потенцијалних терапијских вакцина“

Ментор: проф.др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2016.

8. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

23 кандидата су завршила специјалистичке академске студије:

1. Кочић Јелена
2. Стојчић Невена
3. Мандић Теа
4. Пинћир Татјана

5. Вујаковић Тијана
6. Видојевић Тања
7. Јовановић Бранкица
8. Крстић Милица
9. Јолић Биљана
10. Бркљач Вулин александра
11. Радосављевић Тамара
12. Томић Андреа
13. Шовић Наташа
14. Вујчић Невена
15. Стојановић Марија
16. Бурмазевећ Наташа
17. Егерић Анђелка
18. Урбан Ивана
19. Родић Горана
20. Динчић Јелена
21. Копривица Слободанка
22. Вујановић Снежана
23. Лековац Јелена

9. Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине

Укупно 7 кандидата је завршило специјалистичке академске студије:

1. Јовановић Анђелка
2. Лукић Данијела
3. Батар Данијела
4. Вапа Ивана
5. Кеченовић Марија
6. Јовановић Лана
7. Радошевић Бранко

10. Биохемијска дијагностика

На специјалистичким академским студијама Биохемијска дијагностика одбрањено је 6 завршних радова:

- 1) **Кандидат:** Нинић Ана

Назив теме: „Значај одређивања генске експресије изоензима супероксид дисмутазе код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом на хемодијализи“

Ментор: Проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 14.07.2016.

- 2) **Кандидат:** Божић Милан

Назив теме: „Кардиопротективни ефекат HDL честица“

Ментор: Проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 20.09.2016.

- 3) **Кандидат:** Манастирац Ивана

Назив теме: „Значај испитивања биохемијских и имунолошких параметара у дијагностици хроничних цревних инфламаторних болести“

Ментор: Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 27.09.2016.

4) **Кандидат:** Станојевић Виолета

Назив теме: „Утицај преаналитичких фактора на резултате биохемијских испитивања

Ментор: Проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 27.09.2016.

5) **Кандидат:** Лазаревић Милица

Назив теме: „Интерференције у имунохемијским одређивањима“

Ментор: Проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 23.09.2016.

6) **Кандидат:** Поповић Тања

Назив теме: „Евалуација еритроцитних и ретикулоцитних параметара као индикатора функционалног дефицита гвожђа у анемији хроничне болести“

Ментор: Проф.др Виолета Допсај, рад одбрањен 30.09.2016.

Докторске академске студије

У школској 2016/2017. години на докторске академске студије уписано је 38 кандидата и то на следеће модуле:

Модул	Број кандидата
Медицинска биохемија	6
Фармацеутска хемија	5
Аналитика лекова	4
Фармакокинетика и кл. фармац.	3
Токсикологија	1
Фармацеутска технологија	4
Фармакологија	9
Соц. фармација и истраживање фарм. праксе	2
Броматологија	2
Козметологија	2

У току 2016. године одбрањено је 18 докторских дисертација (по програму 2006. и 2008.) из следећих модула:

Докторске академске студије - модул	Број кандидата
Фармацеутска технологија	2
Броматологија	2
Медицинска биохемија	4
Козметологија	1
Фармацеутска хемија	3
Фармакологија	3
Токсикологија	1
Соц. фармација и истраживање фарм. праксе	1
Фармакокинетика и кл. фармација	1

Списак одбрњених докторских дисертација са именима кандидата и ментора

1. Докторске академске студије – модул Фармацеутска хемија

1) **Кандидат:** Башић Јасмина

Назив теме: „Испитивање корелације између хемијске структуре, физичко-хемијских и ретенционих параметара и антимикуробне активности новосинтетисаних деривата пропиофенона“

Ментор: проф. др Зорица Вујић, рад одбрањен 19.09.2016.

2) **Кандидат:** Смајић Миралем

Назив теме: „Одређивање структуре фармакофоре антагониста ангиотензинских АТ1 рецептора и хеометријски приступ оптимизацији HPLC методе за одређивање лосартана, валсартана и ирбесартана“

Ментор: проф. др Зорица Вујић, рад одбрањен 22.09.2016.

3) **Кандидат:** Голубовић Јелена

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

Ментор: проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 30.09.2016.

2. Докторске академске студије – модул Фармацеутска технологија

1) **Кандидат:** Ковачевић Јована

Назив теме: „Фармацеутски развој гастрорезистентних пелета применом концепта дизајна квалитета и техника вештачке интелигенције“

Ментор: Проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 22.09.2016.

2) **Кандидат:** Жугић Ана

Назив теме: „Екстракт талуса *Usneabarbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg., Parmeliaceae у емулзионим носачима стабилизаним биоразградивим емулгаторима: преформулациона и формулациона истраживања“

Ментор: Проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 06.10.2016.

3. Докторске академске студије – модул Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Сопић Мирон

Назив теме: „Одређивање генске експресије адипонектинских рецептора адипоР1 и адипоР2 и нивоа адипонектина у крви код пацијената са коронарном болешћу и пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом“

Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић и проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 14.06.2016.

2) **Кандидат:** Крњета Тијана

Назив теме: „Утврђивање повезаности генског полиморфизма COMT, TNF- α , TNFR1, IL-1 α и IL-10 са ризиком појаве ране прееклампије и њених компликација“

Ментор: проф.др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 08.07.2016.

3) **Кандидат:** Дмитрашиновић Гордана

Назив теме: „Утицај магнезијума на параметре активности хипоталамо-хипофизно-надбубрежне и хипоталамо-хипофизно-гонадне осовине код рагбиста“

Ментор: проф.др Светлана Игњатовић и проф. др Весна Пешић, рад одбрањен 23.09.2016.

4) **Кандидат:** Иванишевић Јасмина

Назив теме: „Испитивање показатеља инфламације, оксидативног стреса и липидног статуса код пацијената са саркоидозом“

Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић и проф.др Јелена Котур-Стевуљевић, рад одбрањен 28.09.2016.

4. Докторске академске студије – модул Броматологија

1) **Кандидат:** Ивановић Невена

Назив теме: „Утицај оралне примене *Lactobacillus rhamnosus* LA68 и *Lactobacillus plantarum* WCFS1 на имунолошке и метаболичке параметре мишева у условима експериментално индуковане неалкохолне масне јетре“

Ментор: проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 30.09.2016.

2) **Кандидат:** Ђермановић Мирјана

Назив теме: „Компаративна анализа метода за процену уноса минерала и макронутријената у колективној исхрани предшколске деце“

Ментор: проф.др И. Милетић и проф.др З. Павловић, рад одбрањен 30.09.2016

5. Докторске академске студије – модул Фармакологија

1) **Кандидат:** Мирјана Нацка-Алексић

Назив теме: „Полне разлике у патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код пацова“

Ментор: проф.др Гордана Лепосавић, рад одбрањен 24.06.2016.

2) **Кандидат:** Марија Дарковска-Серафимовска

Назив теме: „Тирофибан као потенцијални радиофармацеутик за детекцију тромбоемболијских поремећаја:анимални модел“

Ментор: проф.др Ненад Угрешић и проф.др Емилија Јаневик Ивановска, рад одбрањен 27.10.2016.

3) **Кандидат:** Кристина Денић

Назив теме: „Хепатотоксичност цитотоксичне комбиноване хемиотерапије са биолошком терапијом или без ње код болесника са метастатским колоректалним карциномом“

Ментор: проф.др Ненад Угрешић и проф.др Дино Тарабар, рад одбрањен 28.10.2016.

6. Докторске академске студије – модул Токсикологија

1. **Кандидат:** Александра Буха

Назив теме: „Токсични ефекти продужене изложености кадмијуму и/или полихлорованим бифенилима у пацова“

Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 04.03.2016.

7. Докторске академске студије – модул Козметологија

1) **Кандидат:** Радава Мартић

Назив теме: „Емулзије уље у води које подлежу брзој инверзији фаза на кожи: стабилност, колоидна структура и примена као носача фотопротективних супстанци“

Ментор: проф.др Јела Милић, рад одбрањен 08.07.2016.

8. Докторске академске студије – модул Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе

1) **Кандидат:** Јелена Милосављевић

Назив теме: „Анализа утицаја социо-демографских карактеристика и ставова на праксу гинеколога и фармацеута у вези са методама планирања породице у Србији“

Ментор: проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.10.2016.

9. Докторске академске студије – модул Фармакокинетика и клиничка фармација

1) **Кандидат:** Марија Јовановић

Назив теме: „Идентификација и квантификација фактора варијабилности топирамата код одраслих пацијената са епилепсијом“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић и проф.др Драгослав Сокић, рад одбрањен 04.07.2016.

Одбрањене докторске дисертације по старом програму

Фармакокинетика	1
Социјална фармација	2

Фармакокинетика

1) **Кандидат:** Бранка Брзаковић

Назив теме: „Фармакокинетичка варијабилност ламотрипина код деце и адолесцената на комбинованој терапији за лечење епилепсије“

Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 24.06.2016.

Социјална фармација

1) **Кандидат:** Стана Бекчић

Назив теме: „Истраживање модела интегрисаног система у ланцу снабдевања вакцинама и развој алата за процену њихове ефективне примене у клиничкој пракси“

Ментор: проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 26.09.2016.

2) **Кандидат:** Светлана Стојков

Назив теме: „Развој, примена и евалуација инструмената за процену компетенција фармацеута у апотекама на примарном нивоу здравствене заштите у Србији“

Ментор: проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.09.2016.

Списак одбрањених докторских дисертација на другим факултетима Универзитета у Београду

1. Гордана Тасић (асистент) – Хемијски факултет, 11.04.2016.

2. Леонтина Керничан (наставник страног језика) – Филолошки факултет, 26.09.2016.
3. Андреа Чабаркапа (истраживач сарадник)- Биолошки факултет, 30.09.2016.

Списак одбрањених магистарских теза са именима кандидата и ментора

Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Дарко Целајлија

Назив теме: „Фактори ризика за настанак атеросклерозе код здраве школске деце у Војводини“

Ментор: проф.др Јелена Котур-Стевуљевић , рад одбрањен 16.09.2016.

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 2016. 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 или доктора наука за које је покренут поступак за избор у научно 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

- **Пројекат ReFEEHS**

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" / 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.

- **Пројекти билатералне сарадње**

У току 2016. 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 Републике Србије са Републиком Словенијом за период 2015-2016: Назив пројекта је: „Процена фармакокинетичке варијабилности у циљу индивидуализације терапије код пацијената са епилепсијом“. Руководилац са српске стране др sc. Катарина Вучићевић, доцент. Руководилац са словеначке стране др sc. Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет

6. Билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке под називом: "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација ex vivo и in vivo метода процене" – број решења 451-03-01766/2014-09/2. Руководилац са српске стране је проф. др Снежана Савић, а са немачке стране проф. др Ролф Даниелс са Катедре за фармацеутску технологију Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену.

7. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Аустрије за 2016-2017. Изабрани пројекат: 451-03-01039/2015-09/12 Alpha 5 Subunit Containing GABA_A Receptors in Development, Health and Disease. SER Coordinator Savić, Miroslav. University of Belgrade / Faculty of Pharmacy. AUT Coordinator Ernst, Margot, Medizinische Universität Wien

8. 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.

- **COST пројекти**

У току 2016. године су истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали у десет 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 IS1201: *Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters* MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.

3. 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.

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

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

6. 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.

7. 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.

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

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

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

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

CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекат: СИП-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders. Сарадник на пројекту проф др Наташа Богавац – Станојевић.

- **Остало**

Доц. др Александра Буха је ангажована као координатор пројекта “Establishing polysilicate pro-inflammatory effectiveness and toxicity in vivo” пројекта који се спроводи у сарадњи са MRC Human Nutrition Research, Elsie Widdowson Laboratory, Кембриџ, Велика Британија. Током априла 2016. потписан је уговор о академској сарадњи између ове институције и Универзитета у Београду, а у новембру 2016. завршен је први део експерименталног дела студије у оквиру Катедре за токсикологију “Академик Данило Солдатовић”.

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. Мирјана Ђукић ангажована је на следећим међународним пројектима:

-University of Pittsburgh at Pittsburgh (1): R01ES020693 Oxygenated Species of Cardiolipins as Biomarkers of Mitochondrial Dysfunction

-National Research Fund of Bulgaria (2): Project UNA-17/2005 "NMR spectrometer (500 MHz) for Bulgarian NMR Centre" DRNF- 02/13/2009; Project DRNF02/13 of the National Science Fond - "Bulgarian NMR Centre – Development of Advanced and Effective Research Infrastructure for NMR Analysis of Bio- and Nanomaterials"

-Sapienza University, Rome, Italy (1): Project “Pharmacological Applications of Modulators of Oxidative Stress”

Доц. др Славица Ољачић учествује на пројекту: Неуронске мреже и QSAR у дизајнирању и синтези фармаколошки активних ксантена, Федерално министарство за образовање и науку БиХ

др Бранкица Филипић укључена у међународни пројекат “Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria”, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Italy, Collaborative Research Programme (CRP), CRP/SRB15-02.

2. Скупови у организацији Фармацеутског факултета

1. Организација 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology

У периоду од 22. до 24. септембра 2016. године у Београду је одржан *11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT 2016)*, чији је организатор био Фармацеутски факултет Универзитета у Београду. Скупу је присуствовало 300 учесника из 30 земаља. Сажети радова објављени су у специјалном броју Архива за фармацију, а одабрани радови ће бити објављени у тематском броју часописа *International Journal of Pharmaceutics*, чији су гостујући уредници проф. др Светлана Ибрић и проф. др Јелена Паројчић.

У организацији скупа су учествовали и својим ангажовањем допринели његовом успеху сви наставници, сарадници и истраживачи Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, као и студенти волонтери Фармацеутског факултета. Председник Симпозијума била је проф. др Светлана Ибрић, чланови Научног одбора: проф. др Зорица Ђурић, проф. др Јела Милић, проф. др Гордана Вулета и проф. др Марија Приморац, чланови Организационог одбора: проф. др Јелена Паројчић, проф. др Снежана Савић, проф. др Драгана Васиљевић, доц др Бојан Чалија, доц др Јелена Ђуриш, доц др Сандра Цвијић, доц др Данина Крајишник и доц др Љиљана Ђекић.

2. Проф др Слађана Шобајић је била председник међународног конгреса 13th Congress of Nutrition, Belgrade, 26-28th October, 2016.
3. Проф др Слађана Шобајић је била организатор међународне радионице FENS South Eastern Europe (SEE) Workshop on Dietary Guidelines, 25th October 2016.

3. Годишња смотре радова студената последипломских студија

У периоду од 28-30.12.2016. 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 Александра Топић, проф др Сандра Везмар Ковачевић и доц др Ивана Пантелић, донела је одлуку да се награде доделе следећим кандидатима:

1. награда: **Мирјана Нацка Алексић**; назив рада: „Полне разлике у патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломиелијитиса код пацова“.
2. награда: **Мирослав Динић**, назив рада: „Lactobacillus fermentum BGHV110 postbiotic triggers protective PINK1-dependent autophagy in HepG2 cells: application in acetaminophen overdose.“
3. награда: **Тамара Гојковић**, назив рада: „Да ли нехолестеролски стероли и дистрибуција субкласа могу да предвиде различите обрасце хомеостазе холестерола и одговор на терапију статинима“

4. Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету

1. Др Ивана Кнежевић (експерт Светске Здравствене Организације) одржала је предавање „Вакцине – врсте, карактеристике и савремени развој“ 2. марта 2016. године.
2. Витолд Брњак са Фармацеутског факултета Јагелонског универзитета у Кракову одржао је 4. новембра предавање на тему „Фармацеутски аспекти тоталне парентералне исхране“ и 10. новембра предавање „Израда и испитивање орално-дисперзибилних таблета“.
3. Добривоје Ерић, руководиоца Центра за међународну сарадњу Центра за промоцију науке и његови сарадници одржали су 16. јуна 2016. презентацију пројекта *Responsible Research and Innovation Tools* (<http://www.rri-tools.eu/about-rri>).
4. Paulina Stehlik, University of Sydney, наставник фармацеутске праксе, тема: Experiential Learning (Clinical Placements) at School of Pharmacy, 8. Јуни 2016.
5. Blase Billack са St.John's University, САД одржао је симпозијум на тему „Toxicology and you, perfect together“ 13. јуна 2016. године на Фармацеутском факултету у организацији проф. др Весне Матовић.
6. Наталија Перић, студент докторских студија Универзитета у Хамбургу је на позив доц. Др Данијела Ђукић-Ђосић одржала предавање 28.12.2016. под насловом „Студије фармације и научно-истраживачки рад на Фармацеутском факултету Универзитета у Хамбургу – из угла нашег бившег студента“.
7. Никола Вушуровић, University of Innsbruck, Center for Chemistry and Biomedicine. Синтеза олигорибонуклеотида на чврстој фази са применом (14.09.2016.)
8. Доц. др Маја Маленица, Фармацеутски факултет, Сарајево, 15.3.2016., „Метаболички синдром и кардиоваскуларни ризик; Утјецај инфламације и маркера упалне реакције на развој Т2Д и преддијабетеса“

9. Проф. др Борут Штрукељ, Фармацеутски факултет Универзитета у Љубљани, Катедра за фармацеутску биотехнологију; предавање одржано 7.10.2016. Наслов: Студијски програми на основним и последипломским студијама на Фармацеутском факултету у Љубљани и пројекти научноистраживачког рада на пољу развоја биотехнолошких лекова.
10. Проф. др Cai Shao-Qing запослен у *State Key Laboratory of Natural and Biomimetic Drugs, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University, Beijing 100191, China*, одржао је предавање под називом *The “Efficacy Theory” may help to explain the characteristic advantages of the Traditional Chinese Medicines*, на Фармацеутском факултету 3. 10. 2016. год.

5. Публикације

Наставници и сарадници Факултета су у току 2016. године објавили укупно **221** радова у међународним и националним часописима: од тога 54 у врхунским међународним часописима – 11 у категорији М21а (међународни часопис изузетних вредности) и 43 у категорији М21 (врхунски међународни часопис); 43 у истакнутим међународним часописима – категорија М22; 79 у међународним часописима – категорија М23 и 2 рада у националним часописима међународног значаја категорије М24; 1 рад у врхунским часописима националног значаја (М51); 16 радова у истакнутим часописима националног значаја (М52) и 23 рада у националним часописима категорије М53, као и 3 монографска издања/поглавља у монографијама међународног значаја. Регистрован је и један патент на међународном нивоу – категорија М93.

Листа публикација дата је у Прилогу.

Монографија међународног значаја (M12)

1. Djekic L, Primorac M. Percutaneous Penetration Enhancement Potential of Microemulsion-Based Organogels. In: Dragicevic N, Maibach HI, editors. Percutaneous Penetration Enhancers. Chemical Methods in Penetration Enhancement. Nanocarriers. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2016. p. 263-282.
2. Djekic L. Liposomes: Properties and Therapeutic Applications. In: Keservani RK, Sharma AK, Kesharwani RK, editors. Novel Approaches for Drug Delivery. Hershey: IGI Global; 2016. p. 27-51.

Поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

1. Jokanović M, Stepanović-Petrović R. Pyridinium Oximes as Cholinesterase Reactivators. An Update of the Structure-Activity Relationship and Efficacy in the Treatment of Poisoning with Organophosphorus Compounds. In: Rahman A, Choudhary MI, Reitz AB, editors. Frontiers in Medicinal Chemistry, Volume 8. Bentham Science Publishers, U.A.E. 2016: p 171-205.

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Arsenijević J., Drobac M., Soštarić I., Ražić S., Milenković M., Couladis M., Maksimović Z., Bioactivity of herbal tea of Hungarian thyme based on the composition of volatiles and polyphenolics. Ind Crop Prod 2016; (89): 14–20.
2. Butini S, Nikolic K, Kassel S, Brückmann H, Filipic S, Agbaba D, Gemma S, Brogi S, Brindisi M, Campiani G, Stark H. Polypharmacology of dopamine receptor ligands. Prog Neurobiol 2016;142: 68-103.
3. Crnjanski T, Krajnovic D, Tadic I, Stojkov S, Savic M. An Ethical Issue Scale for Community Pharmacy Setting (EISP): Development and Validation. Sci Eng Ethics 2016; 22(2): 497-508
4. Ćujić N., Šavikin K., Janković T., Pljevljakušić D., Zdunić G., Ibrić S. (2016): Optimization of polyphenols extraction from dried chokeberry using maceration as traditional technique. Food Chemistry 2016; 194: 135-142.
5. Ćujić N., Trifković K., Bugarski B, Ibrić S., Pljevljakušić D., Šavikin K. (2016): Chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) extract loaded in alginate and alginate/inulin system. Ind Crop Prod. 2016; 86: 120-131.
6. 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-Contelles J. Multitarget compounds bearing tacrine- and donepezil-like structural and functional motifs for the potential treatment of Alzheimer's disease. Prog Neurobiol 2016; Jan 18. pii: S0301-0082(15)00162-8. doi: 10.1016/j.pneurobio.2015.12.003.
7. Kolundžić M, Grozdanić N, Dodevska M, Milenković M, Sisto F, Miani A, Farronato G, Kundaković T. Antibacterial and cytotoxic activities of wild mushroom *Fomes fomentarius* (L.) Fr., Polyporaceae. Ind Crop Prod. 2016; 79: 110-115.
8. Kostić S, Vasović N, Franović I, Todorović K, Klinshov V, Nekorkin V. Dynamics of fault motion in a stochastic spring-slider model with varying neighboring interactions and time-delayed coupling. Nonlinear Dynam 2016; 87: 1-13.
9. Omar E, Pavlović I, Drobac M, Radenković M, Branković S, Kovačević N. Chemical composition and spasmolytic activity of *Cymbopogon nervatus* (Hochst.) Chiov. (Poaceae) essential oil. Ind Crop Prod. 2016; 91: 249-254.

10. Samardžić S, Tomić M, Pecikoza U, Stepanović-Petrović R, Maksimović Z. Antihyperalgesic activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench in a rat model of inflammation. *J Ethnopharmacol* 2016; 193:652-656.
11. Vasović N, Kostić S, Franović I, Todorović K. Earthquake nucleation in a stochastic fault model of globally coupled units with interaction delays. *Commun Nonlinear Sci* 2016; 38: 117–129.

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Antonijević E, Mandinic Z, Curcic M, Djukic-Cosic D, Milicevic N, Ivanovic M, Carevic M, Antonijević B. “Borderline” fluorotic region in Serbia: correlations among fluoride in drinking water, biomarkers of exposure and dental fluorosis in schoolchildren. *Environ Geochem Hlth.* 2016; 38(3):885-896.
2. Antonijević E, Musilek K, Kuca K, Djukic-Cosic D, Vucinic, S, Antonijević B. Therapeutic and reactivating efficacy of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor. *NeuroToxicology* 2016; 55: 33-39.
3. Čabarkapa A, Dekanski D, Živković L, Milanović-Čabarkapa M, Bajić V, Topalović D, Giampieri F, Gasparrini M, Battino M, Spremo-Potparević 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* 2016 Dec 21. pii: S0278-6915(16)30484-7. doi: 10.1016/j.fct.2016.12.023.
4. Cirkovic I, Bozic DD, Draganic V, Lozo J, Beric T, Kojic M, Arsic B, Garalejic E, Djukic S, Stankovic S. Licheniocin 50.2 and bacteriocins from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and *Listeria monocytogenes* clinical isolates. *PLoS ONE* 2016 Dec;11(12). DOI: 10.1371/journal.pone.0167995.
5. Dimitrijević M, Stanojević S, Blagojević V, Ćuruvija I, Vujnović I, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Vujić V, Leposavić G. Aging affects the responsiveness of rat peritoneal macrophages to GM-CSF and IL-4. *Biogerontology* 2016;17(2): 359-371.
6. Djekic L, Martinovic M, Stepanović-Petrović R, Míčov A, Tomić M, Primorac M. Formulation of hydrogel-thickened nonionic microemulsions with enhanced percutaneous delivery of ibuprofen assessed in vivo in rats. *Eur J Pharm Sci.* 2016; 92: 255-265.
7. Dodevska M, Sobajic S, Djordjevic P, Dimitrijevic-Sreckovic V, Spasojevic-Kalimanovska V, Djordjevic B. Effects of total fibre or resistant starch-rich diets within lifestyle intervention in obese prediabetic adults. *Eur J Nutr* 2016; 55: 127–137.
8. Filipic S, Ruzic D, Vucicevic J, Nikolic K, Agbaba D. Quantitative structure-retention relationship of selected imidazoline derivatives on α 1-acid glycoprotein column. *J Pharmaceut Biomed* 2016;127: 101-111.
9. Fovias A, Malenović A, Kostić N, Božić M, Knežević M, Loukas YL, Dotsikas Y. Quantitation of brinzolamide in dried blood spots by a novel LC-QTOF-MS/MS method. *J Pharmaceut Biomed* 2016; 119:84-90.
10. Gagic Z, Ivkovic B, Srdic-Rajic T, Vucicevic J, Nikolic K, Agbaba D. Synthesis of the vitamin E amino acid esters with an enhanced anticancer activity and in silico screening for new antineoplastic drugs. *Eur J Pharm Sci* 2016; 88: 59-69.
11. Gagic Z, Nikolic K, Ivkovic B, Filipic S, Agbaba D. QSAR studies and design of new analogs of vitamin E with enhanced antiproliferative activity on MCF-7 breast cancer cells. *J Taiwan Inst Chem E* 2016; 59: 33-44

12. Golubovic B, Prostran M, Miljkovic B, Vucicevic K, Radivojevic D, Grabnar I. Population pharmacokinetic approach of immunosuppressive therapy in kidney transplant patients. *Curr Med Chem* 2016; 23(19): 1998-2011.
13. Golubović J, Birkemeyer C, Otašević B, Protić A, Zečević M. Quantitative structure - response relationship in electrospray ionization - mass spectrometry of sartans by artificial neural networks. *J Chromatogr A* 2016; 1438: 123–132.
14. Golubović J, Protić A, Otašević B, Zečević M. Quantitative structure – retention relationships applied to development of liquid chromatography gradient –elution method for the separation of sartans. *Talanta* 2016; 150: 190-197.
15. Grujić M, Popović M, Popović G, Nikolic K, Agbaba D. Protolytic Equilibria of Sartans in Micellar Solutions of Differently Charged Surfactants. *J Pharm Sci* 2016;105(8): 2444-2452.
16. Hou HT, Wang J, Wang ZQ, Liu XC, Marinko M, Novakovic A, Yang Q, He GW. Effect of Benidipine in Human Internal Mammary Artery and Clinical Implications. *Ann Thorac Surg* 2016; 101(5): 1789-1795.
17. Isailovic TM, Djordjevic SM, Markovic BD, Randjelovic DV, Cekic ND, Lukic MZ, Pantelic I, Daniels R, Savic SD. Biocompatible nanoemulsions for improved aceclofenac skin delivery: formulation approach using combined mixture-process experimental design. *J Pharm Sci.* 2016; 105(1): 308-323.
18. Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Spasic S, Vucinic-Mihailovic V, Videnovic-Ivanov J, Jelic-Ivanovic Z. Association of serum amyloid A and oxidative stress with paraoxonase 1 in sarcoidosis patients. *Eur J Clin Invest* 2016; 46(5): 418-424.
19. Ivanović N, Minić R, Đuričić I, Radojević Škodrić S, Živković I, Šobajić S, Đorđević B. Active *Lactobacillus rhamnosus* LA68 or *Lactobacillus plantarum* WCFS1 administration positively influences liver fatty acid composition in mice on HFD regime. *Food Func* 2016; 7: 2840-2848
20. Janković J, Djekic L, Dobričić V, Primorac M. Evaluation of critical formulation parameters in design and differentiation of self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs) for oral delivery of aciclovir. *Int J Pharm.* 2016; 497(1-2): 301-311.
21. Jovanovic P, Petkovic M, Simic M, Ivkovic B, Savic V. A novel thiourea type organocatalyst possessing a single NH functionality. *Org Biomol Chem* 2016; 14 (28): 6712-6719.
22. Jovanovic PM, Petkovic M, Ivkovic BM, Savic VM. Pyrrolidine derived thioureas as organocatalysts in the Michael reaction of vinyl sulfone. Structure-stereoselectivity study. *Tetrahedron-Asymmetry* 2016; 27(19): 990-997.
23. Kovacevic J, Ibric S, Djuris J, Kleinebudde P. Application of the Design of Experiments in Optimization of Drug Layering of Pellets with an Insight into Drug Polymer Interactions. *Int J Pharm.* 2016; 506(1-2): 312-319.
24. Kovacevic J, Mladenovic A, Djuris J, Ibric S. Evaluation of powder, solution and suspension layering for the preparation of enteric coated pellets. *Eur J Pharm Sci.* 2016; 85: 84-93.
25. Maksić J, Tumpa A, Stajić A, Jovanović M, Rakić T, Jančić-Stojanović, B. Hydrophilic interaction liquid chromatography in analysis of granisetron HCl and its related substances. Retention mechanisms and method development. *J Pharmaceut Biomed* 2016; 123: 93–103.
26. Michalickova D, Minic R, Dikic N, Andjelkovic M, Kostic-Vucicevic M, Stojmenovic T, Nikolić I, Djordjevic B. *Lactobacillus helveticus* Lafti L10 supplementation reduces respiratory infection duration in a cohort of elite athletes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *Appl Physiol Nutr Me* 2016; 41(7): 782-789.

27. Milašinović N, Čalija B, Vidović B, Crevar Sakač M, Vujić Z, Knežević-Jugović Z. Sustained release of alpha-lipoic acid from chitosan microbeads synthesized by inverse emulsion method. *J Taiwan Inst Chem E* 2016; 60: 106-112.
28. Milosavljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Krajnovic D, Mitrovic-Jovanovic A. Serbian gynecologists' and pharmacists' beliefs about emergency contraception. *Women Health* 2016; 11: 1-12.
29. Milovanović V, Buha A, Matović V, Ćurčić M, Vučinić S, Nakano T, Antonijević B. Oxidative stress and renal toxicity after subacute exposure to decabrominated diphenyl ether in Wistar rats. *Environ Sci Pollut Res*; doi 10.1007/s11256-015-5921-5
30. Odalović M, Milanković S, Holst, Nordeng H, Heitmann K, Tasić LJ, Pharmacists counselling of pregnant women: Web-based, comparative study between Serbia and Norway, *Midwifery* 2016; 40: 79–86.
31. 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* 2016 Sep. In press
32. Petkovic M, Nasufović V, Djukanovic D, Tokic Vujosevic Z, Jadranin M, Matovic R, Savic V. Cyclative Cascades of Allenamides Derived from Amino Acids: Synthesis of Annulated Indoxyl Derivatives. *Eur J Org Chem* 2016; 1279-1282
33. Petrovic J, Stanic D, Dmitrasinovic G, Plecas-Solarovic B, Ignjatovic S, Batinic B., Popovic D, Pesic V. Magnesium supplementation diminishes peripheral blood lymphocyte DNA oxidative damage in athletes and sedentary young man. *Oxid Med Cell Longev* 2016;doi: 10.1155/2016/2019643. Epub 2016 Mar 6.
34. Piantadosi SC, French BJ, Poe MM, Timić T, Marković BD, Pabba M, Seney ML, Oh H, Orser BA, Savić MM, Cook JM, Sibille E. Sex-Dependent Anti-Stress Effect of an $\alpha 5$ Subunit Containing GABAA Receptor Positive Allosteric Modulator. *Front Pharmacol.* 2016; 22;7:446.
35. Srdic-Rajic T, Nikolic K, Cavic M, Djokic I, Gemovic B, Perovic V, Veljkovic N. Rilmenidine suppresses proliferation and promotes apoptosis via the mitochondrial pathway in human leukemic K562 cells. *Eur J Pharmac Sci.* 2016; 81:172–180
36. Stanković B, Čupić Ž, Mačević S, Pejić N, Kolar-Anić Lj. Complex bifurcations in the oscillatory reaction model. *Chaos Soliton Fract* 2016; 87: 84–91.
37. Stojičić D, Tošić S, Slavkovska V, Budimir S, Janošević D, Uzelac B. Glandular trichomes and essential oil characteristics of *in vitro* propagated *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. (Lamiaceae). *Planta* 2016; 244 (2): 393-404.
38. Stojić-Vukanić Z, Pilipović I, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Lepsavić G. GM-CSF-Producing Th Cells in Rats Sensitive and Resistant to Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *PLoS One.* 2016;11(11):e0166498. doi: 10.1371/journal.pone.0166498.
39. Terzić J, Popović I, Tumpa A, Stajić A, Jančić-Stojanović, B. Application of Analytical Quality by Design concept for bilastine and its degradation impurities determination by hydrophilic interaction liquid chromatographic method. *J Pharmaceut Biomed* 2016; 125: 385–393.
40. 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 stratumcorneum model lipids and Langmuir monolayers. *Eur J Pharm Sci.* 2016; 99: 161-172.

41. Vucicevic J, Srdic-Rajic T, Pieroni M, Laurila JM, Perovic V, Tassini S, Azzali E, Costantino G, Glisic S, Agbaba D, Scheinin M, Nikolic K, Radi M, Veljkovic N. A combined ligand- and structure-based approach for the identification of rilmenidine-derived compounds which synergize the antitumor effects of doxorubicin. *Bioorg Med Chem* 2016 ;24(14):3174-3183.
42. Wilks MF, Blaauboer BJ, Schulte-Hermann R, Wallace HM, Galli C, Haag-Grönlund M., Matović V, Teixeira JP, Zilliacus J, Basaran N, Bonfeld-Jørgensen EC, Bourrinet P, Brueller W, Claude N, Miranda JP, Gundert-Remy U, Hakansson H, Kovatsi L, Liesivuori J, Lindeman B, Lison D, Leconte I., Martinez-Lopez E, Murias M, Michel C, Scheepers PTJ, Stanley L, Tsatsakis A. The European Registered Toxicologist (ERT): Current status and prospects for advancement. *Tox Lett.* 2016; 259: 151-155.
43. Zugic A, Jeremic I, Isakovic A, Arsic I, Savic S, Tadic V. Evaluation of Anticancer and Antioxidant Activity of a Commercially Available CO₂ Supercritical Extract of Old Man's Beard (*Usnea barbata*). *Plos One* 2016; 11(1): e0146342; doi: 10.1371/journal.pone.0146342.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Alempijevic T, Zec S, Nikolic V, Milivojevic V, Dopsaj V, Stankovic S, Milosavljevic T. Erythropoietin in Predicting Prognosis in Patients with Acute-on-Chronic Liver Failure. *J Gastrointestin Liver* 2016; 25(4): 473-479.
2. Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic Lj, Novkovic M, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Strugarevic E, Calija B, Radak Dj, Kovac M. Clopidogrel high on-treatment platelet reactivity in patients with carotid artery stenosis undergoing endarterectomy. *Curr Vasc Pharmacol* 2016; 14: 563–569.
3. Bajuk-Bogdanović D, Uskoković-Marković S, Hercigonja R, Popa A, Holclajtner-Antunović I, Study of the decomposition pathway of 12-molybdophosphoric acid in aqueous solutions by micro Raman spectroscopy, *Spectrochim Acta Mol Biomol Spectrosc* 2016; 153: 152-159.
4. Banovic M, Brkovic V, Nedeljkovic I, Nedeljkovic M, Popovic D, Djordjevic-Dikic A, Ristic A, Nikolic S, Beleslin B. Diabetes mellitus and coronary microvascular function in asymptomatic patients with severe aortic stenosis and nonobstructed coronary arteries. *Diab Vasc Dis Res* 2016; 13(3): 220-227.
5. Batinić B, Santrač A, Divović B, Timić T, Stanković T, Obradović ALj, Joksimović S, Savić MM. Lipopolysaccharide exposure during late embryogenesis results in diminished locomotor activity and amphetamine response in females and spatial cognition impairment in males in adult, but not adolescent rat offspring. *Behav Brain Res* 2016; 299: 72-80.
6. Blagojević NS, Blagojević MS, Pejić DN. Performance and efficiency of anionic dishwashing liquids with amphoteric and nonionic surfactants. *J Surfact Deterg* 2016; 19: 363–372.
7. Bradan G, Pevec A, Turel I, Shcherbakov I.N., Milenkovic M., Milenkovic M. T., Radanovic D D., Cobeljic B., Andjelkovic K. K., Synthesis, characterization, DFT calculations and antimicrobial activity of pentagonal-bipyramidal Zn(II) and Cd(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine-bis(trimethylammoniumacetohydrazone). *J Coord Chem* 2016; 69 (18): 2754-2765.
8. Bradan G, Cobeljic B, Pevec A, Turel I, Milenkovic MT, Radanovic D. D, Sumar-Ristic M.T, Adaila K, Milenkovic M, Andjelkovic K. K, Synthesis, characterization and antimicrobial activity of pentagonal-bipyramidal isothiocyanato Co(II) and Ni(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(trimethylammoniumacetohydrazone). *J Coord Chem* 2016, 69 (5): 801-811.
9. Budin-Ljøsne I, Mascalonzi D, Soini S, Machado H, Kaye J, Bentzen HB, Rial-Sebbag E, D'Abramo F, Witt M, Schamps G, Katić V, Krajnovic D, Working Group 1 COST Action CHIP ME IS1303 “Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical

- perspectives”, Harris JR. Feedback of individual genetic results to research participants: Is it feasible in Europe? *Biopreserv Biobank* 2016; 14 (3) , 241 -248.
10. Čabarkapa A, Živković L, Borozan S, Zlatković-Švenda M, Dekanski D, Jančić I, Radak-Perović M, Bajić V, Spremo-Potparević B. Dry Olive Leaf Extract in Combination with Methotrexate Reduces Cell Damage in Early Rheumatoid Arthritis Patients-A Pilot Study. *Phytother Res.* 2016;30(10):1615-1623.
 11. Darkovska Serafimovska M, Janevik-Ivanovska E, Djorgoski I, Arsova Sarafinovska Z, Zdravkovska M, Balkanov T, Ugresic N. Radiolabeled tirofiban – a potential radiopharmaceutical for detection of deep venous thrombosis. *Drug Des Dev Ther* 2016; 10: 2989–2996.
 12. Dimitrijević M, Kotur-Stevuljević J, Stojić-Vukanić Z, Vujnović I, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Lepasavić G. Sex Difference in Oxidative Stress Parameters in Spinal Cord of Rats with Experimental Autoimmune Encephalomyelitis: Relation to Neurological Deficit. *Neurochem Res.* 2016 Nov; doi:10.1007/s11064-016-2094-7
 13. Filipic S, Elek M, Popovic M, Nikolic K, Agbaba D. Development of Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography Method for the Analysis of Moxonidine and Its Impurities. *J Anal Methods Chem* 2016; <http://dx.doi.org/10.1155/2016/3715972> .
 14. Goronja J, Pejić N, Janošević Ležaić A, Stanisavljev D, Malenović A. Using a combination of experimental and mathematical method to explore critical micelle concentration of a cationic surfactant. *J Chem Edu* 2016; 93 (7): 1277-1281.
 15. Holclajtner-Antunović I, Stojanović-Marić M, Bajuk-Bogdanović D, Žikić R, Uskoković-Marković S, Multi-analytical study of techniques and palettes of wall paintings of the monastery of Žiča, Serbia, *Spectrochim Acta A* 2016; 156: 78–88.
 16. Hughes R.E., Nikolic K, Ramsay RR, One for All? Hitting Multiple Alzheimer's Disease Targets with One Drug. *Front Neurosci.* 2016; 10: Article No 177.
 17. Joksić J, Sopić M, Spasojević Kalimanovska V, Gojković T, Zeljković A, Vekić J, Andjelkovic K, Kalimanovska Oštrić D, Jelić Ivanović Z. Higher circulating resistin protein and PBMCs resistin mRNA levels are associated with increased prevalence of small dense LDL particles in coronary artery disease patients. *Clin Exp Pharmacol P* 2016; 43(1): 22-28.
 18. Jotic AD, Bozic DD, Milovanovic JD, Pavlovic BM, Jesic SD, Pelemis MR, Novakovic M, Cirkovic IB. Biofilm formation on tympanostomy tubes depends on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* genetic lineage. *Eur Arch Oto-Rhino-L.* 2016; 273 (3):615-620.
 19. Khanfar M, Affini A, Lutsenko K, Nikolic K, Butini S and Stark H. Multiple Targeting Approaches on Histamine H3 Receptor Antagonists. *Front Neurosci.* 2016; 10: Article No 201.
 20. Korać R, Krajišnik D, Milić J. Sensory and instrumental characterization of fast inverting oil-in-water emulsions for cosmetic application. *Int J Cosmetic Sci* 2016; 38: 246-56.
 21. 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* 2016 Sep 12: 1-9. [Epub ahead of print]
 22. Marčetić M, Milenković M, Lakušić D, Lakušić B. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and methanol extract of *Hypericum aegypticum* subsp. *webbii* (Spach) N. Robson. *Chem Biodivers* 2016; 13(4): 427-436.
 23. Marković M, Daković A, Krajišnik D, Kragović M, Milić J, Langella A, de Gennaro B, Cappelletti P, Mercurio M. Evaluation of the surfactant/phillipsite composites as carriers for diclofenac sodium. *J Mol Liq* 2016; 222: 711-716.

24. Medarevic D, Kleinebudde P, Djuris J, Djuric Z, Ibric S. Combined application of mixture experimental design and artificial neural networks in the solid dispersion development. *Drug Dev Ind Pharm* 2016; 42(3): 389-402.
25. Milosavljevic J, Krajnovic D, Bogavac-Stanojevic N. Predictors of pharmacists' provision of emergency contraceptive pills. *Health Care Woman In* 2016; 37 (10): 1170-1181.
26. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic- Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol* 2016 ;48 (10): 1683-1690.
27. Nikolic K, Mavridis L, Djikic T, Vucicevic J, Agbaba D, Yelekci K, Mitchell JB. Drug Design for CNS Diseases: Polypharmacological Profiling of Compounds Using Cheminformatic, 3D-QSAR and Virtual Screening Methodologies. *Front Neurosci* 2016;10: article No 265.
28. Pavlovic B, Cvijetic N, Dragacevic L, Ivkovic BM, Vujic ZB, Kuntic VS. Direct UV spectrophotometry and HPLC determination of Triton X-100 in split virus Influenza vaccine. *J AOAC Int.* 2016; 99(2): 396-400.
29. Pilipović I, Vujnović I, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Kosec D, Stojić-Vukanić Z, Laposavić G. Peripubertal ovariectomy influences thymic adrenergic network plasticity in adult rats. *J Neuroimmunol* 2016, 15;297:103-116.
30. Popović VB, Tomić MA, Stepanović-Petrović RM, Micov AM, Milenković MT, Petrović SD, Ušjak LJ, Niketić MS. Laserpitium zernyi Hayek Flower and Herb Extracts: Phenolic Compounds, and Anti-edematous, Antioxidant and Antimicrobial Activities. *Chem Biodivers* 2016 Dec. In press
31. Simic M, Paunovic N, Boric I, Randjelovic J, Vojnovic S, Nikodinovic-Runic J, Pekmezovic M, Savic V. Functionalised Isocoumarins as Antifungal Compounds: Synthesis and Biological Studies. *Bioorg Med Chem Lett* 2016; 26(1): 235-239.
32. Stamenić TT, Poe MM, Rehman S, Santrač A, Divović B, Scholze P, Ernst M, Cook JM, Savić MM. Ester to amide substitution improves selectivity, efficacy and kinetic behavior of a benzodiazepine positive modulator of GABAA receptors containing the $\alpha 5$ subunit. *Eur J Pharmacol* 2016; 791: 433-443.
33. Stanić D, Plečaš-Solarović B, Petrović J, Bogavac-Stanojević N, Sopić M, Kotur-Stevuljević J, Ignjatović S, Pešić V. Hydrogen peroxide-induced oxidative damage in peripheral blood lymphocytes from rats chronically treated with corticosterone: The protective effect of oxytocin treatment. *Chem-biolog interact.* 2016;256:134-141.
34. Stanojevic I, Miller K, Kandolf-Sekulovic L, Mijuskovic Z, Zolotarevski L, Jovic M, Gacevic M, Djukic M, Arsenijevic N, Danilo Vojvodic. A subpopulation that may correspond to granulocytic myeloid-derived suppressor cells reflects the clinical stage and progression of cutaneous melanoma. *Int Immunol* 2016; 28: 87-97.
35. Stević S, Ranković D. On a practically solvable product-type system of difference equations of second order. *Electron J Qual Theo* 2016; XX: 1-23.
36. Stojić-Vukanić Z, Bufan B, Pilipović I, Vujnović I, Nacka-Aleksić M, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Laposavić G. Estradiol enhances capacity of TLR-matured splenic dendritic cells to polarize CD4+ lymphocytes into IL-17/GM-CSF-producing cells in vitro. *Int Immunopharmacol* 2016; 40: 244-253.
37. Stojković T, Marinković V, Jaehde U, Manser T. Using Failure mode and Effects Analysis to reduce patient safety risks related to the dispensing process in the community pharmacy setting. *Res Social Admin Pharm* 2016; doi: 10.1016/j.sapharm.2016.11.009.

38. 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* 2016; doi: 10.1002/cbdv.201600407.
39. Topic A, Malic Z, Francuski D, Stankovic M, Markovic B, Soskic B, Tomic B, Ilic S, Dobrivojevic S, Drca S, Radojkovic D. Gender-related differences in susceptibility to oxidative stress in healthy middle-aged Serbian adults. *Biomarkers* 2016; 21(2): 186-193.
40. Unic-Stojanovic D, Isenovic ER, Jovic M, Maravic-Stojkovic V, Miljkovic M, Gojkovic T, Milicic B, Bogdanovic N, Radak D. Copeptin Levels Do Not Correlate With Cross-Clamping Time in Patients Undergoing Carotid Endarterectomy Under General Anesthesia. *Angiology* 2016; 67 (10): 951-960.
41. Ušjak Lj, Petrović S, Drobac M, Soković M, Stanojković T, Ćirić A, Grozdanić N, Niketić M. Chemical composition, antimicrobial and cytotoxic activity of *Heracleum verticillatum* Pančić and *H. ternatum* Velen. (Apiaceae) essential oils. *Chem Biodivers* 2016; 13(4) :466-476.
42. Vasiljevic JD, Zivkovic LP, Cabarkapa AM, Bajic VP, Djelic NJ, Spremo-Potparevic BM. Cordyceps sinensis: Genotoxic Potential in Human Peripheral Blood Cells and Antigenotoxic Properties Against Hydrogen Peroxide by Comet Assay. *Altern Ther Health Med.* 2016; 22 Suppl 2:24-31.
43. Vekic J, Joppa P, Habalova V, Tisko R, Zeljkovic A, Pobeha P, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Strbova Z, Kuklisova Z, Slaba E, Rizzo M, Tkacova R. Relationship Between the Apolipoprotein E Genotype and LDL Particle Size in Patients With Obstructive Sleep Apnea. *Angiology* 2016; 67 (10): 937-944.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Angelova V, Vassilev N, Nikolova-Mladenova B, Vitas J, Malbaša R, Momekov G, Djukic M, Saso L. Antiproliferative and Antioxidative effects of Novel Hydrazone Derivatives Bearing Coumarin and Chromene Moiety. *Med Chem Res* 2016; 25 (9): 2082–2092.
2. Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic L, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Calija B, Strugarevic E, Radak D, Kovac M. Influence of Cyp2c19*2 Gene Variant on Therapeutic Response during Clopidogrel Treatment in Patients with Carotid Artery Stenosis. *J Med Biochem* 2016; 35: 26–33.
3. Bajic V, Sudar Milovanovic E, Spremo-Potparevic B, Zivkovic L, Milicevic Z, Stanimirovic J, Bogdanovic N, Isenovic E. Treatment of Alzheimer's Disease: Classical Therapeutic Approach. *Curr Pharm Anal* 2016; 12 (2): 82-90.
4. Basic JV, Ivkovic BM, Stevanovic SM, Lazarevic A, Vujic ZB. Determination of the lipophilicity of 2'-hydroxychalcones by RP-HPLC method. *Hem Ind.* 2016; 70(5): 511-518.
5. Becarevic M, Ignjatovic S. Proinflammatory proteins in female and male patients with primary antiphospholipid syndrome: preliminary data. *Clin Rheumatol* 2016; 35: 2477–2483.
6. Becarevic M, Mirkovic D, Ignjatovic S. Double positivity of the IgG isotype of both anticardiolipin and anti-β2gPI antibodies is associated with the highest number of vascular impairment parameters in patients with primary antiphospholipid syndrome: preliminary data. *Clin Rheumatol* 2016; 35: 2947–2954.
7. Becarevic M, Stojanovic L, Ignjatovic S, Dopsaj V. The IgM isotype of anti-annexin A5 antibodies and multiple positivity of conventional antiphospholipid antibodies: increasing the number of clinical manifestations of primary antiphospholipid syndrome. *Clin Rheumatol* 2016; 35: 1361–1365.

8. Bećarević M, Čabarkapa V, Đerić M, Ignjatović S. Antiphospholipid antibodies and renal impairment parameters in diabetic nephropathy: preliminary data. *Clin Appl Thromb-Hem* 2016;I-5: DOI: 10.1177/1076029616642512.
9. Bekhet OH, Zeljković A, Vekić J, Paripović D, Janac J, Joksic J, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, Peco-Antić A, Milosevski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z. Hypertension, lipoprotein subclasses and lipid transfer proteins in obese children and adolescents *Scand J Clin Lab Inv* 2016; 76(6): 472-478.
10. Bogavac Stanojević N, Lakić D. Biomarkers for Major Depressive Disorder: Economic Considerations. *Drug Devel Res* 2016; 77 (7): 374-378.
11. Crevar Sakač M, Vujić Z, Kotur Stevuljević J, Ivanišević J, Jelić Ivanović Z, Milenković M, Markelić M, Vujčić Z. Effects of atorvastatin and artichoke leaf tincture on oxidative stress in hypercholesterolemic rats. *Vojnosanit Pregl* 2016; 73 (2): 178-187.
12. Crevar-Sakac M, Vujic Z, Vujcic Z, Markovic B, Vasiljevic D. LC-MS/MS Method for Quantification of Atorvastatin, o-Hydroxyatorvastatin, p-Hydroxyatorvastatin, and Atorvastatin Lactone in Rat Plasma. *Acta Chromatogr.* 2016; 28(3): 281-298.
13. Cuturilo G, Vucinic OK, Novakovic I, Ignjatovic S, Mijovic M, Sulovic N, Vukolic D, Komnenic M, Tadic J, Cetkovic A, Belic A, Ljubic A. J Genet Couns. Clients' perception of outcome of team-based prenatal and reproductive genetic counseling in Serbian service using the perceived personal control (PPC) questionnaire. *J Genet Couns* 2016; 25: 189–197.
14. Čakar UD, Petrović AV, Živković MB, Vajs VE, Milovanović MM, Zeravik J, Đorđević BI. Phenolic profile of some fruit wines and their antioxidant properties. *Hem Ind* 2016; 70 (6): 661–672.
15. Čupić Ž, Ivanović-Šašić A, Blagojević SN, Blagojević SM, Kolar-Anić Lj, Anić S. Return map analysis of the highly nonlinear Bray–Liebhafsky reaction model. *React Kinet Mech Cat* 2016; 118(1): 27–38.
16. Darkovska Serafimovska M, Janevik-Ivanovska E, Balkanov T, Ugresic N. Developmet of alternative HPLC method for determination of tirofiban in rat serum. *Maced J Chem Chem En* 2016; 35 (2): 217-223.
17. Delević V, Zejnilović R, Jančić-Stojanović B, Đorđević B, Tokić Z, Zrnić-Ćirić M, Stanković I. Kvantifikacija akrilamida u izabranim namirnicama primenom gasne hromatografije u tandemu sa masenom spektrometrijom. *Hem Ind* 2016; 70(2): 209–215.
18. Delević V, Zejnilović R, Jančić-Stojanović B, Zrnić-Ćirić M, Đorđević B, Stanković I. The effect of heat treatments on the synthesis of acrylamide and its quantification by gas chromatography with a nitrogen-phosphorus detector. *Hem Ind* 2016; 70(1): 31–36.
19. Denić K, Tarabar D, Obradović S, Ristić M, Spasić J, Radosavljević D, Ugresic N. Biochemical liver function test parameter levels in relation to treatment response in liver metastatic colorectal patients treated with FOLFOX4 with or without bevacizumab. *Srp Arh Celok Lek* 2016; 144(11-12): 615-620.
20. Djekić L, Krajišnik D, Micic Z, Čalija B. Formulation and physicochemical characterization of hydrogels with 18β-glycyrrhetic acid/phospholipid complex phytosomes. *J Drug Deliv Sci Technol* 2016; 35: 81-90.
21. Dmitrasinovic G, Pesic V, Stanic D, Plecas-Solarovic B, Dajak M, Ignjatovic S. ACTH, Cortisol and IL-6 Levels in Athletes Following Magnesium Supplementation. *J Med Biochem* 2016; 35: 375–384.
22. Dobričić V, Bubić Pajić N, Marković B, Vladimirov S, Savić S, Vuleta G. Development and

- validation of an LC–MS/MS method for the determination of adapalene in pharmaceutical forms for skin application. *J Serb Chem Soc* 2016; 81: 1171-1181.
23. Dobričić V, Vulović-Tadić M, Jančić-Stojanović B, Vladimirov S, Čudina O. Desirability based optimization and validation of new RP-HPLC method for simultaneous determination of bisoprolol fumarate, hydrochlorothiazide and their impurities. *Chromatographia* 2016; 79: 571–579.
 24. Filipic S, Antic A, Vujovic M, Nikolic K, Agbaba D. A Comparative Study of Chromatographic Behavior and Lipophilicity of Selected Imidazoline Derivatives. *J Chromatogr Sci* 2016; 54(7):1137-1145.
 25. Filipović M, Gledović A, Lukić M, Tasić-Kostov M, Isailović T, Pantelić I, Vuleta G, Savić S. Alp Rose Stem Cells, Olive Oil Squalene and a Natural Alkyl Polyglucoside Emulsifier: Are They Appropriate Ingredients of Skin Moisturizers - In Vivo Efficacy on Normal and Sodium Lauryl Sulfate-Irritated Skin? *Vojnosanit Pregl* 2016; 73 (11): 991-1002.
 26. Filipović M, Lukić M, Krstonošić V, Đorđević S, Pantelić I, Gledović A, Vuleta G, Savić S. Feasibility of a natural surfactant as a stabilizer for cosmetics with liposome-encapsulated plant stem cells: pre-formulation and formulation through stability studies. *Tenside Surfact Det* 2016; 53(3): 214–226..
 27. Goronja J, Janošević Ležaić A, Dimitrijević B, Malenović A, Stanisavljev D, Pejić N. Determination of critical micelle concentration of cetyltrimethylammonium bromide: Different procedures for analysis of experimental data. *Hem Ind* 2016; 70 (4):485-492.
 28. Ilić V, Bogičević D, Miljković B, Ješić M, Kovačević M, Prostran M, Kovačević SV. Duration of valproic acid monotherapy correlates with subclinical thyroid dysfunction in children with epilepsy. *Epileptic Disord* 2016;18(2): 181-186.
 29. Jafari AA, Miroliaei M, Angelova V, Rahman E, Djukic M, Djuric A, Saso L. Antioxidant activity and protective role on protein glycation of synthetic aminocoumarins. *Electron J Biotechn* 2016; 24: 43-48.
 30. Jančić D, Todorović V, Basić Z, Šobajić S. Chemical composition and nutritive potential of *Cichorium intybus* L. leaves from Montenegro. *J Serb Chem Soc* 2016; 81(10): 1141-1149.
 31. Kaljevic O, Djuris J, Djuric Z, Ibric S. Application of failure mode and effects analysis in quality by design approach for formulation of carvedilol compression coated tablets. *J Drug Deliv Sci Tec* 2016; 32: 56-63.
 32. Kangrga R, Ignjatović S, Dragašević M, Jovičić S, Majkić-Singh N. Pancreatic elastase levels in feces as a marker of exocrine pancreatic function in patients with diabetes mellitus. *Labmedicine* 2016; 47: 140–148.
 33. Kolundzic M. D., Grozdanic N. Dj., Stanojkovic T. P., Milenkovic M. T., Dinic M. R., Golic N. E., Kojic M. O., Kundakovic T. D, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of the Sulphur Shelf Medicinal Mushroom, *Laetiporus sulphureus* (Agaricomycetes), from Serbia. *Int J Med Mushrooms*, 2016; 18 (6): 469-476.
 34. Kovačević N, Marčetić M, Lakušić D, Lakušić B. Composition of the Essential Oils of Different Parts of *Seseli annuum* L. (Apiaceae). *J Essent Oil Bear Pl* 2016; 19(3): 671-677.
 35. Krnjeta T, Mirkovic L, Ignjatovic S, Tomasevic D, Lukic J, Topalov D, Soldatovic I, Majkic-Singh N. Protective role of maternal P.VAL158MET catechol-o-methyltransferase polymorphism against early-onset preeclampsia and its complications. *J Med Biochem* 2016; 35: 312–318.
 36. Krstić M, Ibrić S. Application of mixture experimental design in formulation and characterization of solid self-nanoemulsifying drug delivery systems containing carbamazepine. *Chem Ind* 2016; 70(5): 525-537.

37. Lukic M, Pantelic I, Savic S. An overview of novel surfactants for formulation of cosmetics with certain emphasis on acidic active substances. *Tenside Surfact Det* 2016; 53 (1): 7-19.
38. Lukić J, Dinić M, Marčetić M, Milenković M, Begović J, Strahinić I. Effects of soybean carbohydrates and *Lactobacillus helveticus* BGRA43 on metabolic processes in rat colon. *Genetika-Belgrade* 2016; 48(3): 903-921.
39. Ljubic M, Mijatovic S, Bulatovic M.Z, Mojic M, Maksimovic-Ivanic D, Radojkovic D, Topic A. Alpha-1 antitrypsin affects U0126-induced cytotoxicity in colon cancer cell line (HCT116). *Mol Biol+* 2016; 50(1): 153-156.
40. Maksić J, Tumpa A, Popović I, Jančić-Stojanović B. Investigation of olopatadine hydrochloride under stress conditions by hydrophilic interaction liquid chromatography. *Hem Ind* 2016; 70(3): 339–346.
41. Medarevic D, Kachrimanis K, Mitric M, Djuris J, Djuric Z, Ibric S. Dissolution rate enhancement and physicochemical characterization of carbamazepine-poloxamer solid dispersions. *Pharm Dev Technol* 2016; 21(3):268-276.
42. Medarević DP, Lošić D, Ibrić SR. Diatoms – nature materials with great potential for bioapplications. *Hem Ind* 2016; 70(6): 613-627.
43. Mijuskovic M, Stanojevic I, Milovic N, Cerovic S, Petrovic D, Jovanovic D, Kovacevic B, Anđelic T, Aleksic P, Terzic B, Djukic M, Vojvodic D. Urinary kim-1 and aqp-1 in patients with clear renal cell carcinoma: a potential non-invasive biomarkers. *Vojnosanit Pregl* 2016; 73 (3):266-272.
44. Milosevic Georgiev A, Krajnovic D, Manojlovic J, Ignjatovic S, Majkić-Singh N. Seventy years of biochemical subjects' development in pharmacy curricula: experience from Serbia. *J Med Biochem* 2016; 35: 69–79.
45. Obradovic D, Filipic S, Nikolic K, Carapic M, Agbaba D. Optimization of TLC method for separation and determination of ziprasidone and its impurities. *J Liq Chromatogr R T* 2016; 39(5-6): 271-276.
46. Obradovic D, Filipic S, Nikolic K, Agbaba D. Optimization of the Thin-Layer Chromatography Method for the Separation of Ziprasidone and Its Impurities. *JPC-J Planar Chromat* 2016;29(4): 239-246.
47. Pantic Bisevac J, Stanojevic I, Mijuskovic Z, Banovic T, Djukic M, Danilo Vojvodic. High interleukin 27 production is associated with early clinical stage and localized disease in patients with melanoma. *J Med Biochem* 2016; 35 (4): 1–8.
48. Pavlovic B, Bozic DD, Milovanovic J, Jotic DA, Djukic V, Djukic S, Konstantinovic N, Cirkovic I. Quantification of biofilm formation on silicone intranasal splints: An in vitro study. *Acta Microbiol Imm H.* 2016; 63(3): 301-311.
49. Pavun L., Jelikić – Stankov M, Đurđević P, Ćirić A, Uskoković-Marković S. Zinc complex – based determination of rutin in dietary supplements. *Mac J Chem Chem Eng* 2016; 35(1): 13–18.
50. Pejić N, Kolar-Anić Lj, Maksimović J, Janković M, Vukojević V, Anić S. Dynamic transitions in the Bray-Liebhafsky oscillating reaction. Effect of hydrogen peroxide and temperature on bifurcation. *React Kinet Mech Cat* 2016; 118(1): 15–26.
51. Pejovic G, Filipovic J, Tasić Lj, Marinković V. Towards medicines regulatory authorities' quality performance improvement: value for public health. *Int J Health Plan M* 2016; 31 (1): E22-40.
52. Pešić V, Petrović J, Jukić MM. Molecular Mechanism and Clinical Relevance of Ketamine as Rapid-Acting Antidepressant. *Drug Development Research* 2016; 77(7): 414-422.

53. Petrova G, Benbassat B, Lakic D, Dimitrova M, Mitov K, Dimitrov J. Cost-effectiveness of short COH protocols with GnRH antagonists using different types of gonadotropins for in vitro fertilization. *Biotechnol Biotech Eq* 2016; 30(3): 614-621.
54. Pijanovic M, Stefanovic A, Miljkovic M, Maric-Krejovic S, Spasic S. Association of osteocalcin, insulin resistance and oxidative stress during noncomplicated pregnancy. *LaboratoriumsMedizin* 2016; 40(4): 247-253.
55. Popević S, Šumarac Z, Jovanović D, Babić D, Stjepanović M, Jovičić S, Šobić-Šaranović D, Filipović S, Gvozdenović B, Omčikus M, Milovanović A, Videnović-Ivanov J, Radović A, Žugić V, Mihailović-Vučinić V. Verifying sarcoidosis activity: chitotriosidase versus ACE in sarcoidosis – a case-control study. *J Med Biochem* 2016; 35(4): 390–400.
56. Popovic D, Damjanovic S, Plecas-Solarovic B, Pesic V, Stojiljkovic S, Banovic M, Ristic A, Montegazza V, Agostoni P. Exercise capacity is not impaired after acute alcohol ingestion: a pilot study. *J Cardiovasc Med* 2016; 17(12): 896-901.
57. Protić A, Radišić M, Golubović J, Otašević B, Zečević M, Laušević M. Structural elucidation of unknown oxidative degradation products of Mycophenolate mofetil using LC-MSn. *Chromatographia* 2016; 79: 919-926.
58. Radosavljevic BB, Zarkovic MP, Ignjatovic SD, Dajak MM, Milinkovic NL. Biological aspects of salivary hormones in male half-marathon performance. *Arch Biol Sci* 2016; 68: 495–500.
59. Ristovski-Kornic D, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z. Association of myeloperoxidase and atherogenic index of plasma in children with end-stage renal disease. *J Med Biochem* 2016; 35: 1-9.
60. Savic J, Dilber S, Milenkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Markovic B, Vladimirov S, Brboric J. Docking Studies, Synthesis and Biological Evaluation of β -aryl- β -hydroxy Propanoic Acids for Anti-inflammatory Activity. *Med Chem*. doi: 10.2174/1573406412666150907150247, 2016.
61. Simić M., Damjanović A., Kalinić M, Tasić G., Erić S., Antić Stanković J, Savić V. Synthesis, cytotoxicity and computational study of novel protoberberine derivatives. *J Serb Chem Soc* 2016, 81 (2): 103-123.
62. Smajić M, Nikolić K, Vujić Z, Ahmetović L, Kuntić V. 3D-QSAR studies and pharmacophore identification of AT1 receptor antagonists. *Med Chem Res* 2016; 25: 51–61
63. Sopić M, Joksić J, Spasojević Kalimanovska V, Stanojević-Bogavac N, Simić-Ogrizović S, Kravljajača M, Jelić Ivanović Z. Downregulation of AdipoR1 is associated with increased circulating adiponectin levels in Serbian chronic disease patients. *J Med Biochem* 2016; 35: 1-7.
64. Stanisavljevic N, Stojanovic Lj, Marisavljevic D, Djokovic A, Dopsaj V, Kotur Stevuljevic J, Martinovic J, Memon L, Radovanovic S, Todic B, Lisulov D. Lipid peroxidation as risk factor for endothelial dysfunction in antiphospholipid syndrome patients. *Clinical Rheumatol* 2016; 35(10): 2485-2493.
65. Stefanovic V, Taso E, Petkovic Curcin A, Djukic M, Gardasevic M, Rakic M, Xavier S, Jovic M, Miller K, Stanojevic I, Vojvodic D. Influence of dental filling material type on the concentration of interleukin 9 in the samples of gingival crevicular fluid. *Vojnosanit Pregl* 2016; 73(8): 728-734.
66. Stevanovic-Carapina H, Milic J, Curcic M, Randjelovic J, Krinulovic K, Jovovic A, Brnjas Z. Solid waste containing persistent organic pollutants in Serbia: From precautionary measures to the final treatment (case study). *Waste Manage Res* 2016; 34(7): 677-685.

67. Stojkov S, Tadic I, Crnjanski T, Krajnovic D. Assessment and self-assessment of the pharmacists' competencies using the global competency framework (GbCF) in Serbia. *Vojnosanit Pregl* 2016; 73(9): 803-810.
68. Tasić Lj, Kocic-Pešić V, Identification of Risk Factors for Diabetes Type 2 and Components of Pharmacists' Interventions in Community Pharmacy Setting: A Serbian Pilot Study, *Indian J Pharm Educ* 2016; 50(1): 90-102.
69. Topic A, Nagorni-Obradovic L, Francuski D, Ljubic M, Malic Z, Radojkovic D. Oxidative Stress and Polymorphism of Xenobiotic-Metabolizing Enzymes in Two Patients with Severe Alpha-1-Antitrypsin Deficiency. *Biochem Genet* 2016; 54(5): 746-752.
70. Totoskovic D, Dopsaj V, Martinovic J. Methylmalonic acid and neutrophil morphometric index in laboratory diagnosis of cobalamin deficiency without macrocytosis. *Int J Lab Hem* 2016; 38(3): 265-272.
71. Trbojević J, Odović J, Trbojević-Stanković J, Nešić D, Jelić R. Relationship between the bioavailability and molecular properties of Angiotensin II Receptor Antagonists. *Arch Biol Sci* 2016; 68(2):273-278.
72. Tubić B, Marković B, Vladimirov S, Ristić S, Ivković B, Savić M, Poljarević 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* 2016: 1-8.
73. Tumpa A, Kalinic M, Jovanovic P, Eric S, Rakic T, Jancic-Stojanovic B, Medenica M. Theoretical models and QSPR in retention modeling of eight aminopyridines. *J Chrom Sci* 2016; 54(3): 436-444.
74. Tumpa, A, Miladinović, T, Rakić T, Stajić A, Jančić-Stojanović, B. Quality by design determination of diclofenac potassium and its impurities by high-performance liquid chromatography. *Anal Lett* 2016; 49(4): 445–457.
75. Ušjak Lj, Petrović S, Drobac M, Soković M, Stanojković T, Ćirić A, Niketić M. Chemical composition and bioactivity of the essential oils of *Heracleum pyrenaicum* subsp. *pollinianum* and *Heracleum orphanidis*. *Nat Prod Commun* 2016; 11(4): 529-534.
76. Vidović B, Milašinović N, Kotur-Stevuljević J, Dilber S, Kalagasidis Krušić M, Đorđević B, Knežević-Jugović Z. Encapsulation of α -lipoic acid into chitosan and alginate/gelatin hydrogel microparticles and its *in vitro* antioxidant activity. *Chem Ind* 2016; 70 (1): 49-58.
77. Vukoica K, Vukovic J, Stanojević I, Sotirovic J, Peric A, Jović M, Cvijanovic V, Djukić M, Banovic T, Vojvodić D. Association of locally produced IL10 and TGFb1 with tumor size, histological type and presence of metastases in patients with lung carcinoma. *J BUON* 2016; 21(5): 1210-1218.
78. Zugic A, Lunter DJ, Daniels R, Pantelic I, Tasic Kostov M, Tadic V, Misic D, Arsic I, Savic S. Usnea barbata CO₂-supercritical extract in alkyl polyglucoside-based emulsion system: contribution of Confocal Raman imaging to the formulation development of a natural product. *Pharm Dev Technol* 2016; 21(5): 563-575.
79. Živković L, Čabarkapa A, Marčetić M, Kovačević N, Bajić V, Jovičić S, Spremo-Potparević B. Evaluation of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). *Arch Biol Sci.* 2016; 68(1): 135-144.

РАДОВИ ПУБЛИКОВАНИ У ДОМАЋИМ ЧАСОПИСИМА

Радови објављени у националним часописима међународног значаја (M24)

1. Marinkovic V, Bekcic S, Pejovic G, Sibaliija T, Majstorovic V, Tasic Lj, An approach to TQM evaluation in pharma business, *The TQM Journal* 2016; 28(5): 745-759.

2. Rajin D, Milenković D, Radojević T. Bankruptcy prediction models in the Serbian agricultural sector. *Ekonomika poljoprivrede*. 2016; 63(1): 89-106.

Научни радови објављени у врхунским часописима националног значаја (M51)

1. Mirić M. Prilog proučavanju učenih složenica u francuskom jeziku: primer biomedicinskih nauka. *Filološki pregled*. 2016; XLIII(1):125-137.

Радови објављени у истакнутим националним часописима (M52)

1. Baralić K, Kostadinović M, Antunović M, Đorđević S, Bulat Z, Ćurčić M, Đukić-Ćosić D. Analiza opijata u urinu nakon konzumacije proizvoda sa makom. *MD-Medical Data* 2016; 8(3): 207-11.
2. Bušatlić A, Đogo Mračević S, Krstić M, Basić Z, Ražić S. Analiza šećera u voćnim sokovima primenom visokoeffikasne tečne hromatografije. *Hrana i ishrana*. 2015; 56 (1): 16-19.
3. Čalija B, Đuriš J, Dobričić V, Vidović B, Milić J, Šobajić S. Monokomponentni dijetetski suplementi folne kiseline na tržištu Republike Srbije-farmaceutsko-tehnološka ispitivanja i karakteristike. *Hrana i ishrana*. 2015; 56(2):31-36.
4. Ćurčić M, Antunović M, Džoković M, Janković S, Milovanović V, Đorđević S, Kilibarda S, Vučinić S, Antonijević B. Influence Of Decabrominated Diphenyl Ether On Cadmium As Oxidative Stress Inducer In Kidney – Subacute Oral Study In Rats . *MD-Medical Data* 2016; 8(1): 017-020.
5. Đokić-Stojanović D, Todorović Z, Troter D, Todorović V, Đorđević B, Stamenković O, Veljković V. Heterogeneously catalysed ethanolysis of sunflower oil in the presence of propylene glycol, ethyl acetate and diethyl ether as cosolvents. *Advanced technologies*. 2016; 5(1):66-72.
6. Djordjevic V, Buha A, Radojkovic Z, Zaric N, Ostojic S, Lekic N, Ninic A, Culafic M, Mihaljevic B, Antic D, Vukovic V, Kerkez M. Development of Hodgkin Lymphoma in the ileocecal region in kidney transplant patient on long term immunosuppressive therapy-A Case report. *MD-Medical data*, 2016; 8(4): 265-269.
7. Đorović D, Mirić M. Višejezičnost u studijskim programima fakulteta nefilološke orijentacije Univerziteta u Beogradu. *Nasleđe*. 2016; 35: u štampi.
8. Krajnovic D, Stojković T, Babić S. Etički aspekti upotrebe matičnih ćelija kao zdravstvenih tehnologija u personalizovanoj medicine. *Engrami* 2016; 38 (1): 5-15.
9. Milošević-Georgiev A, Krajnović D. Faktori rizika za razvoj hipertenzije u vezi sa navikama u ishrani studenata Univerziteta u Beogradu. *Timočki medicinski glasnik* 2016; 41(3): 203-207.
10. Mladićević E, Đorđević S, Matović V, Bulat Z, Vukomanović P, Kilibarda V, Vučinić S. Određivanje kokaina i njegovih metabolita u urinu nakon istovremene konzumacije sa etanolom metodom tečne hromatografije sa masenom spektrometrijom. Determination of cocaine and its metabolites in urine after concurrent ingestion with ethanol by liquid chromatography with mass spectrometry. *MD-Medical Data* 2016; 8(3): 173-178.
11. Peruničić Lučić M, Basić Z, Đorđević B, Vidović B. Determination of ethanol in dietetic supplements syrups type. *Hrana i ishrana* 2015; 56 (2): 27-30.
12. Stojkovic T, Marinkovic V, Krajnovic D, Tasic Lj, Milosevic Georgiev A. Patient safety and medication errors in the provision of health care services-challenges for contemporary practice. *Acta Medica Medianae* 2016; 55 (2):57-64.
13. Travica J, Lakić D, Odalović M, Tadić I. Clinical and economic outcomes of new oral anticoagulants in orthopedics. *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research* 2016; in press.

14. Vučićević K, Miljković B, Prostran M. Pharmacokinetic considerations in drug dosing to pediatric obese patients. MD-Medical Data 2016; 8(3):149-153.
15. Zekovic M, Krajnovic D, Marinkovic V, Tasic Lj. The complexity of adherence issue: a Review of its scope and determinants. Acta Medica Medianae 2016; 55 (1): 51-58
16. Zeković M, Stojković T, Milošević-Georgiev A, Krajnović D. Research on presence of chosen risk factors for hypertension in medical students. Praxis Medica 2015; 44(2): 13-19.

Радови објављени у националним часописима (M53)

1. Anđelković M, Buha A, Vukomanović P, Matović V. Bezbednost primene lekova koji se koriste u terapiji HIV infekcije. Arh farm. 2016; 66: 61-173.
2. Ardalic D, Stefanovic A, Spasic S, Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Lipidni status fizioloske nekomplikovane trudnoce. Arh farm.2016; 66: 191-206.
3. Buha A and Matovic V. Cadmium and Bone Disorders-Current State of Knowledge. Austin J Environ Toxicol. 2016; 2(1): 1012.
4. Buha A, Matović V. Toxicology of mixtures - Cd +PCBs experimental model. Toxicol Forensic Med Open J. 2016; 1(1): e9-e11.
5. Ćurčić M, Ljubičić Ž, Vuković G, Antonijević B, Bulat Z, Matović V. Primena imunoafinitetnih kolona u pripremi različitih uzoraka namirnica za određivanje mikotoksina. Arhiv farm 2016; 66(4): 174-182.
6. Dobričić V, Vladimirov S, Čudina O. Synthesis and RP-TLC lipophilicity evaluation of a novel fluocinolon acetone soft drug derivative Kragujevac J Sci 2016; 38: 107-114.
7. Đekić Lj, Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekti terapijskih sistema za hormonsku kontracepciju. Arh farm 2016; 66: 217–238.
8. Đorđević S, Isailović T, Cekić N, Vuleta G, Savić S. Parenteralne nanoemulzije diazepama: fizičko-hemijska karakterizacija i in vitro ispitivanje brzine oslobađanja. Arh farm 2016; 66: 24–41.
9. Gurzulov K, Marčetić M, Božić D. Ispitivanje kvaliteta i antimikrobne aktivnosti gajenog nevena, *Calendula officinalis* L. Medicinski podmladak 2016; 67(2):73-79.
10. Ivkovic B, Karljikovic-Rajic K, Vujic Z, Ibric S Chemometrical Evaluation of Metoprolol Tartarate Enantiomers Separation Applying Conventional Achiral Chromatography. J Anal Bioanal Tech. 2016 7(2): 1000303(1-5.)
11. Jančić I i Arsenović Ranin N. Farmakogenetika i farmakogenomika – uticaj jednonukleotidnih polimorfizama na odgovor na lekove. Arh farm 2015; 65: 367 – 377.
12. Jukić MM, Pešić V. Da li su adultna neurogeneza i glukokortikoidna signalizacija spona između stresa i depresije? Arh farm 2016; 66: 207-216.
13. Krstić M, Milović M, Ibrić S. Karakteristike i potencijalna primena savremenih adsorbenata u formulaciji nosača lekovitih supstanci. Arh farm 2016; 66 (1): 1-23.
14. Kuntić V, Brborić J, Vujić Z, Uskokovic MS. Radioisotopes Used as Radiotracers for in vitro and in vivo Diagnostics – Review. Asian J Chem 2016; 28(2):235–241.
15. Milenković A, Miljić D, Mitrović J, Protić A, Otašević B. Praćenje građenja kompleksa aktivne farmaceutske supstance i β-ciklodekstrina kao aditiva mobilne faze primenom masene spektrometrije. Arh farma 2016;66; 147-160.
16. Mirjanić-Azarić B, Ignjatović S, Sajinović N. The impact of serum triiodothyronine to thyroxine (T3/T4) ratio in euthyroid subjects Annals Thyroid Res 2016; 2: 66–68.

17. Milić J, Čalija B, Krajišnik D. Funkcionalnost ekscipijenasa – značaj i farmakopejski status. Arh farm 2016; 66: 71-90.
18. Nacka-Aleksić M. Polne razlike u kliničkoj slici i terapiji multiple skleroze. Arhiv za farmaciju 2016; 66(4): 135-146.
19. Nikolic K, Filipic S, Agbaba D. Polypharmacology of dopamine D1-like receptor antagonists. Arh farm 2015;65: 287 – 303.
20. Petković M, Simić M, Tasić G. Reakcije kiseoničnih nukleofila sa π -alil-Pd kompleksima u sintezi prirodnih proizvoda. Hemijski pregled 2016; 57(5); 129-136.
21. Stepanović-Petrović R, Tomić M. Novine u lečenju osteoartritis. Arhiv za farmaciju, 2016; U štampi.
22. Stojković T, Marinković V, Lakić D, Bogavac-Stanojević N. Farmakoeekonomska evaluacija pružanja farmaceutske usluge pacijentima na antikoagulantnoj terapiji varfarinom - Pharmacoeconomic Evaluation of Providing Pharmacist-Managed Anticoagulation Service to Patients on Warfarin. Arh farm 2016; 66: 103 – 117.
23. Trajković F, Stošić I, Krstić M, Đogo Mračević S. Određivanje hemijskih pokazatelja kvaliteta površinskih voda u uzorcima Save, Dunava i Topčiderske reke. MedPodmlad 2016; 67(3): Rad u štampi. doi:10.5937/mp67-12781.

Објављен патент на међународном нивоу (M93)

1. Chiou LC, Cook J, Ernst M, Fan PC, Knutson D, Meirelles M, Mihovilovic M, Sieghart W, Varagic Z, Verma R, Wimmer L, Wimmer L, Witzigmann C, Siebert DCB, Savic M, Ligands selective to alpha 6 subunit-containing GABA_A receptors and their methods of use, WO 2016/196961 A1

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета

Комисију за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета чине:

Проф. др Весна Кунтић, председник комисије; проф. др Светлана Игњатовић, заменик; председника комисије; дипл. правник Дубравка Заилац, секретар; доц. др Александра Буха, записничар; др Валентина Маринковић, ванр. проф; доц. др Данина Крајишник; асистент Јелена Савић; Бојана Пејовић, студент; Никола Спасић, ИТ подршка.

Рад комисије у току 2016. године првенствено је био усмерен у два правца:

1. Кроз ангажовање на спровођењу и примени Quality Management System-а, а према стандарду СРПС ИСО 9001:2008. Имајући у виду да је комисија носилац Quality Management System-а на Факултету, активно је учествовала у спровођењу ИВ интерне провере QMS-а, чије су подручје провере били: руководство, пословни секретар и представник руководства за квалитет; РЈ „Заједничке службе“; РЈ „Катедре“ и РЈ „Централна лабораторија“ (Лабораторија за испитивање и контролу лекова и Лабораторија за фармацеутску микробиологију и имунологију). Процеси обухваћени провером били су високо образовање и техничка испитивања и анализе, као и сви процеси система менаџмента квалитетом. Интерна провера је спроведена у месецу марту 2016. године и то: у РЈ „Катедре“ од 17.03.2016. године до 30.03.2016. године, у РЈ „Заједничке службе“ дана 17.03.2016. године и у РЈ „Централна лабораторија“ дана 29.03.2016. године.

2. Кроз активно учешће у припремама за акредитацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према ИСО17025/ГМП смерницама у којима је нарочито била ангажована проф. др Весна Кунтић, председник комисије, која је одлуком декана Факултета и именована за вођу пројектног

тима који треба да омогући акредитацију лабораторије. Проф. Валентина Маринковић је била предавач на обуци за запослене у Лабораторији о ИСО9001:2008.

Осим горе наведених активности, Комисија је иницирала и организовање курса прве помоћи за запослене који је спровео Црвени крст Београда 23. и 24. јуна 2016. године на Факултету у Амфитеатру 2. На крају обуке, сви полазници су урадили завршни тест и добили сертификат, чије је важење 5 година. Курс је похађало укупно 18 запослених, а након завршетка курса приступило се изради Правилника о првој помоћи.

Такође, на комисији је након покренуте иницијативе да се изради анализа искористљивости студентских ормарића који се налазе у простору Факултета, иста и спроведена. Покренута је акција евидентирања ормарића који имају кориснике, избацивање ствари из ормарића који се у дужем временском периоду не користе, измена бравица и израда кључева. Боља искоришћеност простора у оквиру којег се исти налазе ће омогућити формирање простора за Клуб студената. Студенти су, под руководством члана комисије Бојане Пејовић, направили нацрт текста Правилника о коришћењу студентских ормарића, на основу којег су Бојана и Дубравка израдиле коначну верзију. Поред правилника, осмишљен је и начин вођења евиденције ормарића.

На комисији је покренута иницијатива да се на интернет страници Факултета оформи страница о досадашњим деканима Факултета, чија реализација је у току.

У Београду, 10.1.2017.

проф. др Весна Кунтић,

председник Комисије за обезбеђење квалитета

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе је у току 2016. године одржала осам састанака (четири састанка у претходном сазиву Комисије и четири у новом сазиву).

Поред текућих активности које се односе на разматрање и усвајање предлога за измене картона предмета (број достављених предлога за академску годину 2016/2017 је 91), праћење резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и праћење резултата завршних испита, у току 2016. године, чланови Комисије су учествовали у припреми и организацији теста ретенције знања, Извештаја о евалуацији студијских програма, Извештаја студентског тима за реевалуацију ЕСПБ, и другим активностима).

На основу извршене евалуације, припремљен је одговарајући Извештај и предлози за унапређење наставе.

Тест ретенције знања

Почетком 2016. године на иницијативу продекана за наставу и Комисије је формирана Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања (координатор проф. др Зорица Булат). Тест ретенције знања је одржан у новембру 2016. године. Од укупног броја студената који износи 184 (143 студента Фармације и 41 студент Фармације-медицинске биохемије), тесту су приступила 154 студента (121 студент Фармације и 33 студента Фармације-медицинске биохемије). Просечан резултат на студијском програму Фармација је 64,56%, са максималним бројем тачних одговора од

87, а минималним 27. Просечан резултат на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је 62,15%, са максималним бројем тачних одговора од 83, а минималним 46.

Извештај студентског тима за реevaluацију ЕСПБ

Извештај студената је имао за циљ да се евалуирају предмети на новом студијском програму (I година, II семестар). У извештају је наведено да спроведена анкета међу студентима, треба да буду оквир за будућу акредитацију у смислу оптерећености и броја ЕСПБ за предмете (сагледано из угла студената). Иако су студенти изнели мишљење да су бројни недостаци спроведеног анкетирања, као и начина сумирања и презентовања резултата исте, убудуће ће се наставити са оваквим видом реevaluације који представља иницијативу Универзитета у Београду и тренутно се изводи на неколико факултета уз сугестију да се студенти изјашњавају што објективније и достојно академском нивоу.

Комисија се на резултат студентске реevaluације у погледу могућности увида у радове са писмених испита сагласила да се свим студентима омогући увид у радове без обзира да ли су положили или не испит/колоквијум.

Извештај о евалуацији студијских програма

Чланови Комисије су, у оквиру радних тимова по групацијама предмета, анализирали наставне програме предмета треће, четврте и пете године студија кроз садржаје дефинисане у оквиру актуелних картона предмета и доступних планова наставе за академску годину 2015/2016. Наставни садржаји дефинисани у оквиру картона предмета веома су уопштени и није могуће јасно сагледати обим и аспекте обухваћене појединим тематским јединицама. Идентификоване су наставне јединице које се обрађују у оквиру већег броја предмета и препозната потреба да се предметни наставници договоре о конкретним наставним садржајима у оквиру појединачних предмета и њиховом обиму (преклапање, понављање и сл.). Имајући у виду велики број понуђених изборних предмета на вишим годинама студија, као посебан проблем се уочава потреба да се додатно размотре наставни садржаји дефинисани у оквиру актуелних картона предмета и спроведе усклађивање наставних садржаја и планова наставе између обавезних и изборних предмета.

Промене у наставним програмима

Чланови Комисије су током 2016. године обавили неколико разговора за предметним наставницима појединих предмета, који су резултирали променама у следећим предметима: начин полагања предмета Математика; додатни термин за полагање колоквијума на предметима: Фармакологија 1, Фармакологија 2, Фармакологија 3 (оба студијска програма) и Фармакотерапија.

Унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника Факултета

У оквиру активности на унапређењу наставничких компетенција, у априлу 2016. године одржани је семинар о усавршавању наставничких компетенција „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ којем је присуствовало 55 наставника и сарадника.

План активности за 2016. 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) усаглашавање Правилника о студирању и Правилника о полагања испита и (ii) анализа начина процене знања у складу са дефинисаним исходима.

Београд, 14.02.2016.

Комисија за праћење и
унапређење квалитета наставе
доц. др Драгана Лакић
председник комисије

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је у периоду од октобра 2016. године до јануара 2017. године одржала 8 редовних седница.

Припремљена је нова анкета за процену квалитета последипломске наставе која је, за разлику од анкете спроведене 2015. године, омогућила брже и лакше статистичко обрађивање прикупљених података и одговарајућу форму која је обезбедила анонимност података. Упитник анкета је припремљен по узору на упитник за процену квалитета последипломског образовања *European Association for Quality Assurance in Higher Education 2010, Helsinki (ENQA workshop report 12)*. Посебни упитници су били намењени студентима ДАС, САС и здравствених специјализација. Анкете су спроведене у периоду јун – септембар 2016. године у електронској форми, чему је претходило формирање листе е-mail адреса активних студената и студената који су недавно завршили неки од последипломских студијских програма. На послате упите, укупно је добијено 111 одговора студената ДАС, 147 одговора студената САС и 38 одговора студената студентима специјализација здравствених радника и сарадника. Након спроведених анкета, Комисија је формирала извештаје који су презентовани на октобарској седници Наставно-научног већа, а који ће послужити као водич за предстојећу реформу последипломских студија и нову акредитацију студијских програма 2018-те године.

Истакнута је 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. Промотивне активности у периоду мај – септемабар 2016. године укључивале су припрему и/или побољшање постојећег промотивног материјала (флајера), промотивну страну на интернет страници Фармацеутског факултета и промотивну страну која се објављује у стручним часописима. План је да се промотивни материјал дистрибуира на наступајућим стручним скуповима, оглашава на интернет страницама и часописима Фармацеутске коморе Србије, Коморе биохемичара Србије, Агенције за лекове и медицинска средства Србије и различитих струковних удружења и на LinkedIn-у.

На седницама одржаним у августу и октобру 2016. године, разматране су измене у картонима предмета на студијским програмима на ДАС, САС и специјализацијама намењеним здравственим радницима и сарадницима.

Чланови Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија су, заједно са члановима Комисије за праћење и унапређење наставе, разматрали Правилник о полагању испита и указали на конкретне примедбе и сугестије имајући у виду специфичности у односу на интегрисане академске студије

Председник Комисије
Доц. др Биљана Оташевић

Извештај о раду Комисије за издавачку делатност

Током 2016. године, Комисија у саставу Јасмина Брборић, Славица Благојевић, Љиљана Ђекић и Милица Мирић одржала је 7 састанака (18.03., 31.05., 12.07., 2.09., 17.10., 22.11., 14.12.), као и више електронских консултација око различитих одлука које се тичу издавачке делатности Факултета.

У априлу месецу 2016. године истекао је мандат Комисије за издавачку делатност. Она је поново изабрана у истом саставу, а конституисана је на састанку Комисије одржаном 31.05.2016. године.

Почетком фебруара 2016. године на основу спроведеног поступка јавне набавке мале вредности, потписан је уговор са штампаријом Бајић која послује у оквиру Занатске задруге Универзал из Чачка. Вредност уговора била је 1 642 080 РСД. Како су штампом издања готово потрошена сва средства овог уговора, Комисија је припремила предлог плана нове јавне набавке и упутила га продекану за финансије 19.05.2016. године. Јавна набавка завршена је у јулу месецу, а уговор потписан са штампаријом Пекограф из Земуна. Вредност ове јавне набавке била је 739.772 динара са ПДВ-ом. Већина запослених која је сарађивала са обе штампарије исказала је своје велико незадовољство пруженим услугама.

У текуће послове Комисије спадало је разматрање предлога за именовање рецензената и готових рецензија рукописа помоћних и основних уџбеника намењених студентима Фармацеутског факултета. Током 2016. године издато је 11 књига и то 5 у првом и 6 у поновљеном издању.

Предлози рецензената

1. Практикум из микробиологије (за студенте фармације) аутора Марине Миленковић, Јелене Антић Станковић, Драгане Божић и Бранкице Филипић
2. Практикум из Контроле здравствене исправности намирница аутора Слађане Шобајић, Брижите Ђорђевић, Иване Ђуричић и Бојане Видовић
3. Фармацеутско законодавство и етика аутора Душанке Крајновић, Валентине Маринковић и Андријане Милошевић Георгиев
4. Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога (Приручник за практичну наставу из предмета Фармакогнозија) аутора Татјане Кундаковић, Милице Дробац, Силване Петровић, Зорана Максимовића и Мирјане Марчетић.

Предлози рецензената и готове рецензије

1. Практикум из опште и неорганске хемије аутора Мире Чакар, Гордане Поповић, Слађане Танасковић, Бранке Дражић и Татијане Јовановић
2. Фармакотерапија за фармацеуте групе аутора, гл. уредници Ненад Угрешић, Радица Степановић Петровић и Мирослав Савић
3. Спортска фармација – одабрана поглавља 1 аутора Брижите Ђорђевић, Биљане Стојановић и Иване Баралић
4. Практикум из Фармацеутске технологије 2 аутора Данине Крајишник, Љиљане Ђекић, Сандре Цвијић и Драгане Васиљевић
5. Лабораторијска ендокринологија аутора Марине Стојанов
6. Ботаника фармацеутика аутора Радише Јанчића и Браниславе Лакушић

7. Инструменталне методе аутора Мирјане Меденица и Наташе Пејић
8. Одабрана поглавља фармацеутске регулативе у контроли лекова аутора Мире Зечевић, Анђелије Маленовић и Биљане Стојановић
9. Фармацеутска технологија 3 (практикум) аутора Јелене Ђуриш, Сандре Цвијић и Иване Алексић

Одштампана издања

Прво издање:

1. Практикум из опште и неорганске хемије аутора М. Чакар, Г. Поповић, С. Танасковић, Б. Дражић и Т. Јовановић, тираж 350, вредност 115 500 динара са ПДВ-ом.
2. Приручник за практичну наставу из Фармацеутске регулативе у контроли лекова аутора А. Протић и Б. Оташевић, тираж 300, вредност 74 250 динара са ПДВ-ом
3. Практикум из Фармацеутске технологије 2 аутора Д. Крајишник, Љ. Ђекић, С. Цвијић и Д. Васиљевић, тираж 1000, вредност 85 800 динара са ПДВ-ом
4. Спортска фармација одабрана поглавља 1 аутора Б. Ђорђевић, Б. Стојановић и И. Баралић, тираж 300, вредност 67 650 динара са ПДВ-ом
5. Фармакотерапија за фармацеуте групе аутора, гл. уредници Ненад Угрешић, Радица Степановић Петровић и Мирослав Савић.

Поновљено издање:

1. Практикум из органске хемије аутора В. Савића, М. Симић, М. Петковића, З. Токић-Вујошевић, Г. Тасић и С. Дилбер, тираж 600, вредност 59 400 динара са ПДВ-ом
2. Токсикологија са аналитиком аутора В. Матовић, М. Ђукић, Б. Антонијевић, Д. Вујановић и З. Булат, тираж 700, вредност 53 900 динара са ПДВ-ом
3. Фармацеутско законодавство и етика аутора Д. Крајновић, В. Маринковић и А. Милошевић-Георгиев, тираж 200, вредност 44 000 динара са ПДВ-ом
4. Практикум из броматологије аутора Б. Ђорђевић, И. Ђуричић и Б. Видовић, тираж 500, вредност 63 800 динара са ПДВ-ом
5. Практикум из клиничко-токсиколошких анализа аутора В. Матовић, М. Ђукић и Б. Антонијевић, тираж 160, вредност 16 192 динара са ПДВ-ом
6. Практикум из физичке хемије аутора В. Кунтић, М. Алексић, Н. Пејић и С. Благојевић, тираж 750, вредност 72 187,50 динара са ПДВ-ом.

Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања

У 2016. години организоване су и спроведене три редовне анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2015/2016.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2015/2016.
3. Анкета о оцењивању обавезни и изборних предмета у току 2015 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 2015/2016

Анкетом, у којој је учествовало 30% студената, обухваћено је 30 предмета на студијском програму Фармација, 25 предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија као и 7 предмета на студијском програму Фармација на енглеском језику. Укупно је евалуирано 166 анкетних резултата за наставнике. 80 наставника (48,2%) су оцењена просечном оценом 4,51-5,0 док је 78 наставника (47,0%) оцењено просечном оценом 3,51-4,50, а 8 наставника (4,8%) је оцењено оценом нижом од 3,51.

32,2% студената је оценило сараднике из 28 предмета на студијском програму Фармација, 26 предмета на студијском програму Фармација-медицинска биохемија као и 5 предмета на студијском програму Фармација на енглеском језику. Укупно је евалуирано 182 анкетних резултата наставника и сарадника за извођење практичне наставе. 124 наставника/сарадника (68,1%) оцењено је просечном оценом 4,51-5,0, 56 наставника/сарадника (30,8%) оцењено је просечном оценом 3,51-4,50, док су 2 анкетна листића (1,1%) имала просечну оцену 2,5-3,49.

Резултати анкете за пролећни семестар 2015/2016

Анкетом, у којој је учествовало 22,4% студената, обухваћено је укупно 89 предмета на студијским програмима фармација, фармација-медицинска биохемија и фармација на енглеском језику и оцењено је 278 наставника. 207 наставника (74,5%) је оцењено просечном оценом 4,50-5,0 док је 61 наставник (21,9%) оцењен просечном оценом 3,50-4,49 и 10 (3,6%) наставника су оцењена оценом 2,51-3,49. Анкетом, у којој је учествовало 23,6% студената, обухваћено је 80 предмета на студијским програмима фармација и фармација-медицинска биохемија и оцењено је 287 сарадника. 228 сарадника (79,5%) оцењено је просечном оценом 4,50-5,0, док је 56 сарадника (19,5%) оцењен је просечном оценом 3,50-4,49 а три сарадника (1,0%) су оцењена просечном оценом 2,50-3,49.

Обавезни и изборни предмети су током 2015. године оцењени просечном оценом 3,23-5,00. Најбоље оцењен обавезни предмет на смеру фармација била је Општа и неорганска хемија (4,72) а на смеру Фармација-Медицинска биохемија Општа биохемија и Медицинска биохемија (4,85).

26.01.2017

Комисија за за организовање и спровођење поступка студентског вредновања

Извештај о раду Центара
Извештај о раду Центра за континуирану едукацију

Током 2016. Центар за континуирану едукацију је реализовао један стручни састанак I категорије.

1. Назив стручног састанка: Здравствена и социјална заштита старијих – изазови и алати за унапређење праксе

Координатор: проф. др Љиљана Тасић

Датум и место одржавања: 27.09.2016, Геронтолошки центар Београд – Дом Бежанијска Коса, Марије Бурсаћ 49, 11 000 Београд

Број полазника: 85 полазника

Извештај о раду Центра за токсиколошку процену ризика

Инфо дан под насловом „Процена безбедности козметичких производа у складу са Уредбом о козметичким производима ЕУ 1223/2009 – изазов за привредне субјекте, надлежно тело и академске институције“ одржан је 14. новембра 2016. године у свечаној сали Фармацеутског факултета у организацији Центра за токсиколошку процену ризика. Организатор Инфо даан била је доц. др Данијела Ђукић-Ћосић. Циљ инфо дана био је представљање релевантног законодавства ЕУ у области козметичких производа са аспекта њихове безбедне примене, укључујући приказ тренутне ситуације и будућих активности у Републици Србији, приказ обуке за проценитеља безбедности козметичког производа и представљање могућности академске институције у циљу процене безбедности козметичких производа, као и едукације кадрова за спровођење ове активности.

Инфо дан је обухватао следећа предавања:

- 1. Токсиколошки аспект безбедности козметичког производа према Уредби о козметичким производима ЕУ 1223/2009** – доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
- 2. Козметички производи – изазови према Уредби о козметичким производима ЕУ 1223/2009 – новине и могућности усклађивања** – проф. др Снежана Савић, Катедра за фармацеутску технологију и козметологију, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
- 3. Законодавство Републике Србије у области козметичких производа – тренутне активности** – Мирјана Вељковић, дипл. инж. технол./Татјана Стаматовић, дипл. правник, Министарство здравља РС
- 4. Процена безбедности козметичког производа – тренутно расположи капацитети и планирање потреба** – Драгана Радић Јовановић, спец. физ. хем, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“
- 5. Садашње активности и будући планови удружења КОЗМОДЕТ у вези са козметичким производима** – Јелена Пејчиновић, дипл. хем, КОЗМОДЕТ
- 6. Процена безбедности козметичког производа у ЕУ** – Ана Попара-Гојковић, дипл. хем, L'Oreal
- 7. Приказ обуке за проценитеља безбедности козметичког производа у складу са Уредбом 1223/2009** – Мирјана Пантелић, спец. фарм, Medical Plants
- 8. Регионално образовање стручних кадрова у области процене безбедности козметичких производа** – доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Скупу је присуствовало 60 учесника, међу којима су најбројнији били произвођачи козметичких производа, затим представници Привредне коморе Србије, Министарства здравља и Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Института/Завода за јавно здравље и други.

Дискусија се водила о активностима које спроводи Министарство здравља у вези новог Правилника, о изазовима за процену безбедности козметичких производа, као и могућностима академске институције за спровођењем едукације из ове области.

Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Послови из области образовања и професионалног развоја

- Наставак сарадње са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду:
 - Реализације курса „Вештине управљања каријером“ у летњем семестру школске 2015/2016. године (фебруар-јун). Курс је похађало 40 студената завршне године. Структуру курса је чинило 10 тематских целина, груписаних у 10 блокова наставе који су се одржавали једном недељно. Завршници курса су присуствовали представници из фармацеутске индустрије као што су Хемофарм, GlaxoSmithKline, AstraZeneca и ICON pharmaceuticals. Догађај је уприличен као неформални сусрет полазника курса и представника из компанија. Учешће у догађајима ЦЗПК БУ (јуни, октобар, децембар).
- Учешће члана Савета Центра и Секретара Центра у раду радне групе коју је формирао декан у октобру 2015. године за израду документа минимални критеријуми за студентску стручну праксу (ССП). Припреме за имплементацију SSP- пилот групе студената у наредној школској години (разговор са Деканом 18. јули 2016.).
- учешће у развоју документа студентске стручне праксе;
- разматрање капацитета, услова и могућности за развој студентске стручне праксе у болничким апотекама;
- мрежа наставних база – консултације и праћење промена у фармацеутском сектору од значаја за сарадњу у додипломској и последипломској настави
- Стручна и логистичка подршка активностима Секције студената Јавно здравље и секције НИР у пројектима током јесењег семестра (пројекти у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета у Београду и Националне асоцијације студената фармације, новембар).
- Остали послови подршке и координације студентских активности.

Поверени послови

У оквиру поверених послова од стране Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“:

- Прикупљање изворних података о показатељима квалитета - Фармацеутска здравствена делатност – апотека; фебруар-март).
- Прикупљање, контрола, обрада резултата и писање извештаја о испитвању задовољства корисника и запослених у апотекама Републике Србије за 2015. годину (јануар-јун).

- Интерна обука стручних надзорника у сарадњи са Батут-ом (октобар). Израда предлога листе надзорника са Фармацеутског факултета (децембар)
- Послови организације, координације, спровођења и извештавања о редовној спољној провери квалитета фармацеутске здравствене делатности (установе примарног и секундарног нивоа здравственог система).
- Допуна и ажурирање базе приватних апотека које су склопиле уговор са РФЗО за издавање лекова са Листе лекова и одређених врста медицинско-техничких помагала, на терет средстава обавезног здравственог осигурања, а у сврху испитивања задовољства запослених и корисника у апотекама као и праћења показатеља квалитета (октобар-новембар).
- Послови организације, координације и спровођења испитивања задовољства запослених и корисника у апотекама (новембар-децембар).
- Редовни стручни састанци са представницима Батута-а у оквиру поверених послова (фебруар, април) и дискусија за унапређење метрике и показатеља квалитета фармацеутске здравствене делатности, а посебно за безбедност пацијената.

Истраживачко-развојни послови

- Активности у оквиру Еразмус+ пројекта: “Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)” (према плану за период јануар-децембар 2016. године, све информације су доступне на следећем линку www.refeehs.com).
- Координација и промоција активности националне групе EU COST Action IS 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective”. Одржан је акредитовани програм континуиране медицинске едукације - стручни састанак I категорије намењен лекарима, фармацеутима и медицинским сестрама, а под називом „Здравствена и социјална заштита старијих – изазови и алати за унапређење праксе“ у Геронтолошком центру Београд – Дом Бежанијска Коса, предавачи су били Проф. др Драгослав Милошевић и Проф. др Љиљана Тасић (27. септембар 2016. године). Одржана су два предавања корисницима Геронтолошког центра Београд (Дом Бежанијска Коса и Дом Вождовац) на тему Безбедна и рационална употреба лекова и дијететских суплемената у популацији старијих (април, јун). Одржана су два састанка националне мреже (марту и октобар); учешће на два ЕУ састанку COST Action у Прагу 28. априла и Ајндховену 19. и 20. септембар; учешће на тренинг школи у вези са здравственим (фармакотрапија) и социјалним аспектима старења, Праг 25-27. април. Национална мрежа проширена је са групом психолога, наставника Филозофског факултета Универзитета у Београду (јун).
- укључивање у COST Action COST CA15222 European Network for cost containment and improved quality of health care и формирање националне мреже (септембар-децембар).
- Учешће (директно и/или консултативно) у следећим пројектима/радним групама Фармацеутске коморе Србије:
 - "Увођење нове услуге у апотеке у Србији - клинички и економски исходи"
 - услуга: преглед терапије у популацији старијих - национална студија и учешће у европској студији; у интерним консултацијама процењено да овај пројекат није могуће реализовати у овој години (март).
 - услуга: саветовање пацијената о рационалној терапији асмагичара, националну студију покренуло Министарство здравља, Центар учествовао у саветовању за охрабривање и подршку колегама из фармацеутске праксе и трансферу искустава из претходних студија.

- Истраживање ставова фармацеута о доприносу у здравственој заштити пацијената и њу здравственог система"; део истраживања интегрисан са пројектом ReFEENS (интегрални извештај доступан на ; а део кроз појединачна истраживања колега из праксе.
- Учешће у радној групи ФКС за израду Предлога Закона о апотекарству. Предлог документа предат Министарству здравља (март-децембар).
- Пројекат „Medicines and supplement use in pregnancy: attitudes, knowledges and interventions of community pharmacists“ у сарадњи са проф Лоне Холст, Centre for Pharmacy, Department of Global Public Health and Primary Care, Research Group in Social Pharmacy, University of Bergen, Norway, припремљена публикација и објављена (април).
- Развој фармацеутске праксе Апотека Београд-саопштени резултати истраживања праксе под насловом: Do the community pharmacists in Serbia give the appropriate service during dispensing of emergency contraception – a mystery shopper study, International Journal of Pharmacy Practice, 2016, 24 (Suppl. 2), p. 17.
- припреме за израду Националног водича за апотекарску праксу - Хитна контрацепција(октобар-децембар).
- развој истраживачког тима (Србија-Аустралија) на тему „Здравствена писменост“ (координатор тима Проф Душанка Крајновић и Paulina Stehlik, University of Sydney)
- Остале послове и активности од значаја за развој фармацеутске праксе.

Остали послови

- Именовани чланова новог сазива Програмског савета Центра на седници Научно-наставног већа одржаној 14. јануара (из редова наставника са Факултета и представника из Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Фармацеутске коморе Србије и Коморе биохемичара Србије).
- предавање 8.јули 2016. Paulina Stehlik, University of Sydney, наставник фармацеутске праксе, тема: Experiential Learning (Clinical Placements) at School of Pharmacy.
- Редовно ажурирање интернет странице Центра у оквиру сајта Факултета.
- Промоција Центра на националним конференцијама и међународним скуповима, као и код стручне и опште јавности.

У Београду, 30.12.2016.

Проф. др Љиљана Тасић

Руководилац Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Извештај о раду Центра за биолошка истраживања

Најзначајније активности везане за рад Центра за Биолошка истраживања у 2016. години.

У марту месецу 2016. године Професор др. Eric M. Brey, Duchossois Leadership Professor, Professor of Biomedical Engineering, Armour College of Engineering, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA, посетио је Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.

Приликом свог боравка, упознао се са радом Центра за Биолошка истраживања и боље сагледао могућности међусобне сарадње. У склопу своје радне посете, која је трајала 5 дана, одржао је два предавања на Фармацеутском факултету из области „Tissue Engineering and Regenerative Medicine“. Предавању су присуствовали професори, сарадници и студенти нашег факултета, као и колеге и студенти других НИО. Овом предавању присуствовао је већи број студената интегрисаних академских студија Фармацеутског факултета који похађају наставу изборних предмета Основи молекуларне генетике и Основи биотехнологије.

Публикације Проф. Brey-а могу се погледати на сајту Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=BGFWPLEAAAAJ&hl=en>

У другој половини јуна 2016. године, студент завршне године студија фармације, Ummi Ciptasari, Faculty of Pharmacy, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, боравила је две недеље на Фармацеутском факултету у Београду, у оквиру програма ИПСФ. За време боравка, урадила је истраживање процене протективног ефекта гљиве *Agaricus blazei* на ДНК оксидативна оштећења. Добијени резултати су обрађени и написан је рад. Рад је прихваћен у часопису категорије М 21, ИФ 4,4. и биће публикован 2017.

У 2016. години успостављена је билатерална сарадња са Републиком Словенијом. Пројектни циклус траје 2016-2017. Назив пројекта: Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе, БИ-РС/16-17-019. Руководилац српског пројектног тима, Проф. др Лада Живковић, а руководилац словеначког пројектног тима, др Катја Лакота, Универзитетски Клинички центар-Љубљана. У оквиру рада и реализације пројекта, асистент, Дијана Топаловић је у септембру 2016. боравила три недеље у Лабораторији за имунологију и реуматизам. На ћелијским културама НСАЕС, које су биле третиране екстрактом маслине, радила је методе: изолација и квантификација РНК, реверзна транскрипција, qPCR и ELISA тест. Посетила је и Универзитет на Приморском, Копар, Институт за маслинарство. Проф. Лада Живковић, боравила је у Љубљани у септембру месецу, седам дана. Том приликом, у оквиру два предавања, представљени су резултати протективног ефекта екстракта листа маслине добијени у истраживањима обављеним на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У оквиру рада на КОСТ пројекту 15132 под називом, The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET), чији је MC member из Србије, Проф. др Биљана Потпаревић, одржан је оснивачки састанак у Бриселу, у марту месецу, на коме су одређене радне групе и постављени циљеви и планови за 2016. годину. У јуну месецу, одржан је други MC састанак у Порту, Португалија, коме су присуствовале Проф. Биљана Потпаревић и Проф. Лада Живковић. Након састанка, уследио је и Конгрес ИСОЕТОХ -2016. који је трајао два дана, на коме је наша истраживачка група презентovala два рада (једно усмено предавање и један постер). У септембру месецу, радна група WG -6, одржала је састанак у трајању од два дана у Братислави, Словачка, на коме је присуствовала Проф. Лада Живковић. Циљ овог скупа је био да се уради стандардизација комет теста лабораторија у Европи и да се прикупе сви подаци о досадашњим публикацијама учесника КОСТ акције у којима је

примењен комет тест на хуманим ћелијама, како би се написао и публиковао заједнички рад о поменутој методи. Такође, усаглашени су протоколи и начин обраде резултата који се добијају применом комет теста на различитим врстама хуманих ћелија.

Публикације са афилијацијом Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду:

1. Васиљевић, Ј.Д., Живковић, Ј.П., Чабаркапа, А.М., Бајић, В.П., Ђелић, Н.Ј., Спремо-Потпаревић, Б.М. Cordyceps sinensis: Genotoxic Potential in Human Peripheral Blood Cells and Antigenotoxic Properties Against Hydrogen Peroxide by Comet Assay. *Altern Ther Health Med.* 2016 Jun;22 Suppl 2:24-31
2. Живковић, Ј., Чабаркапа, А., Марчетић, М., Ковачевић, Н., Бајић, В., Јовичић, С., Спремо-Потпаревић, Б. Evaluation of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 68(1), 135-144, 2016.

У Београду, 09.02.2017.

Проф. др Биљана Потпаревић
руководилац Центра за Биолошка истраживања,
Фармацеутски факултет Универзитет у Београду

Извештаја о раду Центра за лабораторијску медицину

Крајем фебруара, почетком марта 2016, године Катедра за медицинску биохемију и Центар за лабораторијску медицину (ЦЛМ) су организовали вађење крви запослених на Фармацеутском факултету при чему су сви испитаници добили резултате основних биохемијских испитивања (глукоза, уреа, креатинин, укупни протени, AST, ALT, укупан холестерол, HDL-холесестерол LDL-холестерол и триглицериди).

На захтев Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, односно ЦЛМ, Министарства здравља РС је 16.06.2016. године издало решење о испуњености прописаних услова за почетак рада и обављање одређених послова здравствене делатности лабораторије за медицинску биохемију.

Одељење за специјализоване анализе лабораторије за медицинску биохемију које се налази на Катедри за медицинску биохемију је од краја августа 2016. године отпочело са одређивањем три параметра оксидативно-стресног статуса (TAS, TOS и ПАВ) за пацијенте Medigroup болнице.

Да би се оствариле планиране активности ЦЛМ везане за њихову здравствену делатност фирма "Маклер доо" Београдска 39, Београд је у децембру 2016. године донирала биохемијски анализатор Olympus AU 400 и хематолошки анализатор Act diff, а за имунохемијски анализатор "Access 2" продужила уговор о пословно техничкој сарадњи о давању на коришћење. Наведени анализатори су лоцирани у лабораторији за медицинску биохемију која се налази у Централној лабораторији преко које ЦЛМ остварује своје активности.

На имунохемијском анализатору је у 2016. години су урађене лабораторијске анализе у оквиру израде једне докторске дисертације, једног завршног рада и осталих научних истраживања.

Од опреме у 2016. години у лабораторији за медицинску биохемију која се налази у Централној лабораторији инсталирана је следећа основна опрема: мега и микро центрифуге са припадајућим роторима (фирма Thermo), мини рокер шејкер, магнетне мешалице, pH метар, као и ELISA washer и reader. Наведена опрема је наручена преко Јединице за управљање пројектима од средстава пројекта ON175036-1 чији сам руководиоца. За потребе узорковања крви набављена је и наменска столица.

Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију

Од 22 до 24. априла 2016 године, проф. др Весна Пешић, асистенти Душанка Станић, Јелена Петровић, Бојан Батинић и докторант Ведрана Ђурић, учествовали су на семинару из неуропсихофармакологије у организацији Европског колеџа за неуропсихофармакологију (ЕЦНП). На семинару су додељене 3 награде ЕЦНП-а које су освојили Јелена Петровић и Бојан Батинић, док је Ведрана Ђурић била финалиста избора.

Руководилац Центра, проф. др Весна Пешић, била је од 14 до 22 јула 2016. на студијском боравку у Израелу у радној посети:

- Катедри за физиологију Универзитета Бен Нагев у Бер Шеви
- Катедри за хуману и молекуларну генетику Медицинског факултета у Тел Авиву

У септембру 2016. више сарадника Центра је у Бечу, Аустрија, учествовало на 29-том конгресу ЕЦНП. На маргинама Конгреса одржан је радни састанак проф. др Весне Пешић и асистента Јелене Петровић са проф. Магнусом Ингелман-Сундбергом, са Каролинска Института, коме су присуствовале и проф. Јулиа Стингл, шеф истраживачке лабораторије Агенције за лекове и медицинска средства Републике Немачке и проф. Рацхел Тундале, председавајућа Канадског истраживачког удружења за фармакогеномику. Сарадник Центра, професор др Весна Пешић боравила је у јулу 2016. године у радној посети Катедре за Хуману и молекуларну генетику, Медицинског факултета Сацклер, Универзитета у Тел-Авиву, као и Катедри за Физиологију Универзитета Бен Нагев у Беер Шеви, Израел.

Сарадник Катедре за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској, др Марин Јукић, У јулу 2016. године одржао је предавање под називом:

„Улога CYP2C19 полиморфизма у депресији“.

У априлу 2015 психијатар др Милица Јовичић са Одељењем за научно-истраживачки рад и ране интервенције у психијатрији на Клиници за психијатрију Клиничког центра Србије, одржала је предавање на тему:

„Депресија и савремени приступ терапије антидепресивима“ на Фармацеутском факултету за студенте интегрисаних академских студија у оквиру изборног предмета Одабрана поглавља физиологије.

Весна Пешић

Руководилац Центра за експерименталну и примењену физиологију

Фармацеутског факултета

Универзитета у Београду

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

Оснивачка скупштина Центра одржана је **25.03.2016.** године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Дефинисан је задатак Центра – континуирано унапређење знања фармацеута и осталих запослених у фармацеутској индустрији кроз:

- умрежавање запослених у фармацеутској индустрији, на универзитетима у земљи и иностранству и у регулаторним телима;
- промоција професионалног статуса запослених у фармацеутској индустрији регистрованих у оквиру Центра;
- сарадњу у међународним пројектима у области индустријске фармације;
- организација скупова од интереса за запослене у фармацеутској индустрији, везано за развој формулације, обезбеђење квалитета, индустријску производњу и регистрацију лекова;
- постављање интернет форума, на коме ће се правовремено објављивати информације и размењивати искуства везана за проблематику од интереса за фармацеутску индустрију;
- успостављање интердисциплинарне академске, научне и стручне сарадње са другим институцијама у земљи и иностранству које се баве индустријском фармацијом;
- размена литературе и информација;
- разматрање прописа који се односе на послове у фармацеутској индустрији.

Центар је окупио стручњаке на пословима развоја и истраживања, регистрације, производње и обезбеђења квалитета запослене у фармацеутској индустрији, заступништвима и представништвима фармацеутских компанија и регулаторним телима који су заинтересовани за континуирано унапређење знања и квалитета у области индустријске фармације.

Формирано је пет фокус група које ће се бавити различитим питањима од интереса за чланове; именовани су и координатори фокус група:

- (1) Истраживање и развој у фармацеутској индустрији – координатор Сташа Вуковић
- (2) Производња – координатор Зоран Јовановић
- (3) Обезбеђење квалитета – координатор Тања Томић
- (4) Контрола квалитета – координатор Љиљана Солонун
- (5) Регулаторна питања – координатори Ивана Филиповић и Гордана Пејовић

Одмах након Оснивачке скупштине Центра активиран је web-sajt Центра на адреси <http://ciff.emyspot.com/> Преко ове адресе могуће је учланити се у Центар, сазнати све новости од значаја за чланове и преузети презентације са одржаних семинара.

Симпозијуми и семинари у организацији Центра

1. На иницијативу чланова Центра, организован је симпозијум "**Implementation of ICH Q3D Guidelines**" **22.09.2016.** године у хотелу Метропол.

Предавачи и теме симпозијума:

- **Marcus Savsek**, BfArM, Bonn, Germany: **Implementation of Q3D in regulatory affairs – From risk assessment to the dossier**

Biljana Antonijević Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet: *Toxicological Risk Assessment in ICH Q3D Guideline*

Nataša Đorđević Filijović, Hemofarm a.d. Vršac: *Implementation of Q3D guidelines: are we ready?*

2. 10.11.2016. године одржан је семинар под називом "*The manufacturing and quality assessment of orodispersible tablets (ODTs)*" на Фармацеутском факултету. Предавач је био Witold Brniak са Јагелонског универзитета у Кракову.

У плану је израда Билтена Цента за индустријску фармацију Фармацеутског факултета.

Руководилац Центра за индустријску
фармацију Фармацеутског факултета

Проф др Светлана Ибрић

Извештај о раду секретара Факултета у 2016. години

У току 2016. 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 2016. године одржано 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 5 седница Савета Факултета. Спроведена је комплетан поступак и обављен избор за 19 наставника (4 у звању редовног професора, 6 у звању ванредног професора и 9 у звању доцента), и 10 сарадника. Више поступака за избор наставника и сарадника је започет у 2016. години који ће се окончати у 2017. години. У потпуности је спроведена процедура и обављен избор за укупно 10 кандидата који су поднели захтев за стицање научних звања (сви су изабрани у звање научни сарадник) и 3 кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач сарадник, сходно одредбама Закона о научноистраживачкој делатности. Такође одређен број поступака за стицање научних и истраживачких звања који су започети у 2016. године биће окончани у 2017. години.

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

У току 2016. године спроведен је поступак избора шефова катедри за мандатни период од три године. Секретар Факултета је заједно са деканом Факултета обавио радње у претходном поступку избора, а затим и израдио одлуке о избору шефова катедри Факултета за предстојећи мандатни период.

У текућем мандату секретар Факултета је и члан Дисциплинске комисије, с тим у вези спроведено је више процедура по поднетим захтевима наставника према студентима који су извршили дисциплинске повреде (припрема дисциплинских седница, њихово одржавање и израда појединачних аката у овим поступцима).

У току 2016. године настављена је нормативна делатност у смислу израде појединачних и општих аката. Овом приликом треба истаћу чињеницу да је у марту 2016. године ступио на снагу нови Статут Факултета одлуком Сената Универзитета у Београду. У поступку усаглашавања и отклањања примедба, секретар Факултета је обавио већи број састанака са представницима стручних служби Ректората, пре усвајања Статута на седници Сената. 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, итд.). Такође је усвојен одређен број општих аката Факултета у чијој изради и усвајању је 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.

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

једномесечни курс енглеског језика намањеног административним радницима запосленим на Универзитету. Курс је одржан на Факултету ветеринарске медицине, а настава је одржавана сваког дана у трајању од 1 месеца.

СЕКРЕТАР ФАКУЛТЕТА

Милан Мазалица дипл. правник

Извештај о раду Одсека за правне и опште послове

У току 2016. 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, 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 2016. године завршене су процедуре избора у звања:

1. наставника и сарадника Факултета и то:

- избор у звање четири редовна професора
- избор у звање пет ванредних професора
- избор у звање дванаест доцната
- избор у звање десет асистената

2. девет научних сарадника и три истраживача сарадника.

СТИЦАЊЕМ УСЛОВА ЗА ОДЛАЗАК У СТАРОСНУ ПЕНЗИЈУ 01.10.2016. ГОДИНЕ, РАДНИ ОДНОС ЈЕ ПРЕСТАО НАСТАВНИЦИМА ФАКУЛТЕТА И ТО: др Гордани Вулети, редовном професору на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; др Зорани Јелић Ивановић, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију; др Вери Капетановић, редовном професору на Катедри за аналитичку хемију; др Стани Никчевић Симић, редовном професору на Катедри за математику и физику; др Марини Стојанов, редовном професору на Катедри за медицинску биохемију; др Радиши Јанчићу, редовном професору на Катедри за ботанику; др Миодрагу Недељковићу, редовном професору на Катедри за физиологију и др Ненаду Угрешићу, редовном професору на Катедри за фармакологију.

У току 2016. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: 1. из реда сарадника: Даница Маринковић, стручни сарадник на Катедри за броматологију; Татјана Стојковић, стручни сарадник на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство; Миљан Оровић, сарадник у настави на Катедри за физиологију; Мартина Мартиновић, сарадник у настави на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; Игор Петрушић, сарадник у настави на Катедри за физиологију; 2. из реда истраживача на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: др Тамара Тимић Стаменић, истраживач сарадник, Санела Савић, истраживач сарадник, Ања Тумпа, истраживач сарадник, др Марко Калинић, истраживач сарадник, др Иван Павловић, истраживач сарадник, Оливера Каљевић, истраживач приправник и Алма Бушатлић, истраживач приправник.

У току 2016. године, престао је радни однос запосленим из реда ненаставног особља и то: Снежани Лујански, техничару на Катедри за броматологију, Сањи Милић, референту набавке у Одсеку за комерцијалне послове и Миљани Стојковић, спремачици на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство. Нажалост, у месецу октобру, преминула је колегиница Славја Трипуноски, дугогодишњи манипулативни радник Факултета и запослена на Катедри за општу и неорганичку хемију.

И у 2016. години, Факултет се одазвао позиву Министарства државне управе и локалне самоуправе Републике Србије за учешће у јавној расправи, сада поводом другог нацрта Каталога радних места у просвети и Каталога генеричких радних места у јавном сектору и доставио своје сугестије. Овим поводом је организован састанак у Ректорату Универзитета у Београду на којем је предочено да су представници универзитета покушали да у ресорном министарству издејствују изузимање универзитета и њених чланица из примене Закона о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору због специфичности високог образовања и да у томе нису успели.

Имајући претходно изнето у виду, Факултет је у предвиђеном року израдио нови акт о систематизацији и доставио ресорном министарству на сагласност, које је својим решењем дало сагласност на достављени акт.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије је у 2016. години одлучило да послове везане за ажурирање података о научноистраживачким организацијама и истраживачима које је до сада обављало, пренесе научноистраживачким организацијама, које су именовале одговорна лица за право приступа и измене података о научноистраживачким организацијама и право приступа и измене података о истраживачима у делу који се односи на радноправни статус и звања. Министарство је формирало нову базу, коју је у веома кратком року требало ажурирати, а у циљу адекватне припреме за пријављивање на нови циклус научних пројеката које је министарство ускоро и расписало. Након ажурирања ове базе и пријављивања истраживача који су били планирани за учешће у пројектима, министарство је поништило конкурс за пријаву пројеката. У међувремену, министарство је одлучило да организацијама ускрати коришћење ове базе и убрзо оформило нову под називом „Доситеј“ чије ће се ажурирање вршити у наредној години.

Министарство финансија Републике Србије, Управа за трезор је у складу са ступањем на снагу Уредбе о Шифарнику радних места обавезала све институције да за све запослене одреде шифре које су формиране на основу нацрта Каталога радних места у јавном сектору и у складу са овом обавезом, одсек је у сарадњи са другим одселима извршио наведено шифрирање.

Почев од 2015. године, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, право на финансирање установа високог образовања утврђује преко веб апликације кроз Евиденцију о наставницима, сарадницима и осталим запосленим на високошколским установама чији је оснивач Република Србија (ФИНВО). Сходно захтеву министарства, одсек је у два наврата извршио унос нових релевантних података и ревизију раније унетих података за све запослене и ангажоване на Факултету.

Запослени у одсеку су активно учествовали у припреми неопходне документације за регистровање Центра за лабораторијску медицину за обављање одређених послова здравствене делатности (лабораторијске и биохемијске анализе). Након увида у документацију, простор и опрему, Министарство здравља Републике Србије је донело решење о испуњености услова за почетак рада и обављање одређених послова здравствене делатности у Центру за лабораторијску медицину.

У 2016. години запослени у одсеку су учествовали и у следећим активностима:

- у припреми и комплетирању документације везане за акредитацију специјалистичких академских студија

- 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 71. године Факултета

- у организацији поделе златног индекса за генерацију која се на Факултет уписала у школској 1966/67. години

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

- у раду комисија за 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“.

У току 2016. године, Факултет је закључио укупно 98 уговора са другим правним лицима, од тога 95 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 3 уговора о расподели одговорности у контроли квалитета. 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.

Шеф Одсека за правне и опште послове

Дубравка Заилац, дипл. правник

Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове

Рад Одсека за материјалне и финансијске послове у 2016. години, односио се на:

- вођење пословних књига;
- контролу (ликвидирање) књиговодствених докумената;
- финансијско пословање преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне;
- девизно пословање и друге послове у вези са наплатом и плаћањима;
- обрачун зарада, пореза и доприноса на зараде;
- обрачун свих врста накнада;
- израду финансијских планова и сл.
- састављање финансијских извештаја и друге послове који претходе његовој изради;
- стварање и измирење новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама;
- евиденције у регистру запослених у јавном сектору.

У опису послова које обавља Одсек за материјалне и финансијске послове рокови играју врло важну улогу:

- 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.

Одсек је радио и на изради Финансијског плана за 2017. годину, као и на анализи извршења односно изради Измена и допуна плана у 2016. години.

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.**

Израда 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 2016.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.

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.

Израда пореског биланса, попуњавање одговарајуће пријаве и слање електронским путем је такође обавеза која је завршена у 2016.години.

Усаглашавања са Пореском управом, Управом за трезор захтева континуиран ангажман током године .

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 2016. године редовно.

Шеф одсека за материјалне и финансијске
Зорица Попадић

Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове за 2016. годину

У 2016.години, Одсек за комерцијалне послове је уговорио и реализовао 55 уговора у укупној вредности од 53.196.385,15 динара са пдв-ом, кроз успешно спроведена 22 поступка јавних набавки (16% више у односу на 2015. годину) и то:

1. У поступку јавне набавке бр. 3-1/2016-2 под називом „Услуге штампања“ уговорен је и реализован уговор у вредности 209.568,00 динара са пдв-ом;
2. У поступку јавне набавке бр. 3-2/2016-2 под називом „Потрошни лабораторијски материјали за наставу“ уговорено и реализовано је више уговора у вредности 934.550,40 динара са пдв-ом;
3. У поступку јавне набавке бр. 3-3/2016-2 под називом „Услуге штампања“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.791.360,00 динара са пдв-ом;
4. У поступку јавне набавке бр. 3-4/2016-2 под називом „Набавка лабораторијске опреме“ уговорено и реализовано је више уговора у вредности 2.067.681,60 динара са пдв-ом;
5. У поступку јавне набавке бр. 3-5/2016-2 под називом „Лиценце за коришћење софтвера“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.834.308,00 динара са пдв-ом;
6. Поступак јавне набавке бр. 3-6/2016-2 под називом „Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава“ је обустављен;
7. У поступку јавне набавке бр. 3-7/2016-2 под називом „Канцеларијски материјали“ уговорено и реализовано је више уговора у укупној вредности 1.462.889,88 динара са пдв-ом;
8. У поступку јавне набавке бр. 3-8/2016-2 под називом „Електрична енергија“ уговорен је и реализован уговор у вредности 12.600.000,00 динара са пдв-ом;
9. Поступак јавне набавке бр. 3-9/2016-2 под називом „Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава“ је обустављен;
10. Поступак јавне набавке бр. 3-10/2016-2 под називом „Набавка услуге фиксне телефоније“ је још у току;
11. У поступку јавне набавке бр. 3-11/2016-2 под називом „Штампање наставне литературе“ уговорен је и реализован уговор у вредности 739.772,00 динара са пдв-ом;
12. У поступку јавне набавке бр. 3-12/2016-2 под називом „Хемикалије за науку“ уговорено и реализовано је више уговора у вредности 2.851.216,40 динара са пдв-ом;
13. У поступку јавне набавке бр. 3-13/2016-2 под називом „Услуге одржавања информационог система“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.310.400,00 динара са пдв-ом;
14. У поступку јавне набавке бр. 3-14/2016-2 под називом „Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за службена путовања“ уговорен је и реализован уговор у укупној вредности 5.000.000,00 динара;
15. У поступку јавне набавке бр. 3-15/2016-2 под називом „Хидроизолација“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.239.301,92 динара са пдв-ом;
16. У поступку јавне набавке бр. 3-16/2016-2 под називом „Хемикалије“ уговорено и реализовано је више уговора у укупној вредности 2.693.933,71 динара са пдв-ом;
17. У поступку јавне набавке бр. 3-17/2016-2 под називом „Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава“ потписан је уговор у укупној вредности 8.864.709,96 динара са пдв-ом;
18. У поступку јавне набавке бр. 3-18/2016-2 под називом „Инвестиционо одржавање“ потписан је уговор у укупној вредности 1.673.417,64 динара са пдв-ом;

19. У поступку јавне набавке бр. 3-19/2016-2 под називом „Лабораторијска опрема“ уговорено и реализовано је више уговора у вредности 201.942,00 динара са пдв-ом;
20. У поступку јавне набавке бр. 3-20/2016-2 под називом „Потрошни лабораторијаки материјали“ уговорено је више уговора у вредности 3.994.467,60 динара са пдв-ом;
21. У поступку јавне набавке бр. 3-21/2016-2 под називом „Лабораторијска опрема“ потписан је уговор у укупној вредности 2.926.866,84 динара са пдв-ом;
22. У поступку јавне набавке бр. 3-22/2016-2 под називом „Услуга мобилне телефоније“ потписан је уговор у укупној вредности 799.999,20 динара са пдв-ом;

У Одсеку за комерцијале послове, 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 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 делокруга Закона о јавним набавкама;

У законом утврђеним роковима, државним институцијама се достављају квартални извештаји о спроведеним 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 и то: набавке, одржавања и транспорта техничких гасова за основне анализе и гасне апарате са око 100 гасних боца, потребе за сувим ледом, непосредна комуникација и координација са сервисним службама које пружају своје услуге факултету, услуге рециклаже 100 касета тонера, набавка и расподела средстава за одржавање чистоће и хигијене и послови превоза разне робе 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.

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.

Шеф Одсека за комерцијалне послове

Сандра Бутрић Милисављевић

У Београду, дана 20.01.2017.год.

Извештај о раду Одсека за одржавање објекта

Електро енергетска постројења

-Извршен ремонт дизел агрегата (2 ком) са проверама рада за резервно напајање објекта електричном енергијом.

Електро инсталација

-Замена оштећених сегмената у електро орманима (осигурача), утичница, утикача на електро апаратима, оштећених каблова, мање интервенције на дестилационим апаратима, замена дотрајалих електро сегмената у бојлеримс (грејача, термостата), поправка расвете на објекту по канцеларијама, лабораторијама, холовима и галеријама обј. А и Б, поправка спољне расвете већег обима у зони долазног степеништа, за одређене потребе израда продужних каблова, према потреби израда мањег обима нове инсталације за новоуграђене бојлере и апарате.

Грејање и вентилација

-Провера рада сви 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 са, по потреби, променама у режиму рада истих у зависности од климатских услова. Интервенције у вентилационим коморама са заменама погонских каишева, неисправних мотора исл.).

Водовод и канализација

-Замена дотрајалих и оштећених водоводних и канализационих цеви, 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 од каменца. Уградња нових бојлера са адаптацијом или извођењем нове инсталације за њихов рад. Контрола рада пумпних и црпних постројења лоцирање неисправности и отклањање истих у домену струке.

Столарски радови

-Поправка и одговарајућа преправка канцеларијског и лабораторијског намештаја (високих и ниских плакара, лаб. ормарића, металних и дрвених колица, студентских клупа и седишта у амфитеатрима и тд.). Израда новог намештаја у деканату, шалтер сали, Катедре фармакогнозија, Биохемија, Фарм. хемија, Неорганска хемија, Фармакокинетика (преправка новог канц. намештаја), санација ламперије у шалтер сали итд. Поправка врата (дрвених/металних) са заменом оштећених брава, цилиндара, шарки и сл. Замена свих бравица на студентским гардеробним ормарићима (обј. У сутерен 1).

Месечни сервиси

-Одржавање дигиталне телефонске централе са пратећом опремом, дела мрежне инсталације са прикљученим локалима, тел. Апарате, гарнитуре, факсове. По исказаним потребама проширење инсталације ради увођења нових локала.

-Одржавање лифтовских постројења у обј. А и Б са годишњим техничким прегледом и издавањем сертификата о исправности.

Уређаји за догревање/хлађење просторија

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

Урађене су две интервенције на једној од две каналске климе за амфитеатар бр. 2.

Два клима уређаја су замењена новим (деканат и фарм. хемија).

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, мазива, текуће одржавање машина за кошење и увид у сервисне интервенције.

Дератизација и дезинсекција

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

Секундарне сировине

-Организовање одношења расходоване опреме (разни апарати, компјутерска опрема-делови итд.), папира.

Радови већег обима

-Комплетна реконструкција оба постројења за дистрибуцију воде и одржавање притиска у инсталацији (заменењем комплетан цевни развод са променом распореда вентила, уградњом додатних, нове ваздушне склопке – 6 ком, реконструкција оба ел. ормана за аутоматски рад, сервисирани су 4 од 6 пумпи).

-У подстаници грејања С, замењен је стари експанциони суд (више пута варен-крпљен). Уграђена су два нова и извршена је у склопу тога и преправка дела цевног развода. Укинута је и функција компресора што је резултирало бољим ефектом грејања и осетно мањим присуством ваздуха у инсталацији.

-Координација приликом опремања Централне лабораторије дигесторима и комплетним лабораторијским намештајем.

-Ангажованост приликом реализације мера из Решења комуналног инспектората Града Београда и Градске општине Вождовац:

Крчење дела комплекса иза обј. Б, потез целом дужином Заводске ул. од теретне капије (П=1ха), постављање нове ограде у дужини од око 250м1, ангажовање ЈКП Градска чистоћа на уклањању комуналног и разног другог отпада, равнање терена са вађењем крупнијег корења, тежих комада шута-бетона са одвозима на депонију.

Против пожарна заштита

-Сервисирани стабилни системи за аутоматску дојаву пожара ELEKTRON UKS 0090 (за цео објекат) и INIM (за простор централне лабораторије).

-Сервис централе за детекцију гасова

-Сервиси против пожарних апарата и хидраната

-Провера рада против паничне расвете

-Провера функције против пожарних клапни

-Урађено ажурирање Плана заштите од пожара

Одсек за одржавање објекта

Горан Петричевић

Извештај о раду Службе за ИТ

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

1. Прекинута је сарадња са фирмом *IT4Biz* која је била ангажована на одржавању *Linux* серверске инфраструктуре. У току су преговори са Рачунским центром Електротехничког факултета око истог посла.
2. У сарадњи са АМРЕС-ом значајно је проширена покривеност *Eduroam WiFi* мреже на Фармацеутском факултету. Добили смо 25 *access pointa* чиме смо покрили све битније просторе у којима бораве запослени и студенти. Број *access pointa* које смо добили је међу највећима на Универзитету у Београду.
3. Замењен је пројектор у амфитеатру 2. Уместо досадашњег решења, постављен је пројектор изнад платна чиме је решен проблем на одбранама када је пројектор заслепљивао комисију.
4. Претходне године је Служба за ИТ први пут учествовала у одржавању пријемног испита. Набављени су скенер и софтвер за читање и оцењивање тестова чиме је процес прегледања и објављивања резултата пријемног испита значајно скраћен. Прелиминарни резултати су објављени неколико сати по завршетку тестирања, а објављени су и скенирани обрасци сваког кандидата са детаљно описаним поенима и грешкама које су направили, што је практично елиминисало било какве жалбе на резултате.
5. Скенер и софтвер који су коришћени за пријемни испит су искоришћени и за тест ретенције знања који је одржан у децембру и у чијем спровођењу је такође учествовала Служба за ИТ.
6. До краја јула је искоришћена могућност бесплатног преласка на *Windows 10* са верзија 7, 8 и 8.1. Пребачено је око 230 рачунара што представља око 700 радних сати запослених у Служби за ИТ.
7. У току летње паузе постављен је *Windows Deployment Services* систем на домен контролерима који омогућава брзо инсталирање рачунара, како нових тако и постојећих. Овај систем ће значајно убрзати инсталацију нових рачунара после следеће јавне набавке, као и редовно реинсталирање и одржавање рачунара у рачунарским салама и амфитеатрима.
8. Набављени су и уграђени *SSD* дискови за лаптоп рачунаре по амфитеатрима. Карактеристика ових дискова је изузетна брзина чиме су лаптопови убрзани до те мере да су оперативни десетак секунди по њиховом укључивању.
9. На почетку школске године направљен је прелаз са старог репозиторијума СУПА на *elearning* платформу *Moodle*. С обзиром на то да се рад на овим платформама значајно разликује и да сваки студент има кориснички налог за пријављивање и мора да буде уписан на сваки курс, знатно је повећано оптерећење запослених у Служби за ИТ.
10. Великим залагањем Радислава Адамовића, мрежног администратора у Служби за ИТ, опорављен је сервер који је у новембру доживео хаварију. Иако је могло да буде другачије, били су минимални застоји у раду *webmaila*, *web* сајта факултета и *radius* сервера.
11. Урађена је прва фаза у увођењу *Office 365 Education* и прављења емаил налога свим студентима, као и миграње емаил налога запослених на овај систем.
12. 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

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.



Београд, 19.1.2017.

дипл. инг. Никола Спасић
шеф Службе за ИТ

Извештај о раду Библиотеке

Централна библиотека фармацеутског факултета је ушла у COBISS. SR, односно приступили платформи COBISS. SR. Приступањем платформи, постали смо њена чланица и у обавези смо да пратимо сва дешавања везана за COBISS. SR која се налазе на порталу образовање. образовање је неизбежан саставни део развоја сваког информационог система, па смо у обавези да поред редовних (основних) курсева који су представљени у овом програму пратимо и презентације новости које организује ВБС Центар НБС (Народна библиотека Србије).

Као чланица учествујемо у систем узајамне каталогизације и градиме базу података COBISS, уз сталну комуникацију са инструкторима из Народне библиотеке Србије. За савладане курсеве смо добиле и Лиценце које су приложене у архиву факултета. Ја сам добила Дозволу за узајамну каталогизацију А, Бр. ДУКА 742 (лиценца за креирање библиотечких записа за монографске публикације у систему COBISS.SR) , а библиотекар Тања Ракић је добила А, Бр. ДУКА 473 (лиценца за креирање библиотечких записа за монографске публикације у систему COBISS.SR).

Поред сталних едукација неопходних за рад у COBISS-у, у обавези смо да похађамо и акредитоване курсеве за библиотекарe, које организује УБСМ (Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“), за које се такође добијају сертификати (приложени у архиву факултета).

Библиотекар Тања Ракић је присуствовала акредитованом курсу УБСМ-а:

Библиометрија и научни часописи (аутори др Драгана Столић, Александра Поповић)

Садржај курса: Основни библиометријски индикатори везани за ширу истраживачку и библиотечку заједницу: импакт фактор, Хиршов индекс, цитати, категоризација домаћих и иностраних часописа, налог на Гугл академику, цитираност у комерцијалним и некомерцијалним изворима.

Библиометријски индикатори: импакт фактор, Хиршов индекс, цитираност, Алтметријски индикатори (број прегледа, преузимања, помињања на друштвеним мрежама), Гугл академик (Google Scholar): прављење личног налога, анализа параметара, алтметрија, анализа цитираности преко Гугл академика, ЕлеЧас страница на КоБСОН порталу, Web of Science и Scopus, Српски цитатни индекс.

Ја сам присуствовала акредитованим курсевима УБСМ-а:

Ауторско право у библиотечко-информационој делатности (аутори др Татјана Брзуловић Станисављевић, др Драгана Столић)

Садржај курса: Упознавање са основним појмовима права интелектуалне својине, односно ауторског права, и њихово препознавање у библиотечкој пракси; лакше разумевање одредби важећег Закона о ауторском и сродним правима и међународних конвенција; ближе упознавање са заштитом докумената у дигиталном окружењу и применом интернационалних стандарда. Кроз интерактиван рад треба да се повежу, усвоје, систематизују и успоставе полазишта за адекватан приступ овим питањима у свакодневном раду.

Linked Open Data и Bibframe: нови облици организовања метаподатака у библиотекарству (аутори Наташа Дакић, Јелена Андоновски)

Садржај курса: Курс о новим облицима организовања метаподатака у библиотекарству који се базира на упознавању са новим тенденцијама у области организовања и презентовања библиотечких фондова. Кратак приказ постојећих начина описа дигиталних објеката, основних карактеристика постојећих шема метаподатака и њихових предности и мана примене у библиотечко-информационој делатности; упознавање са терминологијом, структуром и принципима семантичког веба и његових технологија (Linked Open Data) и анализа примера добре

практике у Европи, као и упознавање са новим форматом за опис библиотечке грађе – BIBFRAME (Bibliographic Framework)

Урађен је и комплетн попис библиотечко-информационе грађе Централне библиотеке Фармацеутског факултета (у који улази и фонд библиотека на свим катедрама и службама). Урађен је и завршни извештај пописа (утврђено је стварано бројчано и физичко стање инвентарисане библиотечко-информационе грађе коју поседује факултет), као и расхоровање у складу са важећим библиотечким прописима.

Рађени су и уобичајени послови:

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 убеницима 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; одговарање на анкете и давање статистичких извештаја.

Библиотека обавља набавку, пријем, инвентарисање, класификовање и све остале делатности везане за библиотечки фонд, као што су нпр. ревизија и расхоровање, у складу са важећим библиотечким прописима. Поред тога библиотека обавља своју основну функцију, а то је информациона делатност.

Запослени у библиотеци упућују корисника у коришћење библиотечко-информационих извора, затим упућују корисника на конкретну стручну литературу, према областима њиховог интересовања. Рад са студентима и запосленима на факултету и осталим лицима по потреби.

Издавање литературе студентима, професорима и осталим лицима који се баве научно-истраживачким радом на факултету и свим осталим лицима заинтересованим за ту врсту литературе. Формирање и вођење књиге дезидерата.

Послови набавке: тражење предрачуна, рекламације, ургирање, увођење у књигу инвентара по пријему. Припрема оштећене публикације за повезивање, обнављање корица, додавање отпалих страна, фотокопирање оштећених страна и остала сређивања публикација.

Куцање картона инвентара, карте корисника, карте књига, опомене и издавање потврда о враћеним књигама библиотеци.

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 Каталоски запис публикације (СIP), СIP служби, као и послови везани за обавезни примерак за Народну библиотеку Србије.

Активности везане за инфо-књижару.

У Београду, 16.01.2017. године

Шеф библиотеке

Жаклина Миладиновић-Пфенд

Извештај о раду Службе за обезбеђења објекта

У 2016.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. Један од проблема који је служба имала јесте појава паса луталица иза објекта Б који су нападали раднике обезбеђења приликом обиласка зграде у ноћним сатима као и долазак чопора паса на главни улаз у Факултет. О овоме је обавештена Зоохигијена која се никад није појавила а ни покушала да реши овај проблем.

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 2016.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.

Дана 19.1.2017.године

Шеф службе обезбеђења
Драган Степановић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитичку хемију у току 2016. године (пролећни семестар 2015/2016. и јесењи семестар 2016/2017.) 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, 247 студената

вежбе: 30 часова

Одабрана поглавља аналитичке хемије, изборни (пролећни семестар)

предавања: 15 часова, 74 студента

вежбе: 15 часова

1.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 270 студената

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 18 студената

вежбе: 30 часова

2. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 72 студента

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, 67 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 2016. години одбрањено је укупно 35 дипломских и завршних радова: 3 дипломска рада и 32 завршна рада (од тога 21 експерименталан рад).

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студентски радови су прво саопштени на: деветом студентском мини-конгресу 11-14. априла 2016. године, Београд, Центар за научно-истраживачки рад студената, Студентски парламент, Универзитет у Београду – Фармацеурски факултет, а затим су презентовани на 57. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, одржаном 22-26. априла 2016. на Сребрном језеру.

Проф. др Славица Ражић је била члан Комисије за оцену студентских радова на Деветом студентском мини-конгресу 11-14. априла 2016. године, а затим члан Комисије за оцену студентских радова на 57. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем.

1. Аутор: Цвета Нешовић-Чутовић, ПРЕДВИЂАЊЕ ПЕРМЕАБИЛНОСТИ АСЕ ИНХИБИТОРА РАЧУНАРСКИМ ПРОГРАМИМА И IN VITRO ТЕСТОВИМА НА ВЕШТАЧКИМ МЕМБРАНАМА, Ментори: доц. др Бојан Марковић, проф. др Катарина Карљиковић-Рајић, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро, Књига сажетака, Фармација стр. 591.

2. Аутори: Јована Јовановић, Александра Кршанин, ЕЛЕКТРОХЕМИЈСКО ПОНАШАЊЕ СУЛФАХИНОКСАЛИНА И ОДРЕЂИВАЊЕ ДПВ МЕТОДОМ НА ЕЛЕКТРОДИ ОД СТАКЛАСТОГ УГЉЕНИКА Ментори: проф. др Мара Алексић, проф. др Вера Капетановић, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро,

3. Аутор: Слађана Арнаутовић, ОДРЕЂИВАЊЕ САДРЖАЈА НИТРИТА У МЕСУ И ПРОИЗВОДИМА ОД МЕСА, Ментори: др Светлана Ђого-Мрачевић, доц. др Александар Лолић, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро, Књига сажетака, Фармација стр. 526.

4. Аутори: Александра Куљанин, Дарко Кузмановић, Немања Ђоковић, КОНЦЕНТРИСАЊЕ ЈОНА КАДМИЈУМА ИЗ ВОДЕНИХ РАСТВОРА ЕКСТРАКЦИЈОМ УЗ УПОТРЕБУ НЕЈОНСКИХ СУРФАКТАНАТА, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић, доц. др Раде Ињац, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро, Књига сажетака, Фармација стр. 529.

5. Аутори: Милица Јанков, Ивана Поповић, ОДРЕЂИВАЊЕ СТЕПЕНА ДЕАЦЕТИЛОВАЊА ХИТОЗАНА, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић-Рајић, доц. др Бојан Марковић, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро, Књига сажетака, Фармација стр. 527.

6. Аутор: Ања Хаџић, ОДРЕЂИВАЊЕ САДРЖАЈА КАЛЦИЈУМА И МАГНЕЗИЈУМА У РАСТВОРУ ЗА ХЕМОДИЈАЛИЗУ, Ментори: доц др. Јадранка Одовић, асист. др Јасна Трбојевић-Станковић, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. април 2016, Сребрно језеро, Књига сажетака, Фармација стр. 528.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године чланови Катедре за аналитичку хемију били су аутори/коаутори укупно 7 радова у часописима са СЦИ листе: 1 у врхунском међународном (M21), 2 у истакнутим међународним (M22), 3 у међународним часописима (M23), затим 2 рада у домаћим часописима (M51 и M53), 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32), 3 саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), 3 саопштења са међународних скупова, штампаних у изводу (M34) и 4 саопштења са националних скупова, штампаних у изводу (M34).

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 10. и 11. 03. 2016. године у ИСП и у оквиру Зимског семинара из хемије за старе полазнике и одржала предавање са темом: „Место аналитичке хемије у науци“ у трајању од 5 школских часова. У оквиру предавања представљен је и Центар за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) нашег факултета – презентацију и флајере су припремили наши студенти Ивана Васиљевић и Лука Марошанин.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Ražić S. Analytical Challenges in Biogenic Volatile Organic Compounds. IUPAC Workshop: Advances in Analytical Chemistry. 21 March, 2016, Bratislava, Slovakia.

2. Ražić S, Radosavljević Stevanović N. Chemometrics – powerful tool in tracking the origin of cannabis samples?. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation. 1-5 jun 2016, Ohrid, Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin, 62 (suppl) 7 - 8 (2016), 129-130.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак у иностранству:

Доц. др Јадранка Одовић, Фармацеутски факултет, Универзитет Коменског, Братислава, Словачка Република, 1.9.2016. - 30.11.2016. година.

К. ОСТАЛО

2. Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је члан редакције у међународног часописа Macedonian Pharmaceutical Bulletin.

Проф. др Славица Рајић је подручни уредник у Journal of the Serbian Chemical Society.

3. Рецензије

Проф. др Славица Ражић је урадила рецензије радова за часописе Analytical Chemistry, Journal of Brazilian Chemical Society, Hemijska industrija и Journal of Serbian Chemical Society.

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Таланта, Spectroscopy Letters и Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence.

Доц. др Јадранка Одовић је радила рецензије научних радова за часописе категорије М 21: Current Topics in Medicinal Chemistry и European Journal of Pharmaceutical Sciences.

4. Чланство у међународним организацијама и асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је:

Члан ACS-IUPAC-а:

- Састанак Секције за аналитичку хемију IUPAC-а. Братислава (Словачка република), 19. – 21. март 2016.

Члан председништва и изабрани председник DAC-EuCheMS-а:

- Састанак Предсеништва DAC-EuCheMS-а, Стокхолм (Шведска), 15. април 2016.
- Састанак Предсеништва и годишњи састанак DAC-EuCheMS-а, Севиља (Шпанија), 10. - 11. септембар 2016.

5. Чланство у комисијама

Проф. др Славица Ражић је узела учешће у раду међународних комисија:

Члан научно одбора 6th Congress of Pharmacy in Macedonia, Охрид, 1.- 6. јун 2016.

Члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Ane Perez Anton, Универзитет у Саламанки (Шпанија). Наслов: “Development of combinations of sample treatment and data processing techniques for the simplification of analytical methods“.

Члан Комисије за избор 1 редовног професора на Универзитету у Атини, Department of Pharmacy, School of Health Sciences of the National and Kapodistrian University of Athens

Учешће у раду домаћих комисија

У току 2016. године **проф. др Катарина Карљиковић Рајић** активно је учествовала као представник Фармацеутског факултета у већу научних области природних наука на Универзитету у Београду. На предлог Наставно-научног већа Фармацеутског факултета, одлуком ректора од 30.11.2016. године **проф. др Катарина Карљиковић Рајић** именована је за члана Већа научних области природних наука за период од наредне три године до 30. новембра 2019. године.

Проф. др Славица Ражић је била члан Научног одбора 53. Саветовања Српског хемијског друштва, Крагујевац, 10. - 11. јун 2016. и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Иване Матић-Бујагић, на Технолошко – металуршком факултету Универзитета у Београду. Наслов: „Одређивање трагова стероидних хормона и стерола као индикатора извора загађења речних седимената методом течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом“.

Проф. др Милена Јеликић-Станков одржала је наставу из предмета Аналитичка хемија, у току 2016. године, на Универзитету “Бијељина”- студијска група Фармација, у Бијељини, Република Српска.

Проф. др Милена Јеликић-Станков је била члан комисије за избор једног доцента за ужу научну област Аналитичка хемија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Проф. др Славица Ражић је одржала предавање на специјалистичким академским студијама Токсиколошке процене ризика од загађивача животне средине: Зелена хемија – ситуација у Србији. Фармацеутски факултет, Београд. 17. Децембар 2016.

Доц. др 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.

Асс. дипл. фарм. Валентина Радуловић била је укључена у организацију праксе ученика Медицинске школе на Звездари на Фармацеутском факултету.

Асс. дипл. фарм. Валентина Радуловић била је члан Комисије за попис скриптарнице Фармацеутског факултета.

Континуирана едукација

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић и **доц. др Снежана Ускоковић-Марковић** похађале су Курс: Тестови знања у мерењу образовних исхода (Садржај курса: Коришћење тестова у процењивању знања студената – Израда теста знања), који је одржај 02.04.2016. године у организацији Фармацеутског факултета.

Проф. др Славица Ражић је похађала Курс SRPS ISO 9001:2008 – Упознавање са стандардом у организацији Фармацеутског факултета.

Техничар **Горан Бијанић** завршио је обуку Прве помоћи у организацији Црвеног крста Београда која је организована на Фармацеутском факултету 24. и 25. јуна 2016. године.

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 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) на интегрисаним академским студијама изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

Јесењи семестар: Фармацеутска анализа:

Пролећни семестар: Фармацеутска регулатива у контроли лекова

Експериментални дизајн у фармацеутској анализи

Медицинска средства

Спортска фармација

1.1. Фармацеутска анализа (9. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 45 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 2016. године на академској специјализацији Пуштање лека у промет изведена је настава из следећих предмета:

Активне фармацеутске супстанце и ексципијенси

Материјали за паковање и амбалажа

2.1. Активне фармацеутске супстанце и ексципијенси (2. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

други облици наставе: 15 часова

(Реализација половине фонда часова предавања, СИР-а и ДОН-а и целокупног фонда часова вежби.)

2.2. Материјали за паковање и амбалажа (3. семестар)

предавања: 15 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 2016. године на докторским академским студијама - модул Аналитика лекова изведена је индивидуална настава (консултације), семинарски радови и испити из следећих предмета:

Принципи савремене аналитике лекова

Хеометрија у аналитици лекова

Стратегија развоја метода за аналитику лекова

Сепарационе методе у аналитици лекова

Биолошки материјал за биоаналитичка испитивања

Аналитика хиралних једињења

Квантитативни однос структуре и ретенционог понашања супстанци

Вештачке неуронске мреже

Биолошки лекови

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 2016. године на специјализацији за потребе здравства Испитивање и контрола лекова изведена је индивидуална настава (консултације), колоквијуми и испити из следећих предмета:

Фармацеутска регулатива у контроли лекова

Фармацеутска анализа

4.1. Фармацеутска регулатива у контроли лекова : јесењи семестар, 20 часова

4.2. Фармацеутска анализа: зимски семестар, 62 часа

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2016. године одбрањена је **1 докторска дисертација**.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за аналитику лекова у току 2016. године одбрањено је укупно **4 специјалистичка рада** на специјализацији из Испитивања и контроле лекова и **1 завршни рад** на академској специјализацији Пуштање лека у промет.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно **22 дипломска рада**.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Анђела Миленковић, Драгана Миљић, Јелена Митривић, Праћење грађења комплекса активне фармацеутске супстанце и β -циклодекстрина као адитива мобилне фазе применом масене спектрометрије, доц. др Ана Протић и доц. др Биљана Оташевић

2. Игор Вељковић, Трансфер RP-HPLC методе са класичне C-18 колоне са потпуно порозним честицама на колону са честицама са чврстим језгром на примеру изабраног лека, доц. др Биљана Оташевић и доц. др Ана Протић

3. Милица Ристић, Милена Рмандић, Функције хроматографског одговора у решавању оптимизационих проблема у течној хроматографији на тест смеси диклофенака и нечистоћа, др сц. Биљана Стојановић, ванр. проф., Ања Тумпа

4. Анђелка Грбић, Оптимизација RP-HPLC методе за одређивање садржаја ламотригина и његових нечистоћа, мр. фарм. Јелена Чоловић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

5. Павле Симеуновић, Процена робуности RP-HPLC методе за одређивање садржаја ламотригина и његових нечистоћа, мр. фарм. Јелена Чоловић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно **14 радова у часописима са СЦИ листе**: 5 у врхунским међународним (M21), 1 у истакнутим међународним (M22), 8 у међународним часописима (M23). У часопису националног значаја (M52) публикован је 1 рад. Поред тога, 1 саопштење са међународних скупова штампано је у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), а 12 је штампано у изводу (M34).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Stojanović, B., Ivanović, D. *Prohibited substances in dietary supplements – accidentally or deliberately?*, Second congress on prevention of doping in sport, 31. 5. 2016., Belgrade, Serbia. Antidoping agency of Serbia and Sports Medicine Association of Serbia.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Ана Протић, *Quantitative Structure-Retention Relationship modeling in green liquid chromatographic separation of selected drugs*, 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, 1-3. јун 2016. године, Katowice-Szczyrk, Пољска

2. Анђелија Маленовић, *Quality by Design (QbD) in pharmaceutical analysis*. 6th Ordinary National Congress of Metrology, 13-14. мај 2016. године, Атина, Грчка.

3. Анђелија Маленовић, Јелена Чоловић, Марко Калинић, Ана Вемић, Алавица Ерић, *Investigation into the phenomena affecting the retention behavior of basic analytes in chaotropic chromatography*. 39th Symposium Chromatographic methods of investigating the organic compounds, 1-3. јун 2016. године, Katowice-Szczyrk, Пољска.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак у иностранству:

1. Биљана Оташевић, Јелена Голубовић, Невена Маљурић, посета Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, 19-23.04.2016.

2. Јелена Голубовић, Невена Маљурић, истраживачки боравак у периоду 2.07.2016.-31.07.2016. као део активности на билатералном пројекту међународне научне сарадње Републике Србије и Републике Словеније „Нови антибиотици из ендифитних гљива”

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

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

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др Борут Штрукељ, Фармацеутски факултет Универзитета у Љубљани, Катедра за фармацеутску биотехнологију; предавање одржано 7.10.2016. Наслов: Студијски програми на основним и последипломским студијама на Фармацеутском факултету у Љубљани и пројекти научноистраживачког рада на пољу развоја биотехнолошких лекова.

К. ОСТАЛО

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).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за ботанику у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета: Ботаника (II семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

1.2. Назив предмета Лековите биљке и животна средина (VIII семестар-2008)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

Уписано 36 студента

Лековите биљке и животна средина (III семестар - 2013)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

Уписано 89 студента

Вежбе из изборног предмета су остварене кроз следеће активности:

1. Посета „Заводу за заштиту природе Србије“, где су одржана предавања предметних наставника и сарадника, као и колега из специфичних области.
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.
3. Практична, теренска настава је обављена у источној Србији – Мајданпечка домена, 28. и 29. 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. Учествовало је 46 студената инегрисаних академских студија и 1 студент докторских студија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 9 завршних / дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

Брадић Драгана, Бошковић Јелена, Анатомска и хемијска анализа врсте *Frangula rupestris* (Scop.) Schur (Rhamnaceae).

Ментори: доц. др Виолета Славковска, др Јелена Арсенијевић.

Стошовић Јелена, Антимикробна активност етарског уља врста *Calamintha nepeta* (L.) Savi и *Calamintha glandulosa* (Req.) Benth. (Lamiaceae).

Ментори: проф. др Марина Миленковић, доц. др Виолета Славковска.

Лазић Ивана, Лечић Јелена, Антимикробна активност етарског уља хибрида врста *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. и *M. albanica* (Griseb. ex Malý) Šilić (Lamiaceae). **Ментори:** проф. др Марина Миленковић, доц. др Виолета Славковска.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 5 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у врхунском међународном (M21), 2 рада у истакнутом међународном (M22), 1 рад у међународном часопису (M23). 3 саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34).

К. ОСТАЛО

Проф. 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 пете године Мастер студија програма Екологија, Биолошки факултет, Универзитету у Београду.

Проф. Бранислава Лакушић је организовала наставу и испите у оквиру предмета Ботаника на Универзитету Бијељина - Фармацеутски факултет.

Доц. Данило Стојановић је одржао предавање „Ботаника на Фармацеутском факултету, настава и научна истраживања“ по позиву студената Биолошког факултета, чланова БИД „Јосиф Панчић“ 21. 04. 2016.

Чланови катедре учествовали су у припреми актуелне поставке изложбе „Хербаријум – тајне лековитих биљака“ у Галерији Музеја за историју фармације, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Доц. Данило Стојановић је одржао предавање за ученике Средње медицинске школе, смер Фармацеутски техничар.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за броматологију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Назив предмета: Практикум из броматологије, (VI семестар), пролећни семестар
предавања: 0
вежбе: 30
- 1.2. Назив предмета: Броматологија, 3. година (V семестар), јесењи семестар
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.3. Назив предмета: Броматологија, 4. година (VII семестар), јесењи семестар
предавања: 60
вежбе: 45
- 1.4. Назив предмета: Дијететика (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.5. Назив предмета: Спортска фармација (VIII семестар), пролећни семестар, заједнички ангажман са Катедром за аналитику лекова
предавања: 25
вежбе: 20

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Назив предмета: Контрола здравствене исправности 2 (X семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.2. Назив предмета: Здравствена исправност предмета опште употребе (X семестар), пролећни семестар
предавања: 15
вежбе: 30
- 2.3. Назив предмета: Контрола здравствене исправности 1 (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.4. Назив предмета: Дијететика (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30

вежбе: 30

2.5. Назив предмета: Броматологија, 3. година (V семестар), јесењи семестар

предавања: 60

вежбе: 60

2.6. Назив предмета: Броматологија, 4. година (VII семестар), јесењи семестар

предавања: 45

вежбе: 60

2.7. Назив предмета: Увод у медицинску биохемију (II семестар), јесењи семестар

предавања: 15

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2016. године одбрањено је укупно 2 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2016. године одбрањено је укупно 0 специјалистичких радова на специјализацији Санитарна хемија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 23 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Костић Лана, Лазовић Мирко, Карактеристике састава и хемијских облика витамина и минерала у дијететским суплементима на тржишту Србије, ментори: доц. др Бојана Видовић, проф. др Слађана Шобајић
2. Рафаиловић Драгана, Обим и интензитет физичке активности у студентској популацији, ментори: проф. др Брижита Ђорђевић, доц. др Бојана Видовић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 9 радова у часописима са СЦИ листе: 1 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 4 у врхунским међународним (M21), 1 у истакнутим међународним (M22), 3 у међународним часописима (M23). 3 у часописима националног значаја (M52), 2 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 30 штампаних у изводу (M34) и 0 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Слађана Шобајић: Курс „Нови етички изазови у истраживањима која укључују људе“ у организацији Центра за биоетичке студије, УНЕСКО катедре за биоетику за Европу, мај 2016

2. Ивана Ђуричић: Курс „Нови етички изазови у истраживањима која укључују људе“ у организацији Центра за биоетичке студије, УНЕСЦО катедре за биоетику за Европу, мај 2016
3. Радионица „Презентација домаћих и ЕУ прописа у области адитива, ензима, арома и арома дима – изазов за надлежно тело и привредне субјекте“, РЛАС пројекат и Министарство здравља Републике Србије, април 2016, Београд
4. Курс „Тестови знања у мерењу образовних исхода“, Фармацеутски факултет, април 2016, Београд
5. Ивана Ђуричић: Курс „Тестови знања у мерењу образовних исхода“, Фармацеутски факултет, април 2016, Београд
6. Вања Тодоровић: Семинар: “Bringing You the Solition”, 08.03.2016., Београд, Србија
7. Вања Тодоровић: TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) програм "Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата" одржаног од стране Универзитета Београд, Београд, 09 – 10. 05. 2016. год.
8. Вања Тодоровић: TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) програм „Priprema prijava za projekte i upravljanje projektima“ одржаног од стране Универзитета Београд, Београд, 12 – 13. 05. 2016. год
9. Невена Ивановић: тренинг „*Food Composition and Information*“ у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, Evropska Unija*) који је одржан 30. 05. - 03. 06. 2016. године у Прагу, Република Чешка.
10. Ивана Ђуричић: тренинг „*Food Composition and Information*“ у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, Evropska Unija*) који је одржан 13. - 17. 06. 2016. године у Прагу, Република Чешка.
11. Брижита Ђорђевић и Невена Ивановић: тренинг „*Food Additives, Flavouring and Enzymes*“ у оквиру BTSF програма (*Better Training for Safer Food, Evropska Unija*) који је одржан 19. - 23. 09. 2016. године у Триму, Ирска.
12. Вања Тодоровић: стипендија FENS-а (*Federation of European Neuroscience Societies*) за похађање CAJAL курса „*Nutrition and Brain Functions*“ организованог од стране CAJAL *Advanced Neuroscience Training Programme* и Универзитета у Бордоу, Бордо, Француска, 19.09. – 07.10. 2016. године
13. Невена Ивановић: "Treningu za pripremu i pisanje Horizon 2020 i IPA projekata" у организацији EUTA (*European Training Academy*), Beograd, 22.12.2016. год.
14. Урош Чакар: Семинар *Environment and Food* у организацији *Analysis* лабораторије, Београд, Србија.
15. Урош Чакар: Семинар *Quality of Life 2016. AIS3 Nano for Health Workshop*, Београд, Србија.
16. Урош Чакар: Семинар *Advancing Cell & Protein Biology* у организацији *DSP Chromatography* и *Molecular Devices*, Београд, Србија.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Слађана Шобајић. Значај правилне исхране и суплементације у трудноћи и периоду дојења. Предавање по позиву на 65. Симпозијуму Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 26-28. мај 2016

2. Слађана Шобајић. Липиди хране и здравље. Предавање по позиву на Симпозијуму "Правилна исхрана - значај у превенцији и лечењу мултидисциплинарних болести" у организацији клинике Окулус, 4. новембар 2016. године, хотел Crowne Plaza.
3. Брижита Ђорђевић. Значај оптималног уноса микронутријената у исхрани. Предавање по позиву на Симпозијуму "Правилна исхрана - значај у превенцији и лечењу мултидисциплинарних болести" у организацији клинике Окулус, 4. новембар 2016. године, хотел Crowne Plaza.
4. Брижита Ђорђевић. Дијететски суплементи у промоцији здравља гастроинтестиналног тракта. 9. конференција Маркетинг у фармацији, Шабац, март 2016.
5. Ивана Ђуричић. Принципи рационалне примене и безбедности дијететских суплемената. 9. конференција Маркетинг у фармацији, Шабац, март 2016.
6. Бојана Видовић. Исхрана и суплементација у превенцији остеоартритиса. Курс: Савремено лечење остеоартритиса. Предавање по позиву на 65. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 26-28. мај 2016.
7. Јасмина Тимић. Дијетарне препоруке у превенцији и током лечења малигних болести. 9. Конгрес НАПСЕР организације "Канцер-изазов данашњице", Златибор, 5-8. децембар 2016.
8. Урош Чакар: Предавање посвећено Светском дану воде одржано у оквиру Секције за санитарну хемију, март 2016. Бања Врујици, Србија.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Урош Чакар: Ćakar U, Djordjevic B. Chilandar Medical Codex as a cornerstone of Serbian medieval pharmacy, FIP 2016. Pharmacy and Pharmaceutical Science World Congress, Buenos Aires, Argentina 28th August-1st September 2016
2. Урош Чакар: Ćakar U., Janković M., Petrović A., Vajs V., Đorđević B., Determination of morin, kaempferol and quercetin content in blueberry and black chokeberry wines, 13th Congress of Nutrition, Belgrade 26th-28th October 2016

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др. Миомир Никшић, Институт за прехранбenu технологију, Пољопривредни факултет: Значај хигијенског инжињеринга у припреми и услова у производњи здравствено-безбедне хране, предмет Контрола здравствене исправности намирница 1.

Проф. др Сања Мазих, Катедра за медицинску физиологију, Медицински факултет: Правилна исхрана у превенцији кардиоваскуларних болести, предмет Дијететика

К. ОСТАЛО

Слађана Шобајић: Председник међународног конгреса 13th Congress of Nutrition, Belgrade, 26-28th October, 2016.

Слађана Шобајић: Организатор међународне радионице FENS South Eastern Europe (SEE) Workshop on Dietary Guidelines, 25th October 2016.

Слађана Шобајић: Члан боарда међународне асоцијације Federation of European Nutrition Societies (FENS)

Слађана Шобајић: Председник Друштва за исхрану Србије

Слађана Шобајић: Председник Савета Фармацеутског факултета, председник Етичког комитета за биомедицинска истраживања Фармацеутског факултета; члан комисије за докторске студије Фармацеутског факултета

Слађана Шобајић: Члан већа групације медицинских предмета Универзитета у Београду

Брижита Ђорђевић: Члан Организационог одбора међународног конгреса 13th Congress of Nutrition, Belgrade, 26-28th October, 2016.

Милица Зрнић Тирић, Невена Дабетић, Вања Тодоровић и Урош Чакар: Секретари међународног конгреса 13th Congress of Nutrition, Belgrade, 26-28th October, 2016.

Урош Чакар: Ко-председавајући секције за историју фармације под називом Stories of our pharmacy forefathers, на Светском конгресу фармацеута – ФИП, август 2016, одржаном у Буенос Аиресу, Аргентина.

Урош Чакар: Организација промоције Светског дана здраве исхране са Студентском организацијом за јавно здравље 2016.

Урош Чакар: Члан Комисије за оснивање музеја историје фармације на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду, члан Комисије за попис књига на Катедри за Броматологију.

Урош Чакар: Члан Друштва за исхрану Србије

Урош Чакар: Члан Хиландарског лекарског друштва

Урош Чакар: Аутор великог броја стручних чланака у часописима Информатор и Апотека

Јасмина Тимић: Аутор стручног текста “Улога гвожђа у исхрани”. Часопис Информатор, март 2016.

Јасмина Тимић: Аутор стручног текста “Транс масне киселине”. Часопис Информатор, септембар 2016.

Јасмина Тимић: Аутор стручног текста “Исхраном против дехидрације”, Часопис Новости, додатак “Доктор у кући”, 17. Септембар 2016. (стр 22)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. 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 2016. године одбрањено је укупно 2 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2016. године није било одбрањених специјалистичких радова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 27 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Игор Стошић, *In vitro* процена пермеабилности и ретенције у кожи деривата флуоцинолонацетонида као потенцијалних soft глукокортикоида, ментори: Владимир Добричић, Оливера Чудина
2. Јелена Бошковић, Синтеза нових амида кортиенске киселине метилпреднизолона као потенцијалних soft глукокортикоида за примену на кожи, ментори: Владимир Добричић, Оливера Чудина
3. Александра Антић, Испитивање липофилности одабраних деривата имидазолина применом рачунарских метода и реверзно-фазне хроматографије на танком слоју, ментори: Славица Ољачић, Даница Агбаба
4. Милена Вујовић, Анализа ретенционог понашања одабраних деривата имидазолина методом хроматографије на танком слоју, ментори: Славица Аљачић, Даница Агбаба
5. Милица Елек, Валидација методе течне хроматографије хидрофилних интеракција за анализу моксонидина и његових нечистоћа, ментори: Славица Ољачић, Даница Агбаба
6. Милица Радан, 3D-QSAR студија и анализа структуре фармакофоре агониста серотониских 5-HT_{2a} рецептора, ментори: Катарина Николић, Јелица Вучићевић
7. Мирјана Антонијевић, 3D-QSAR студија и анализа структуре фармакофоре антагониста серотониских 5-HT_{2a} рецептора, ментори: Катарина Николић, Јелица Вучићевић
8. Немања Ђоковић, *In silico* screening и испитивање фармакокинетичких особина нових антидепресива са дуалним дејством на транспортере серотонина и хистаминске H₃ рецепторе, ментори: Катарина Николић, Јелица Вучићевић
9. Татјана Мирић, Механизми и кинетика деградације лосартана у присуству водоник-пероксида, ментори: Бојан Марковић, Соте Владимир
10. Слађана Пилиповић, Марија Петровић, Оливера Петровић, Испитивање пермеабилности деривата акландиамин-*N,N'*-ди-2-(3-циклохексил)пропанске киселине на вештачким мембранама, ментори: Бојан Марковић, Бранка Ивковић
11. Цвета Нешовић-Чутовић, Предвиђање пермеабилности АСЕ инхибитора рачунарским програмима и *in vitro* тестовима на вештачким мембранама, ментори: Бојан Марковић, Катарина Карљиковић-Рајић
12. Милица Јанков, Ивана Поповић, Одређивање степена деацетиловања хитозана, ментори: Катарина Карљиковић-Рајић, Бојан Марковић
13. Немања Ђорђевић, Развој рачунарских модела за идентификацију потенцијалних лиганда бета-1-рецептора тироидног хормона (TR-β₁), ментори: Славица Ерић, Марко Калинић
14. Милена Станојковић, Недељко Ракићевић, Синтеза и биолошка активност новосинтетисаних деривата пропафенона, ментор: Бранка Ивковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 33 рада у часописима са СЦИ листе: 16 у врхунским међународним (M21), 4 у истакнутим међународним (M22), 12 у међународним часописима (M23). 2 у часописима националног значаја (M52), 20 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 15 штампана у изводу (M34) и 3 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Зорица Вујић. „Липиди у организму-физиологија и патофизиологија“; „Статини-моћни инхибитори биосинтезе холестерола“. „Хиперлипидемија-болест савременог начина живота“, Универзитет у Бијељини, 16. новембар, 2016.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Nikolic K, Vucicevic J, Popovic M, Filipic S, Obradovic D, Dobričić V, Agbaba D. Study of blood-brain barrier permeation using parallel artificial membrane permeability assay and quantitative-structure permeability relationship modeling. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology. September 22-24, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, Arh. farm. 2016; 66/Special Issue, Invited lectures, IL 08, 25-26p.

2. Ruzic D, Nikolic K, Agbaba D, Ganesan A. Molecular modelling – design of selective Histone Deacetylase 6 epigenetic inhibitors, , ISC and Alumni Symposium, Department of Biophysical Chemistry, Max Planck University, Goettingen, Germany (August 19, 2016), 15p.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Оливера Чудина, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, САД, 1 месец

Студијски боравак: Душан Ружић, University of East Anglia, School of Pharmacy, UK, professor Ganesan – 3 месеца

Студијски боравак: Јелица Вучићевић, University of Helsinki, Helsinki, Finland (Dr Henri Xhaard group) – 2 месеца и 10 дана

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Доц. др Славица Ољачић је члан Management Committee-а COST акције CA15135.

Доц. др Славица Ољачић, доц. др Катарина Николић и доц. др Владимир Добричић учествују на: COST-Action CA15135 (2016-2020) „Multy-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)“ http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135?

Доц. др Славица Ољачић и доц. др Катарина Николић учествују на:

1. Horizon 2020/COST – Action CM1207 (2013-2017) „GLISTEN:GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signaling: a European Research Network.“ http://www.cost.eu/COST_Actions/Actions/CM1207

2. Horizon 2020/COST CM1406 Action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM) http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406

Доц. др Славица Ољачић учествује на:

Неуронске мреже и QSAR у дизајнирању и синтези фармаколошки активних ксантена, Федерално министарство за образовање и науку БиХ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Даница Агбаба је у Пољској у периоду од 9. до 20. маја 2016. године одржала предавања Molecular basis of drug development and design (15 часова теоријске наставе и 15 часова семинара) на Institute of Chemistry, University of Silesia, Katowice.

Проф. др Зорица Вујић била је ментор две одбрањене докторске дисертације, члан две комисије за одбрану завршног рада на академској специјализацији Пуштање лека у промет, две комисије за одбрану специјалистичког рада на специјализацији за здравствене раднике и здравствене сараднике: Медицинска биохемија и Испитивање и контрола лекова,.

Проф. др Зорица Вујић је члан Радне групе за израду Нацрта Закона о лековима (решење Министарства здравља бр. 011-00-343/2015-06 од 27. октобра 2016.), учесник у Панел дискусији на 5. Дунавском Бизнис форуму (18 и 19 октобар, 2016, Нови Сад), члан Радне групе за израду минималних националних критеријума за организовање и реализацију студентске стручне праксе, члан Радне групе за израду Правилника о студентској стручној пракси, председник Републичке стручне комисије за фармацију, члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности. Сарадник на COST пројекту “*Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines*”. Представник Већа групације медицинских наука за израду минималних критеријума за избор наставника на Универзитету у Београду, члан Већа научне области медицинских наука.

Доц. др Славица Ољачић извршила је рецензију радова за часописе: Acta chromatographica, Journal of Pharmaceutical and Bimedical Analysis, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Arabian Journal of Chemistry.

У периоду од 18. до 19. јануара 2016. године на Катедри за фармацеутску хемију боравио је проф. др Данијел Кикел са Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани.

Доц. др Бојан Марковић ангажован је као технички експерт Акредитационог тела Србије.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА

1.1. Фармацеутска технологија 1 (пролећни (VI) семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 105 часова

1.2. Фармацеутска технологија 2 (јесењи (VIII) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.3. Фармацеутска технологија II (пролећни (VII) семестар школске 2015/2016. године и јесењи (VIII) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 90 часова

вежбе: 105 часова

1.4. Индустриска фармација (јесењи (IX) семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.5. Основи фармацеутске биотехнологије (пролећни (X) семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.6. Савремени фармацеутски облици (пролећни (X) семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.7. Ветеринарски лекови (пролећни (VIII) семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.8. Козметологија (јесењи (IX) семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

B. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2016. године одбрањене су 3 (три) докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2016. године одбрањено је укупно 6 специјалистичких радова на здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије, 7 завршних радова на академској специјализацији из Индустријске фармације и 9 завршних радова на академској специјализацији из Козметологије.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 30 дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Наташа Ерић, Биокомпатибилне наноемулзије ациклофенака: утицај типа водене фазе на физичко-хемијске карактеристике и стабилност, Ментори: проф. др Снежана Савић, дипл. фарм. Тања Илић
2. Јелена Митровић, Владимир Стаменковић, Иван Милићевић, Липидни наноносачи стабилизовани сахарозним естрима: формулација и физичко-хемијске карактеризација, Ментори: маг. фарм. Санела Ђорђевић, проф. др Снежана Савић
3. Драгана Јаворац, Милица Милекић, Дермокозметичке емулзије са киселим активним супстанцама: *in vitro/in vivo* испитивање ефикасности, Ментори: проф. др Снежана Савић, асист. др Милица Лукић
4. Исидора Поповић, Природни козметички у/в кремови са екстрактом алги: формулација и карактеризација, Ментор: проф. др Драгана Васиљевић
5. Алекса Јовановић, Марија Петковић, Ивана Катанић, Формулација и карактеризација хидрогелова са активном супстанцом типа комплекса полифенола/фосфолипид, Ментори: доц. др Љиљана Ђекић, доц. др Данина Крајишник
6. Ана Томић, Тамара Алексић, Вера Томовић, Примена техника *data mining*-а као метода вештачке интелигенције у анализи и моделовању процеса сушења распршивањем, Ментор: проф. др Светлана Ибрић
7. Марија Ђујић, Лука Дамљановић, Чврсте дисперзије као носачи за повећање брзине растварања валсартана у киселом медијуму, Ментори: др сц. Ђорђе Медаревић, проф. др Светлана Ибрић
8. Ивана Курђубић, Филип Трајковић, Формулација гастроретентивних флотирајућих система са ранидин-хидрохлоридом применом полиетиленоксидних полимера, Ментор: доц. др Јелена Ђуриш
9. Андријана Томић, Марко Станојчић, Утицај процесних и формулационих параметара на брзину растварања карабазепина из чврстих дисперзија, Ментори: др сц. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
10. Марко Станојчић, Андријана Томић, *In vitro* и *in silico* процена пермеабилности лековите супстанце из чврстих дисперзија, Ментори: др сц. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
11. Ирена Ђоровић, Јелисавета Игњатовић, Сара Цодић, *In silico* предвиђање апсорпције кофеина након оралне и пероралне примене препарата, Ментори: доц. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Милица Драшковић
12. Милена Гагић, Вања Милошевић, Развој физиолошки заснованог *in silico* модела за предвиђање биофармацеутских карактеристика натријум-бензоата, Ментор: доц. др Сандра Цвијић
13. Анђела Липовац, Марија Лукић, Испитивање утицаја етанола на брзину растварања ибупрофена и диклофенака из таблета са модификованим ослобађањем: *in vitro-in silico* приступ, Ментори: доц. др Сандра Цвијић, асист. др Ивана Алексић

14. Ивана Васиљевић, Ерна Турковић, Приступ формулацији оралних дисперзибилних филмова, Ментори: маг. фарм. Милица Драшковић, проф. др Јелена Паројчић

15. Ивана Стефановић, Испитивање утицаја подлоге на брзину растварања парацетамола из лековитих лизалица, Ментори: проф. др Јелена Паројчић, асист др Ивана Алексић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публикован је укупно 22 рада у часописима са СЦИ листе: 8 у врхунским међународним (М21), 3 у истакнутим међународним (М22) и 11 у међународним часописима (М23). У часописима националног значаја (М50) објављено је 6 радова. Одржана су 3 предавања по позиву на међународним скуповима штампана у целини (М31), 52 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), 12 саопштења штампана у изводу (М34) и једно саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (М64). Публикована су и 2 поглавља у монографијама међународног значаја (М12).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Јелена Паројчић, Актуелна пракса и изазови у образовању фармацеута, ReFEENS Симпозијум Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника, Крагујевац, 1. април 2016.
2. Сандра Цвијић, Јелена Паројчић, Савремени фармацеутски облици нестероидних антиинфламаторних лекова са унапређеном ефикасношћу и безбедношћу. 65. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник 26-29. мај 2016.
3. Снежана Савић, Козметички производи за фотопротекцију: облици и карактеристике производа према потребама коже. Напредни курс практичне дермоскопије, у организацији компаније Weiersdorf, 23. мај, 5. и 6. јун 2016. године.
4. Љиљана Ђекић, „Фармацеутско-технолошки аспекти терапијских система за хормонску контрацепцију“, 66. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Златибор 13-16. октобар 2016.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Крстић М, Ибрић С, Ражић С. Карактеризација чврстих само-микроемулгујућих система са карбамазепином израђеним са порозним адсорбенсима. 53. Саветовање Српског хемијског друштва, Крагујевац, 10-11. јун 2016.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Cvijić S, Ibrić S, Djurić Z, Parojić J. In silico modeling: transforming our ability to predict bioperformance of oral drug products. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22 – 24, 2016. Arh farm. 2016; 66 (Special Issue): 13-14.
2. Đuriš J, Đurić Z, Ibrić S. Classification of QbD based models: regulatory vs. academic perspective. 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, Belgrade/Serbia, September 22 – 24, 2016. Arh farm. 2016; 66 (Special Issue): 15-16.

3. Cvijic S. Deposition and absorption of inhaled drugs: Possibilities and limitations of physiologically-based in silico modelling. Workshop "Pulmonary Drug Delivery: Computational Fluid Particle Dynamics and Emerging Functional Imaging Technologies" SIMINHALE COST ACTION MP1404; 2016 October 18-19; Prague, Czech Republic.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. др Снежана Савић је боравила на Универзитету Le Navre, Француска, на позив професора чије је истраживање усмерено на аспекте хемије полимера, област физичке хемије и нанотехнологија, у периоду од 12. до 17.6.2016. године.

Дипл. фарм. Тања Илић је боравила на Катедри за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену, Немачка, од 2. до 25.8.2016. године.

Маг. фарм. Марија Тодосијевић, је боравила на Катедри за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену, Немачка, од 2. до 25.8.2016. године, и у Институту за биологију, медицинску хемију и биотехнологију, National Hellenic Research Foundation, Атина, Грчка, од 12. до 18.6.2016. године.

Др. сц Ђорђе Медаревић, научни сарадник, боравио је на постдокторском усавршавању 3 месеца (октобар-децембар 2016. године) на Фармацеутском факултету, Аристотеловог Универзитета у Солуну, Грчка код проф. др Кирјакоса Кахриманиса.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке под називом: "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација ex vivo и in vivo метода процене" – број решења 451-03-01766/2014-09/2. Руководилац са српске стране је проф. др Снежана Савић, а са немачке стране проф. др Ролф Даниелс са Катедре за фармацеутску технологију Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену.

2. SimInhale COST Action MP1404 – руководилац са српске стране проф. др Светлана Ибрић.

3. 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"*, ReFEENS) чији је носилац Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Др Ивана Кнежевић (експерт Светске Здравствене Организације) одржала је предавање „Вакцине – врсте, карактеристике и савремени развој“ 2. марта 2016. године.

Витолд Брниак са Фармацеутског факултета Јагелонског универзитета у Кракову одржао је 4. новембра предавање на тему „Фармацеутски аспекти тоталне парентералне исхране“ и 10. новембра предавање „Израда и испитивање орално-дисперзибилних таблета“.

Добривоје Ерић, руководилац Центра за међународну сарадњу Центра за промоцију науке и његови сарадници одржали су 16. јуна 2016. презентацију пројекта *Responsible Research and Innovation Tools* (<http://www.rri-tools.eu/about-rri>).

К. ОСТАЛО

Организација 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology

У периоду од 22. до 24. септембра 2016. године у Београду је одржан *11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology* (CESPT 2016), чији је организатор био Фармацеутски факултет Универзитета у Београду. Скупу је присуствовало 300 учесника из 30 земаља. Сажети радова објављени су у специјалном броју Архива за фармацију, а одабрани радови ће бити објављени у тематском броју часописа *International Journal of Pharmaceutics*, чији су гостујући уредници проф. др Светлана Ибрић и проф. др Јелена Паројчић.

У организацији скупа су учествовали и својим ангажовањем допринели његовом успеху сви наставници, сарадници и истраживачи Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, као и студенти волонтери Фармацеутског факултета. Председник Симпозијума била је проф. др Светлана Ибрић, чланови Научног одбора: проф. др Зорица Ђурић, проф. др Јела Милић, проф. др Гордана Вулета и проф. др Марија Приморац, чланови Организационог одбора: проф. др Јелена Паројчић, проф. др Снежана Савић, проф. др Драгана Васиљевић, доц др Бојан Чалија, доц др Јелена Ђуриш, доц др Сандра Цвијић, доц др Данина Крајишник и доц др Љиљана Ђекић.

Уредништво међународних часописа

Доц др Данина Крајишник је постала члан уредништва часописа *Adsorption Science & Technology* (*Multi-Science Publishing Co. Ltd., United Kingdom*; ISSN 0263-6174).

Предавања по позиву на домаћим и међународним стручним скуповима

1. Савић С. Клиничка импликација биосимилара. Састанак Удружења гастроентеролога Републике Србије (*AbbVie* Симпозијум), 27.2.2016. године.
2. Савић С, Савић М. Дермофармацеутски и дермокозметички препарати у терапији/третману акни. 13. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије 26-28. мај 2016, Бања Врућица, Република Српска, Зборник радова, стр. 16-23.
3. Пантелић И, Савић С. Магистрални и галенски лекови у дерматолошкој пракси. 13. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије 26-28. мај 2016, Бања Врућица, Република Српска, Зборник радова, стр. 37-41.
4. Савић С. Козметички производи – изазови према Уредби о козметичким производима ЕУ 1223/2009, Инфо дан: Процена безбедности козметичких производа у складу са Уредбом о козметичким производима ЕУ 1223/2009 – изазов за привредне субјекте, надлежно тело и академске институције, у организацији Центра за токсиколошку процену ризика Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, 14.11.2016. године.
5. Савић С. Биолошки лекови/биосимилари: особине, производња и регулаторни аспекти. Симпозијум у организацији *Sandoz Pharmaceuticals*, 2.12.2016. године.

Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства

У оквиру билатералног пројекта са Катедром за фармацеутску технологију Еберхард-Карлс Универзитета у Тибингену, у периоду од 5. до 7.10.2016. године, гост Катедре је био професор Ролф Даниелс, а у периоду од 23.10. до 5.11.2015. др сц Доминик Јасмин Лунтер.

У периоду од 27.10. до 13.11.2016. године, у оквиру Средње-европског програма универзитетске размене (SEEPUS), на Катедри је боравио Витолд Брниак са Фармацеутског факултета Јагелонског Универзитета у Кракову.

У оквиру програма стручне студентске размене студената фармације (SEP), у периоду од 6. до 27.6.2016., на Катедри је боравила Тјаша Грум, студент завршне године студијског програма Козметологија, Фармацеутског факултета, Универзитета у Љубљани.

У оквиру програма међународне размене студената (IAESTE), на стручној пракси је у периоду од 01.9. до 30.10.2016., на Катедри боравио Лука Доци, студент мастер студија са Фармацеутског факултета Универзитета у Базелу.

Подршка студентским активностима

Др сц Марко Крстић био је члан научног одбора *Global Students' Conference of Biomedical Sciences* која је одржана у Београду, од 20. до 23. октобра 2016.

На овом скупу, наставници Катедре, доц др Ивана Пантелић, доц др Милица Лукић, проф. др Снежана Савић су одржали радионицу „*Dermocosmetic preparations – A 'rocky' road from an active cosmetic ingredient design and discovery to an evidence-based product.*“

Др сц Марко Крстић је на 9. Националном конгресу студената фармације одржаном од 5. до 9. Децембра на Златибору, одржао предавање на тему Савремени изазови у развоју формулације лекова у терапији карцинома.

Др сц Марко Крстић учествовао је као један од координатора у поставци Фармацеутског факултета на Десетом фестивалу науке одржаном од 15. до 18. децембра у Београду.

Активности Центра за индустријску фармацију

Оснивачка скупштина Центра за индустријску фармацију одржана је 25.3.2016. године.

Активности Центра за козметологију и дермофармацију

На иницијативу проф. др Снежане Савић, на седници Савета Фармацеутског факултета која је одржана 29.12.2016. године основан је Центар за козметологију и дермофармацију.

Активности Секције за фармaceutску технологију и козметологију Савеза фармaceutских удружења Србије

Састанак Секције за фармaceutску технологију и козметологију Савеза фармaceutских удружења Србије одржан је 18.11.2016. године на Фармацеутском факултету у Београду.

На овом састанку је доц. др Милица Лукић одржала предавање на тему: Пероралне суспензије са готовим/комерцијалним вехикулумима: израда и стабилност магистралних лекова за децу. Председник Секције је проф. др Снежана Савић.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Фармакогнозија (пролећни семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова.

1.2. Фармакогнозија (јесењи семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.3. Фитотерапија – изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (јесењи семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.4. Фитотерапија – обавезни предмет према програму акредитованом 2013. године (јесењи семестар школске 2016/2017. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.5. Практикум из фармакогнозије (пролећни семестар школске 2015/2016. године)

вежбе: 30 часова.

1.6. Медицинска средства (пролећни семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 6 часова

вежбе: 5 часова.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2016. године одбрањен је 1 специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника: Контрола и примена лековитих биљака (ментор: проф. др Нада Ковачевић).

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 9 завршних радова:

ментор проф. др Силвана Петровић: 1

ментор др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф.: 4

ментор доц. др Милица Дробац: 2

ментор доц. др Мирјана Марчетић: 2.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Студент: Јелена Мудрић. Назив рада: Хемијски састав и антиоксидативна активност различитих етанолних екстраката надземних делова ртањског чаја, *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Neuff. (Lamiaceae). Ментори: др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и др сц. Кристина Гопчевић, ванр. проф. (Катедра за хемију у медицини, Универзитет у Београду – Медицински факултет). 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 665. Рад је награђен као најбоље презентован на сесији.
2. Студенти: Димитрије Ђорђевић, Александар Симовић. Назив рада: Испитивање могућности коришћења отпадног биљног материјала за производњу активног угља. Ментор: др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 657.
3. Студенти: Тамара Бакић, Јована Петровић. Назив рада: Испитивање могућности коришћења отпадног биљног материјала за производњу микрокристалне целулозе. Ментор: др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 668.
4. Студенти: Никола Бошковић, Анђела Дамјановић. Назив рада: Састав етарских уља ризома иђирота (*Acorus calamus* L., Araceae) са различитих станишта. Ментори: др сц. Татјана Кундаковић и доц. др Мирјана Марчетић. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 675. Рад је награђен као најбољи научноистраживачки и стручни рад студената у 2016. год. на групацији факултета медицинских наука.
5. Студенти: Ивана Васиљевић, Ана Томић. Назив рада: Испитивање састава и антиоксидантне активности листа и коре мушмуле, *Mespilus germanica* L., Rosaceae. Ментори: доц. др Милица Дробац и др сц. Јелена Арсенијевић. Девети студентски мини-конгрес, Фармацеутски факултет, Београд, 11-14. 4. 2016. год.; 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 662.
6. Студент: Катарина Гурзулов. Назив рада: Испитивање квалитета и антимикробне активности гајеног невена, *Calendula officinalis* L. Ментори: доц. др Мирјана Марчетић, доц. др Драгана Божић. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 672; Third Global Students' Conference of Biomedical Sciences, 2016 October 20-23, Belgrade, Serbia, Abstract book, 54.
7. Студенти: Драгана Брадић, Јелена Бошковић. Назив рада: Анатомска и хемијска анализа коре и листа врсте *Frangula rupestris* (Scop.) Schur (Rhamnaceae). Ментори: доц. др Виолета Славковска и др сц. Јелена Арсенијевић. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 22-26. 4. 2016. год., Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 660.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 12 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у међународним часописима изузетних вредности (М21а), 2 рада у истакнутим међународним часописима (М22), и 5 радова у међународним часописима (М23).

Такође, током 2016. год. прихваћена су за штампу и 2 рада у врхунским међународним часописима (М21), 2 рада у истакнутим међународним часописима (М22) и 2 рада у међународним часописима (М23).

Публикован је 1 рад у часопису националног значаја (М53).

Приказано је 6 саопштења на међународним научним скуповима (М34). Приказана су 3 саопштења на научним скуповима националног значаја (М64).

Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за фармакогнозију током 2016. 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, др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., доц. др Милица Дробац, доц. др Мирјана Марчетић, и истраживачи-приправници: дипл. фарм. Стеван Самарцић, 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 тимијана (*Thymus rannonicus* All., *Lamiaceae*), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења, ангажовани су доц. др Милица Дробац 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 др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Силвана Петровић (предавач), Силва Добрић. Наслов предавања: Актуелни ставови о примени биљних лековитих производа у трудноћи и током периода дојења. 65. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Курс 1. Примена лекова у трудноћи и током дојења. Копаоник, 26-29. 5. 2016. год.

2. Зоран Максимовић (предавач), Силвана Петровић, Стеван Самарцић. Наслов предавања: Биљни лековити производи за ублажавање бола као симптома остеоартритиса. 65. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Курс 2. Савремено лечење остеоартритиса. Копаоник, 26-29. 5. 2016. год.

J. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др Cai Shao-Qing запослен у *State Key Laboratory of Natural and Biomimetic Drugs, School of Pharmaceutical Sciences, Peking University, Beijing 100191, China*, одржао је предавање под називом *The “Efficacy Theory” may help to explain the characteristic advantages of the Traditional Chinese Medicines*, на Фармацеутском факултету 3. 10. 2016. год.

K. ОСТАЛО

Менторство и учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација, магистарских теза и специјалистичких радова

Др. сц Татјана Кундаковић, ванр. проф., била је члан Комисије за одбрану докторске дисертације под насловом: „Могућност гајења иђирота (*Acorus calamus* L.) у циљу смањења притиска на природну популацију“ кандидата мр сц. Слађане Шкобић. Место одбране: Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду. Ментор: проф. др Јован Црнобарац. Остали чланови Комисије: др сц. Душан Адамовић, научни саветник, доц. др Горан Јаћимовић, доц. др Маја Лазаревић. Датум одбране: 29. 9. 2016. год.

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., био је члан Комисије за одбрану магистарске тезе под насловом „Фармакогнозијско испитивање неких врста из рода *Equisetum*“ кандидата мр фарм. Иванке Марић. Место и датум одбране: Фармацеутски факултет Универзитета у Тузли, Тузла, БиХ, Ментор: доц. др Тамара Боснић, Медицински факултет Универзитета у Тузли. Други члан Комисије: проф. др Злата Мујагић, Фармацеутски факултет Универзитета у Тузли. Датум одбране: 15. 7. 2016. год.

Проф. др Нада Ковачевић, била је ментор завршног рада специјалистичких студија здравствених радника и здравствених сарадника Контрола и примена лековитих биљака мр фарм. Иване Аперлић, под насловом: „Преглед и анализа биљних производа у Републици Србији који су намењени третману опстипације“. Чланови Комисије: др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., проф. др Силва Добрић – Универзитет одбране, Медицински факултет Војномедицинске Академије. Датум одбране: 30. 6. 2016. год.

Наставна активност мимо Катедре за фармакогнозију

Проф. др Нада Ковачевић, проф. др Силвана Петровић, др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф, учествовали су у извођењу наставе и испита, а доц. др Мирјана Марчетић, научни сарадник др сц. Јелена Арсенијевић и дипл. фарм. Стеван Самарџић 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 др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – Фармацеутска технологија, предмет: Биљни лекови и фитотерапија.

Доц. др Милица Дробац учествовала је у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама - Фармакотерапија у фармацеутској пракси – предмет: Медицинска средства.

Проф. др Силвана Петровић и др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на предметима: Фармакогнозија 1, Фармакогнозија 2 и Фитотерапија, а доц. др Милица Дробац у извођењу теоријске наставе на предмету Фармакогнозија 2, на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци.

Подришка студентским активностима

Проф. др Нада Ковачевић одржала је предавање под називом „Природни лекови – допуна терапији артритиса“ на скупу *Фармакотерапијски приступ* у организацији студентских организација Фармацеутског и Медицинског факултета у Београду (БПСА и ИФМСА), који је одржан 21. 5. 2016. год.

Проф. др Силвана Петровић, мр фарм. Виолета Милутиновић, мр фарм. Марина Колунџић, дипл. фарм. Љубош Ушјак и дипл. фарм. Стеван Самарџић учествовали су у припреми поставке Фармацеутског факултета под називом „Дувански дим, за шта је све крив?“ на Десетом фестивалу науке одржаном од 15-18. 12. 2016. год.

Награде

Годишња награда Привредне Коморе Београда за најбоље докторске дисертације, магистарске тезе, мастер радове и дипломске/завршне радове студената факултета и високих школа струковних студија, који имају примену или су од посебног значаја за привреду Београда, за докторску дисертацију др сц. Јелене Арсенијевић под називом “Хемијска и фармаколошка карактеризација хербе самониклог и плантажно гајеног панонског тимијана, *Thymus rannonicus* All. (Lamiaceae),” одбрањену у школској 2014/15. год., под менторством др сц. Зорана Максимовића, ванр. проф., и проф. др Славице Ражић.

Шеф Катедре за фармакогнозију

Проф. др Силвана Петровић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. 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: 15

вежбе: 30

1.3. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2016. године одбрањено је укупно 2 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2016. године одбрањено је укупно 5 специјалистичких радова на специјализацији Клиничка фармација и 20 завршних радова на академској специјализацији Фармацеутска здравствена заштита.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 23 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Душан Вујовић, Ивана Чупић, Утицај карбамазепина на метаболизам топирамата – популациона фармакокинетичка анализа, ментори: доцент др Катарина Вучићевић, асистент Марија Јовановић

2. Ивана Шалипуровић, Немања Ђорђевић, Потенцијалне лек-болест интеракције код хоспитализованих пацијената, ментори: в.проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асистент Милена Ковачевић
3. Милица Елек, Владимир Стаменковић, Усаглашеност терапије код старијих хоспитализованих кардиолошких пацијената са СТАРТ/СТОПП критеријумима, ментори: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асистент Милена Ковачевић
4. Надежда Крсмановић, Милица Лазић, Преглед лекова код пацијената са цирозом јетре ментори: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асистент Милица Ђулафић
5. Наташа Пајовић, Бојана Панић, Популациона фармакокинетичка анализа сиролимуса код пацијената са трансплантираним бубрегом, ментори: доц. др Катарина Вучићевић, асистент Бојана Голубовић
6. Радмила Ракић, Милица Радић, Анализа концентрација дигоксина након различитих режима дозирања, ментори: доц. др Катарина Вучићевић, асистент Бојана Голубовић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 2 рада у часописима са СЦИ листе: 1 рад у врхунским међународним (M21), 1 рад у међународним часописима (M23), 1 рад у часописима националног значаја (M52) и 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, „Интеракције хране и лекова, Виртуелна школа образовања“, Фармацеутска комора Србије.
2. доц. др Катарина Вучићевић, предавач и модератор на курсу „Улога фармацеута у превенцији и терапији честих обољења и поремећаја функције ока“, Фармацеутска асоцијација Новог Сада. Наслов предавања: Улога фармацеута у терапији најчешћих болести и поремећаја функције ока, Нови Сад, 27.02.2016.
3. доц. др Катарина Вучићевић, предавач на курсу „Терапија, саветовање и праћење исхода лечења пацијената са кожним инфекцијама узрокованим дерматофитима“, Српско апотекарско друштво, *on-line* тест, април 2016-април 2017.
4. доц. др Катарина Вучићевић, предавач на стручном састанку Института за онкологију и радиологију Србије. Наслов предавања: Значај фармакокинетице у оптимизацији дозирања лекова у онкологији, Институт за онкологију и радиологију Србије, 22.06.2016.
5. доц. др Катарина Вучићевић, предавач на курсу „Примена лекова у трудноћи и током дојења“, у оквиру 65. Симпозијума фармацеута, Савез фармацеутских удружења Србије. Наслов предавања: Клинички значај фармакокинетичких карактеристика лекова за примену у трудноћи и периоду дојења, Копаоник, 27.06.2016.
6. доц. др Катарина Вучићевић, предавач на курсу „Употреба лекова током трудноће и у периоду дојења“, Виртуелна школа образовања, Фармацеутска комора Србије.
7. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, предавач на курсу „Орална контрацепција“, на Симпозијуму Савеза фармацеутских удружења Србије, Златибор, 13.-16.10.2016.
8. проф. Бранислава Миљковић, Назив: Фармацеутска здравствена заштита у превенцији и терапији дијабетеса, 30.09. Београд, 4.11. Суботица, 2.12. Београд.

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

1. доц. др Катарина Вучићевић, Фармацеутски факултет, Универзитет у Калифорнији, Сан Франциско, САД, 6 месеци (од 21.11.2016 до 11.05.2017.) - *Fulbright* стипендија.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

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 26.11.2016. у 11ч у Амфитеатру 2 на Фармацеутском факултету ради избора Извршног одбора Секције и представљања резултата спроведених истраживања фармацеутске здравствене заштите: Развој и имплементација индикатора за процену квалитета фармацеутске здравствене заштите (Пројекат *EDQM* Савета Европе) (проф. др Бранислава Миљковић); Процена прописивања лекова у старијој популацији у примарној здравственој заштити (в. проф др Сандра Везмар Ковачевић); Примена концепта фармацеутске здравствене заштите у терапији ХОБП (асистент Милица Ђулафић); Примена концепта фармацеутске здравствене заштите у терапији астме (асистент Милена Ковачевић).
- Проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић и доц. др. Катарина Вучићевић су биле учесници пројекта број 401-00-537/2016-13 “Едукација лекара примарне здравствене заштите за рано откривање болесника са астмом и хроничном опструктивном болешћу плућа у Србији у 2016. години”.
- 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.
- Асистент Милица Ђулафић, модератор на 9. Фармакотерапијском приступу „Реуматоидни артритис“. одржаном 21. маја 2016. године на Фармацеутском факултету у Београду.
- Проф. др Бранислава Миљковић и асистент Милена Ковачевић су биле у студијској посети Медицинском Универзитету у Софији (8-11.06.2016.) у оквиру *ReFEEHS* пројекта.

- Асистент Милена Ковачевић је била члан радне групе на II Симпозијуму (*Thematic Workshop*) *ReFEEHS* пројекта у Крагујевцу (1. и 2.4.2016.) и III Симпозијуму *ReFEEHS* пројекта у Новом Саду (17-19.11.2016.).
- Асистент Милена Ковачевић је била члан Комисије у такмичењу студената: Саветовање пацијената „Контрацептивне методе“; 5.11.2016., Фармацеутски факултет, Београд (8. Саветовање пацијената, у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета - БПСА).
- Наставници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију (проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић) су, под покровитељством Министарства здравља Србије и Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, учествовали у провери квалитета стручног рада у фармацеутској здравственој делатности.
- Асистент Милица Ђулафић је одржала предавање у оквиру 8. Саветовања пацијента " Контрацептивне методе", одржаног на Фармацеутском факултету 5.11.2016.
- Учесће у раду различитих комисија на Фармацеутском факултету:
 - проф. др Бранислава Миљковић: Комисија за последипломску наставу – специјалистичке студије, председник Секције за Фармацеутску здравствену заштиту, члан стручног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије.
 - доц. др Катарина Вучићевић: Комисија за последипломску наставу - докторске студије, Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија, члан Савета, Радна група за припрему документације за извођење студентске стручне праксе.
 - в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: : Комисија за праћење и унапређење наставе, Комисија за спровођење и вредновање студентских анкета, председник већа пете године, Радна група за припрему документације за извођење студентске стручне праксе, секретар Секције за Фармацеутску здравствену заштиту, заменик члан за Етички комитет, члан програмског савета центра за континуирану едукацију и члан програмског савета центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.
 - асистент Марија Јовановић: члан Комисије за попис.
- доцент др Катарина Вучићевић је била члан организационог одбора *11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT)*, Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду, Београд, 22-24.09.2016.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармакологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Фармакологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

1.3. Фармакологија 3 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

1.4.1. Фармакотерапија (јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.4.2. Фармакотерапија (пролећни семестар)

предавања: 15

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2.2. Фармакологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2.3. Фармакологија 3 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2016. године одбрањене су 2 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2016. године одбрањено су укупно 4 специјалистичка рада на здравственој специјализацији из Фармакотерапије и 23 кандидата је завршило академску специјализацију Фармакотерапија у фармацеутској пракси.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 8 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Милица Бисерчић, Јована Јемуовић. Испитивање ефекта и механизма дејства епикатехина на изолованој хуманој унутрашњој мамиларној артерији. Ментор: проф. др Александра Новаковић
2. Амер Алијагић, Тијана Вулић. Промене у понашању пацова пренатално изложених запаљењу изазваном липополисахаридом у тестовима уздигнутог плус лавиринта и отвореног поља. Ментори: асист. дипл. фарм. Бојан Батинић, проф. др Мирослав Савић
3. Ивана Чупић, Милица Јовановић. Социјална интеракција и отпор према мењању наученог понашања код јувенилних пацова у валпроатном моделу аутизма. Ментори: мастер биологије Ања Сантрач, проф. др Мирослав Савић
4. Марија Банићевић, Јована Аранђеловић. Утицај деутерације и специфичности формулације на фармакокинетику супстанце која делује на α_6 GABA_A рецепторе код пацова. Ментори: асист. маг. фарм. Бранка Дивовић, проф. др Мирослав Савић
5. Зорана Бугарин. Фармакокинетички профил лиганда селективног за GABA_A рецепторе који садрже α_4 подјединицу код пацова. Ментори: маг. фарм. Тамара Станковић, проф. др Мирослав Савић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 12 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (M21), 4 рада у истакнутим међународним (M22), 2 рада у међународним часописима (M23), 1 рад у часописима националног значаја (M52), 1 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33) и 1 поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања
 1. проф. др Радица Степановић-Петровић. Директни орални антикоагуланси: безбедност и ефикасност. Курс Академије медицинских наука Српског Лекарског Друштва (СЛД): „Нови антикоагулантни лекови: питања и одговори из праксе“, СЛД, март 2016. године.
 2. проф. др Радица Степановић-Петровић. Директни орални антикоагуланси: безбедност и ефикасност. Симпозијум Удружења Кардиолога Србије (УКС), Иновација знања и могућности развоја кардиологије у Србији (НОВА-К): „Заједничка едукативна сесија УКС и Медицинске академије СЛК: НОАК на НОВА-К-у“, УКС, новембар 2016. године.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. проф. др Радица Степановић-Петровић. Лечење хипертензије у трудноћи. 65. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС), мај 2016. године.
2. проф. др Радица Степановић-Петровић. Новине у лечењу остеоартритиса. 65. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС), мај 2016. године.
3. проф. др Радица Степановић-Петровић. Фармакологија антихипертензива. 66. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС), октобар 2016. године.
4. проф. др Мирослав Савић. Психофармаколошки лекови и хипертензија. 66. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС), октобар 2016. године.
5. проф. др Ненад Угрешић. Фармакологија хормонских контрацептива. 66. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС), октобар 2016. године.
6. проф. др Александра Новаковић А, академик проф. др Владимир Кањух. Нови лекови у терапији атеросклеротичних дислипидемија. 5. Конгрес Удружења за атеросклерозу Србије са интернационалним учешћем, новембар, 2016., САНУ, Београд.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. проф. др Ненад Угрешић. Пробиотици у терапији алергијског дерматитиса. 13. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, мај 2016. Република Српска
2. др мед. Бајић Бибић Љиљана, **проф. др Ненад Угрешић**. Хомеопатски приступ лечењу алергијског дерматитиса. 13. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, мај 2016. Република Српска
3. проф. др Ненад Угрешић. Када је мање – више: ацетилсалицилна киселина у фокусу. 14. Интернационални конгрес клиничке кардиологије и срчане инсуфицијенције CardioS, април 2016. Београд, Србија.
4. проф. др Маја Томић је приликом боравка у Денверу одржала предавање на тему „Anticonvulsants and pain – mechanisms of action and interaction with analgesics“ у оквиру семинара који је организован од стране Катедре за анестезиологију, Медицинског факултета у Денверу, Универзитет у Колораду (Department of Anesthesiology, Anschutz Medical Campus, University of Colorado)

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. др Маја Томић је у периоду од марта до септембра 2016. била на последокторском усавршавању на Медицинском факултету у Денверу, Универзитет у Колораду (Anschutz Medical Campus University of Colorado), у лабораторији проф. др Слободана Тодоровића, као стипендиста Fulbright Visiting Scholar програма.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

- Проф. др Мирослав Савић је коинвентор патента (документ у прилогу)
- Наставници и сарадници Катедре за фармакологију су издали друго измењено и допуњено издање уџбеника „Фармакотерапија за фармацеуте“ (главни уредник: проф. др Ненад Угрешић; уредници: проф. др Радица Степановић-Петровић, проф. др Мирослав Савић).
- Проф. др Ненад Угрешић је био главни уредник шестог издања Фармакотерапијског водича (Фармакотерапијски водич б. АЛИМС, Београд, 2016).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ
У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физичку хемију и инструменталне методе, у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. 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 x 13 група

1.2. Инструменталне методе (3. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 3 часа недељноукупан фонд: 45 часова x 13 група

1.3. Колоидна хемија (IV семестар – изборни, укупно 46 студената са 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 x 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 (IV семестар – изборни)

теоријска настава: 30 часова

практична настава 15 часова

**3. ЗА ЗДРАВСТВЕНЕ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ИЗ ИСПИТИВАЊА И КОНТРОЛЕ ЛЕКОВА,
САНИТАРНЕ ХЕМИЈЕ И ТОКСИКОЛОШКЕ ХЕМИЈЕ:**

3.1. Инструменталне методе (2. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

4. ТЕОРИЈСКА НАСТАВА НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

4.1. СПЕКТРОСКОПСКЕ МЕТОДЕ (АНАЛИТИКА ЛЕКОВА)

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 3 дипломска рада.

1. Ана Љубичић: *Карл Фишера кулометријска титрација*; ментор **Наташа Пејић**, ванр. проф; 16. 9. 2016.
2. Сандра Мандарић: *Пламена емисиона спектрометрија*; ментор **Наташа Пејић**, ванр. проф; 9. 11. 2016.
3. Моника М. Минчић: *Испитивање утицаја анјона на гашење флуоресценције*, ментор **Славица Благојевић**, ванр. проф; 15. 7. 2016.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Јована Јовановић, Александра Кршанин

Електрохемијско понашање и одређивање сулфахиноксалина на електроди од стакластог угљеника

Ментори: **др Мара Алексић**, ванр проф. и проф. др Вера Капетановић

57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 22–26. април 2016, Сребрно језеро, Србија

2. Наташа Ерић, Иван Борић

Одређивање садржаја тешких метала у одабраним биљним дрогама и њиховим екстрактима

Ментор: **Славица Благојевић**, ванр. проф.

Девети студентски миниконгрес, 11–14. април 2016, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 22–26. април 2016, Сребрно језеро, Србија, Књига сажетака, 405.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 1 рад у врхунском међународном часопису (М21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (М22) и 6 радова у међународним часописима (М23); један рад у часопису ван СЦИ листе.

На међународним научним скуповима саопштено је 11 радова, од чега 6 штампаних у целини (М33) и 5 штампаних у изводу (М34).

ПРОЈЕКТИ – НАЦИОНАЛНИ

Научноистраживачка делатност реализује се у оквиру **пројеката** које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2016):

1. Проф. др Мирјана Меденица руководилац је пројекта бр. 172052 (*Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи*) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

2. Проф. др Весна Кунтић истраживач је на пројекту бр. 172041 (*Развој молекула са антиинфламаторним дејством: структурне модификације, моделовање, физикохемијска карактеризација и формулациона испитивања* – руководилац: проф. др Соте Владимиров) 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.

3. 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.

4. Проф. др Наташа Пејић истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских 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. Доц. др Славица Благојевић истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских 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.

6. Др Лепосава Павун спољни сарадник на пројекту бр. 172016 (*Синтеза, моделовање, физичкохемијске 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

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Мирјана Меденица

- Руководилац пројекта бр. 172052 (*Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи*) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.
- Члан Матичног научног одбора за хемију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Члан Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Физичка хемија* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Рецензент међународних научних часописа

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 Владимиров) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 6 месеци и бр. TP34031 (*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.
- Члан Комисије за акредитацију и обезбеђење квалитета (КАПК)
- Члан Већа научних области природних наука на Универзитету у Београду
- Представник руководства за квалитет
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета
- Вођа пројектног тима за акредитацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова
- Члан комисије на Мини конгресу студената Фармацеутског факултета, одржаног 11–14. априла 2016. године
- Члан научног комитета Шестог конгреса фармације Македоније, Охрид 1–5 јун 2016.
- Члан научног комитета на 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 26–30 September 2016, *Organized by The Society of Physical Chemists of Serbia*

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.
- Председник Већа прве године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (до новембра 2016.)
- Лице одговорно за безбедност студената на првој години интегрисаних академских студија
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (до 28.04. 2016.)
- Члан три комисије за одбрану завршног/дипломског рада
- Члан Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област *Физичка хемија* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област *Физичка хемија* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Дрштва физикохемичара Србије
- Члан Српског хемијског друштва
- Рецензент радова за међународне часописе: *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* (1 рад) и *Journal of Serbian Chemical Society* (2 рада)

Проф. др Наташа Пејић

- Истраживач на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских 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
- Председник Већа друге године 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 у Београду

Доц др. Славица Благојевић

- Истраживач на пројекту бр172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских 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
- Члан Комисије за одбрану једног завршног рада на Фармацеутском факултету у Београду

Др Лепосава Павун

- Спољни сарадник на пројекту бр172016 (Синтеза, моделовање, физичкохемијске 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.
- Члан комисије за одбрану 12 дипломских радова
- Похађала курс у организацији Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: СРПС ИСО 9001: 2008 Упознавање са стандардом (2016).
- Завршила обуку Прве помоћи у организацији Црвеног крста Београда (уверење 027/16 од 01.07.2016.) која је организована на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 24. и 25. јуна 2016.

Дипл. физ. хем. спец. Светлана Мићић

- Похађала курс у организацији Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: СРПС ИСО 9001: 2008 Упознавање са стандардом (2016).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар - јесењи)

предавања: 45

вежбе: 30

1.2. Функционална морфологија човека (1. семестар - јесењи)

предавања: 45

вежбе: 30

1.3. Физиологија 1 (2. семестар - пролећни)

предавања: 45

вежбе: 30

1.4. Физиологија 2 (3. семестар -јесењи)

предавања: 45

вежбе: 15

1.5. Патофизиологија 1 (3. семестар - јесењи)

предавања: 30

вежбе: 30

1.6. Патофизиологија 2 (4. семестар - пролећни)

предавања: 30

вежбе: 30

1.7. Патофизиологија (стари програм) (3. семестар - јесењи)

вежбе: 45

1.8. Основи молекуларне генетике – изборни (4. семестар - пролећни)

предавања: 30

вежбе: 15

1.9. Одабрана поглавља физиологија – изборни 1 (4. семестар - пролећни)

предавања: 30

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар - јесењи)

предавања: 45

вежбе: 30

1.2. Функционална морфологија човека (1. семестар - јесењи)

предавања: 45

вежбе: 30

1.3. Физиологија 1 (2. семестар - пролећни)

предавања: 45

вежбе: 30

1.4. Физиологија 2 (3. семестар -јесењи)

предавања: 45

вежбе: 15

1.5. Патофизиологија 1 (3. семестар - јесењи)

предавања: 30

вежбе: 30

1.6. Патофизиологија 2 (4. семестар - пролећни)

предавања: 30

вежбе: 30

1.7. Патофизиологија (стари програм) (3. семестар - јесењи)

вежбе: 45

1.8. Одабрана поглавља физиологија – изборни (4. семестар - пролећни)

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2016. године одбрањено укупно 2 докторске дисертације, једна на Фармацеутском факултету а друга на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Истраживач сарадник Андреа Чабаркапа одбранила је докторску дисертацију под насловом: „Утицај етанолног екстракта листа маслине (*Olea europaea* L.) на геномску нестабилност, параметре оксидативног стреса и инфламације код пацијената са реуматоидним артритисом” 30. септембра 2016. године на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, под менторством проф.др. Биљане Потпаревић.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2016. године одбрањено је укупно 0 специјалистичких радова на специјализацији и завршних радова на академској специјализацији 0.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно дипломирских радова, 3 из Биологије са хуманом генетиком и 2 из Физиологије.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студенти: Ана Јеремић, Сања Јовановић. **Ментори:** Доц. др Лада Живковић, асистент Дијана Топаловић. Евалуација антигенотоксичног потенцијала екстракта листа маслине у присуству хормона естрадиола и диетилстилбестрола на леукоците периферне крви *in vitro*.

Студент: Марија Бруић. **Ментори:** Доц. др Лада Живковић, асистент Дијана Топаловић. Евалуација антигенотоксичног потенцијала кверцетина у присуству хормона естрадиола и диетилстилбестрола на леукоците периферне крви *in vitro*

Студенти: Теодора Миленковић, Бранко Каитовић. **Ментори:** Доц. др Лада Живковић, асистент Дијана Топаловић. Евалуација антигенотоксичног потенцијала екстракта листа маслине у присуству хормона тироксина на леукоците периферне крви *in vitro*

Студент: Дејан Георгијев. **Ментори:** Доц. Др Лада Живковић, истраживач сарадник Андреа Чабаркапа. Генотоксичност и антигенотоксичност екстракта јагоде *Fragaria ananassa dutch. var romina (ROSACEAE)*

Студенти: Бојана Ракоњац и Александра Хрњак. **Ментори:** Весна Пешић и Јелена Петровић. Утицај третмана окситоцином и кортикостероном на експресију БДНФ у мозгу

Студент: Јелена Милетић и Никола Станковић. **Ментори:** Весна Пешић и Душанка Станић. Утицај дисбаланса ХПА осовине на понашање пацова у тесту отвореног поља

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 43 радова, од тога у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (М21), 7 радова у истакнутим међународним (М22), 8 радова у међународним часописима (М23), 2 рада у часописима националног значаја (М53), 6 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), 5 саопштења штампана у изводу (М34) и 10 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Поповић Д. Промене деполаризације комора срца у исхемијској болести срца. Пролећна кардиолошка радионица. АМЕЦ. Београд; Март 18-21, 2016.

Поповић Д. Електрокардиографска дијагноза СТЕМИ - замке и изазови. Пролећна кардиолошка радионица. АМЕЦ. Београд; Март 18-21, 2016.

Поповић Д. Прикази случајева - електрокардиографија у исхемијској болести срца. Пролећна кардиолошка радионица. АМЕЦ. Београд; Март 18-21, 2016.

Поповић Д. Спортско срце - више од здравог, мање од болесног. Пролећна кардиолошка радионица. АМЕЦ. Београд; Март 18-21, 2016.

Поповић Д. Улога ЦПЕТ у одабиру болесника за трансплантацију срца и ЛВАД. Континирана медицинска едукација. ЦПЕТ. Сремска Каменица; Април 17, 2016.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Укупно 6 саопштења на домаћим скуповима

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Укупно 7 саопштења на домаћим скуповима

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Весна Пешић: Универзитет у Тел Авиву, Тел Авив Израел и Универзитет Бен Гурион, Бер Шева, Израел 14.- 22. 07. 2016.

Дејана Поповић, Клиника за кардиологију, 22-24.11. 2016, Загреб

Дејана Поповић, Таласотерапија, 30.6-2.7.2016, Опатија

Дијана Топаловић је у Лабораторији за имунологију реуматизма, Клиничког центра Љубљане, Словенија боравила у периоду од 8. септембра до 1. октобра 2016. године (тронедељни боравак) у оквиру билатералне сарадње са Словенијом

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Friend registry project, University Illinois Chicago

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

12. 07. 2016. УЛОГА СУР2С19 ПОЛИМОРФИЗМА У ДЕПРЕСИЈИ. Предавач: др Марин Јукић, студент постдокторских студија на Катедри за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској, за студенте докторских студија Катедре за физиологију и Катедре за фармакологију Фармацеутског факултета.

К. ОСТАЛО

Дејана Поповић: конституисање српског удружења за превентивну медицину

Дејана Поповић: 3 поглавља у међународним књигама.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2016. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Математика (I семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Физика (I семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.3. Примена информатичких метода (II семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Математика (I семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

2.2. Физика (I семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЂЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 3 у часописима са СЦИ листе: 3 у врхунским међународним (M21). Један (1) у националном часопису међународног значаја (M24), 2 саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. **Проф. др. Стана Никчевић**, Мај 22-26, 2016., Homothety Curvature Homogeneity and Homothety Homogeneity, International Conference "Alexanfroof Readings 2016", Moskow State University, Москва, Русија.

2. **Проф. др. Стана Никчевић**, Новембар 25, 2016., Homothety Curvature Homogeneity, Семинар посвећен професору Oldrichu Kowalskom на Карловом Универзитету, Праг.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. др. Стана Никчевић

1. Мај 21-30, 2016. M.V. Lomonosov Moskow State University MSU, Department of Mechanics and Mathematics, Moskow.
2. Новембар 3-7, 2016., University of Santiago de Compostela, Department of Geometry and Topology, Spain.
3. Новембар 16-26, 2016., Mathematical Institute of Charles University, Prague.
4. Децембар 7-11, 2016. Mathematical Institute Mittag-Leffler, Stocholm.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др. Стана Никчевић

Руководилац Семинара за геометрију, образовање и визуализацију са применама, Математички институт, САНУ, Београд

Један од организатора (програмски комитет) Међународне конференције XIX Geometrical Seminar, август 28-септембар 4, 2016., Златибор, Србија

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за медицинску биохемију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1 Општа биохемија (III семестар)

Предавања: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Јелена Јанаћ, Александра Вукашиновић, Марија Михајловић

1.2. Статистика у фармацији (V семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Александра Вукашиновић, Марија Михајловић

1.3. Медицинска биохемија (VI семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Јелена Јанаћ, Александра Вукашиновић

1.4. Спортска фармација (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај

1.5. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (изборни VIII семестар)

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: Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

1.6. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (изборни VII семестар)

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: Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Увод у студије медицинске биохемије (II семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2.2. Примена информационих технологија у стручној и академској пракси (изборни-II семестар)

Предавања: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић,

Вежбе: Мирон Сопић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Александра Вукашиновић, Јелена Јанаћ

2.3. Општа биохемија (III и IV семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић.

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, , Александра Вукашиновић, Марија Михајловић

Лабораторијске вежбе: доц. др Ана Нинић Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Марија Михајловић, Александра Вукашиновић

2.4. Медицинска биохемија (V и VI семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, проф. др Марина Стојанов, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Зельковић.

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић.

Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Јелена Векић, Мирон Сопић., Јасмина Иванишевић, доц. др Ана Нинић,

2.5. Хематологија (V семестар)

Предавања: проф. др Мирољуб Петровић

Вежбе: проф. др Мирољуб Петровић

2.6. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (изборни- VI семестар)

Предавања: проф. др Зорана Јелић- Ивановић, проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић.

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Јелена Јанаћ, Александра Вукашиновић

2.7. Статистика (VI семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Јелена Јанаћ, Александра Вукашиновић

2.8. Клиничка ензимологија (VII семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасовевеић- Калимановска, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић,

Вежбе: доц. др Александра Зельковић, доц. др Александра Стефановић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

2.9. Лабораторијска ендокринологија (VII семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, , проф. др Светлана Игњатовић, доц. др Александра Стефановић

Вежбе: доц. др Александра Зельковић, доц. др Александра Стефановић

2.10. Лабораторијска статистика (X семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић, Снежана Јовичић

2.11. Лабораторијска статистика (VII семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић
Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић,
др Снежана Јовичић

2.12. Лабораторијска хематологија (VIII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај
Вежбе: Миљан Савковић, Марија Сарић

2.13. Лабораторијска хемостаза (VII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Јелена Векић
Вежбе: Миљан Савковић

2.14. Лабораторијска дијагностика поремећаја хемостазе (изборни – IX семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Јелена Векић
Вежбе: Миљан Савковић

2.15. Лабораторијска дијагностика поремећаја репродуктивног система (изборни – VIII семестар)

Предавања: проф. др Марина Стојанов и доц др Александра Стефановић
Вежбе: доц др Александра Стефановић

2.16. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (VIII семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај.
Вежбе: проф. др Александра Топић, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај.
Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, асс. др Снежана Јовичић,

2.17. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (IX семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Душко Мирковић проф. др Виолета Допсај
Вежбе: др Снежана Јовичић, Миљан Савковић, Марија Сарић

2.18. Биохемијске методе у пренаталној дијагностици (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: проф. др Светлана Игњатовић и Марија Сарић

2.19. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни- X семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: : др Снежана Јовичић

2.20. Лабораторијска медицина заснована на доказима (изборни- X семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: др Снежана Јовичић

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за медицинску биохемију у току 2016. године одбрањене су укупно 4 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за медицинску биохемију у току 2016. године одбрањено је укупно 5 специјалистичких радова на здравственој специјализацији Медицинска биохемија, 1 рад на субспецијализацији Клиничка имунохемија, 5 завршних радова на субспецијализацији Лабораторијска ендокринологија, 7 завршних радова на академској специјализацији Биохемијска дијагностика и 2 завршна рада на академској специјализацији Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањена су укупно 44 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Биљана Савић и Анастасја Вукоје

Значај одређивања генске експресије изоензима супероксид-дисмутазе код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом на хемодијализи

Ментори: Доц. др Ана Нинић, Дипл. фарм. мед. биохем. Мирон Сопић

2. Јелена Павловић и Димитрије Митровић

Значај одређивања генске експресије изоензима супероксид-дисмутазе код пацијената са срчаном болешћу

Ментори: Доц. др Ана Нинић, Дипл. фарм. мед. биохем. Мирон Сопић

3. Тамара Антонић, Милица Остојић

Лонгитудиналне промене концентрације лептина и адипонектина током нормлане, некомплицоване трудноће

Ментори: Александра Стефановић, Милица Милјковић

4. Марко Веселиновић, Вељко Јаковљевић

Ензим параоксоназа 1 код пацијената са бубрежном инсуфицијенцијом

Ментори: Александра Стефановић, Милица Миљковић

5. Ђорђе Салаи и Милош Дејановић

Одређивање маркера синтезе и апсорпције холестерола код кардиоваскуларних пацијената и здравих испитаника

Ментори: Тамара Гојковић, Сандра Владимиров

6. Милош Дејановић и Ђорђе Салаи

Валидација методе за одређивање биомаркера синтезе и апсорпције холестерола гасном хроматографијом

Ментори: Тамара Гојковић, Сандра Владимиров

7. Александра Тијанић

Одређивање липопротеинске фосфолипазе А2 код пацијената са кардиоваскуларном болешћу и здравих особа

Ментори: Александра Зељковић, Тамара Гојковић

8. Марија Петровић

Одређивање активности холестерол естар трансферног протеина код пацијената са колоректалним канцером

Ментори: Јелена Векић, Тамара Гојковић

9. Јована Милосављевић, Бранко Павловић

Значај одређивања циклофилина А код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: Александра Зељковић, Тамара Гојковић

10. Мирјана Црногорац, Бојана Кривокућа

Одређивање маркера синтезе и апсорпције холестерола методом течне хроматографије-тандем масене спектрометрије код пацијената са колоректалним карциномом

Ментори: Јелена Векић, Александра Зељковић

11. Јована Јовановић

Одређивање активности лецитин-холестерол ацил трансферазе (LCAT) код пацијената са колоректалним карциномом (CRC)

Ментор: Александра Зељковић, Сандра Владимиров

12. Бранко Субошић, Тамара Јанковић

Испитивање IN VITRO антиоксидативне активности четири различите супстанце

Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић; дипл. фарм-мед. биох. Милица Миљковић

13. Тамара Јанковић, Бранко Субошић

Испитивање смеше антиоксиданаса у биолошком материјалу

Ментори: проф. др. Јелена Котур-Стевуљевић, асист дипл. фарм-мед. биох. Милица Миљковић

14. Јована Лазаревић, Никола Станојевић

Компаративна IN VITRO студија витамина Е и ново-синтетисаног једињења као антиоксидативног агенса

Ментори : проф. др Јелена Котур Стевуљевић, асист. Милица Миљковић

15. Никола Станојевић, Јована Лазаревић

IN VITRO антиоксидативна способност новосинтетисаних једињења

Ментори : проф. др Јелена Котур Стевуљевић, асист. Јелена Савић

16. Јована Пеливановић, Наташа Јовановић

Процена кардиоваскуларног ризика код жена са синдромом полицистичним јајника
Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, дипл. фарм-мед. биох. Милица Миљковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 38 радова у часописима са СЦИ листе: 4 рада у врхунским међународним (M21), 10 радова у истакнутим међународним (M22), 24 рада у међународним часописима (M23). Публикована су 2 рада у часописима националног значаја (M52), 17 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34) и 19 саопштења на скуповима националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Мирон Сопић. Повезаност адипонектина и коронарне срчане болести. XX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, Србија, 25.5.2016.
2. Светлана Игњатовић. Утицај SRPS EN ISO15189:2014 на хармонизацију процеса у медицинско-биохемијским лабораторијама, усмено излагање, 12. Годишња конференција JUSK NTK за акредитоване лабораторије – Унапређење квалитета – примена и развој, Развој и примена QM у акредитованим лабораторијама, 31. Мај 2016. , Београд
3. Александра Зельковић Примена LC/MS у аналитици маркера синтезе и апсорпције холестерола. XX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, Србија, 25.5.2016.
4. Мирковић Д. Примена HPLC-MS/MS технике у клиничко-хемијској пракси. XX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, Србија, 26.5.2016.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. M Sopić, J. Joksić, V. Spasojević-Kalimanovksa, D. Kalimanovska-Oštrić, K. Anđelković, Z. Jelić-Ivanović. Association of circulating resistin and its receptor adenyl cyclase-associated protein 1 mRNA levels with coronary artery disease. Balkan Journal of Clinical Laboratory XXIV, 16, 1. Tirana, Albanija, 5-7.10.2016.
2. Ignjatović S. Solutions for monitoring performance in pre-pre and post-post analytical phases. Plenary session, J Med Biochem 2016;35(2):246. 12th EFLM Symposium for Balkan Region „Harmonization of total process: influence of the extra-laboratory phases“, May 26-27, 2016, Belgrade, Serbia
3. Prof. dr Jelena Kotur-Stevuljević (SRBIJA) Oksidativni stres i dislipidemija kod zdrave dječiskustva iz Srbije Oxidative stress and dyslipidemia in healthy children - Serbian experience. Oktobar 2016.
4. Šumarac Z, Jovičić S, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Ignjatović S, Dajak M, Đeric M, Vuković M, Lugić B, Avram S, Rašeta N, Ćoric J, Ćelap I, Nikolac N, Šupak-Smolčić V, Šimundić

AM, Kuzmanovska S, Trojačanec Piponska S, Arsenijević A, Arambašić S. Communication between clinicians and medical laboratory – a regional point of view. J Med Biochem 2016;35(2):249-50. 12th EFLM Symposium for Balkan Region, 26-27 May 2016, Belgrade, Serbia.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Наташа Богавац Станојевић. CEEPUS summer school (17-23 avgust 2017.), Univerzitet u Ljubljani, Farmaceutski fakultet, Ljubljana. Održano predavanje pod nazivom „Assessment of diagnostic markers utility“ u okviru radionice.

Александра Вукашиновић. Експериментални део израде докторске дисертације. Катедра за клиничку биохемију, Фармацеутски факултет у Љубљани

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. TELOMERE – TELOMERASE SYSTEM IN COMPLEX DISEASES, bilateralni projekat sa Farmaceutskim fakultetom u Ljubljani, Slovenija, Katedra za kliničku biohemiju

2. CEEPUS акција: Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Доц. др Маја Маленица, Фармацеутски факултет, Сарајево, 15.3.2016.

1. Представљање Фармацеутског факултета Универзитета у Сарајеву
2. Метаболички синдром и кардиоваскуларни ризик; Утјецај инфламације и маркера упалне реакције на развој Т2Д и предијабетеса

К. ОСТАЛО

Јелена Јанаћ. Саветовање пацијената „Тромбофилије“, члан комисије (новембар, 2016.)

Јелена Јанаћ. Фармакотерапијски приступ „Реуматоидни артритис“, модератор (мај, 2016.)

Наташа Богавац Станојевић. Corresponding member EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) WG for Guidelines (od 2016.-2017.)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ

ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

- 1.1. **Микробиологија** (пролећни семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 30 часова
- 1.2. **Одабрана поглавља микробиологије** (пролећни семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.3. **Имунологија** (трећи семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 30 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

- 2.1. **Микробиологија** (пролећни семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 30 часова
- 2.2. **Лабораторијска микробиологија** (пролећни семестар)
предавања: 15 часова
вежбе: 15 часова
- 2.3. **Имунологија са имунохемијом** (трећи семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 45 часова

ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију, у току 2016. године, није било одбрањених докторских дисертација.

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију, у току 2016. године, одбрањено је укупно 3 завршна рада на академској специјализацији Биолошки лекови.

ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 26 дипломска рада.

СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Катарина Бердон, Марија Сајић. Испитивање ефикасности дезинфицијенаса и антисептика и временске динамике преживљавања *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*. Ментори: доц др Драгана Божић, проф др Марина Миленковић
2. Гурзулов Катарина. Испитивање квалитета и антимикуробне активности цвасти гајеног невена, *Calendula officinalis* L. Ментори: доц др Мирјана Марчетић, доц др Драгана Божић.
3. Ивана Лазић, Јована Лечић. Антимикуробна активност етарског уља хибрида врста *Micromeria pulegium (Rochel) Benth. IM Albanica (Griseb. Ex Maly) Šilić, (Lamiaceae)* Ментори : проф др Марина Миленковић, доц др Виолета Славковска.
4. Јелена Стошовић. Антимикуробна активност етарског уља врста *Calamintha nepeta (L.) Savi i Calamintha glandulosa (Req.) Benth. (Lamiaceae)*. Ментори : проф др Марина Миленковић, доц др Виолета Славковска.
5. Милица Милошевић. Антимикуробна активност новосинтетисаних комплекса кадмијума и цинка. Ментор: проф др Марина Миленковић.
6. Маша Рогановић, Наталија Маркишић, Филип Димитријевић. Сојне разлике у експресији гена за GM-CSF код пацова код којих је индукован експериментални аутоимунски енцефаломијелитис (ЕАЕ). Ментор: доц др Биљана Буфан.
7. Марија Митровић, Милена Миловановић. Quorum sensing и quorum quenching активност код *Achromobacter xylosoxidans*. Ментор: Бранкица Филипић
8. Милица Марић, Јелена Михаиловић. Испитивање покретљивости и способности везивања за муцин *Achromobacter* врста изолованих код педијатријских пацијената. Ментор: Бранкица Филипић

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 17 у часописима са СЦИ листе: четири (4) у врхунским међународним (M21), осам (8) у истакнутим међународним (M22), пет (5) у међународним часописима (M23), 1 (један) у часописима националног значаја (M53), једно саопштење (1) штампано у изводу (M34) и пет (5) саопштења са скупова националног значаја (M64).

БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. др Бранкица Филипић укључена у међународни пројекат "Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria", International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Italy, Collaborative Research Programme (CRP), CRP/SRB15-02.
2. др Јелена Антић Ринчић Њирић-Ђурић о COST action BM 1406: Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches
3. др Јелена Антић Станковић руководилац је билатералног пројекта "Испитивање хемипревентивног потенцијала лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе", који је одобрен од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

и Министарства науке Црне Горе за период 15.10.2016 - 15.10.2018. Сарадник на пројекту је и др Бранкица Филипић.

ОСТАЛО

Менторства и чланства у комисијама:

Проф. др Невена Арсеновић Ранин је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Медицинском факултету - Универзитета у Београду (Татјана В Живановић Раднић, Испитивање имуномодулаторних ефеката алфакалцидола код пацијената са активним реуматоидним артритисом, 20.9.2016. године).

Проф др Зорица Стојић Вуканић је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду („Полне разлике у патогенези експерименталног аутоимунског енцелфаломијелитиса код пацова“, јун 2016. године).

Рецензије:

1. Проф др Невена Арсеновић Ранин је рецензирала један рад за часопис *European Journal of Pharmacology* (M22) и један рад за часопис *Journal of Medical Biochemistry* (M23).
2. Доц др Биљана Буфан је рецензирала један рад за часопис *Pharmaceutical Biology* (M22).
3. Проф др Јелена Антић Станковић је рецензирала рад за часопис *Arabian Journal of Chemistry* (M21)

Избори:

У току 2016. године у звање редовног професора изабране су др Зорица Стојић Вуканић и др Јелена Антић Станковић, а у звање доцента др Бранкица Филипић.

Остале активности:

У току 2015. године у Лабораторији за фармацеутску микробиологију и имунологију урађено је укупно 913 микробиолошких анализа (395 микробиолошких чистоћа, 518 тестова стерилности).

Проф др Зорица Стојић Вуканић је била члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања.

Проф др Зорица Стојић Вуканић је на XI научном састанку Друштва имунолога Србије (27-28.4.2016., Београд), била председавајући секције *Аутоимуност централног нервног система*.

Доц др Биљана Буфан је била члан стручне комисије Девог студентског мини –конгреса одржаног 11. – 16. 4. 2016. који је орагнизовао Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет Студентски парламент ЦЕНТАР ЗА НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА, у сесији у којој су презентовани радови из микробиологије, имунологије, ботанике и фармакогнозије.

Курс SRPS ISO 9001:2008 упознавање са стандардом, одржан 23.2.2016. у организацији Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду похађали су др Биљана Буфан, др Бранкица Филипић, др Иван Јанчић, др Марина Миленковић, др Зорица Стојић Вуканић и др Јелена Антић Станковић.

Семинар GMP – Добра произвођачка пракса, одржан 22.4.2016. у организацији Привредне коморе Србије, похађали су др Марина Миленковић, др Јелена Антић Станковић, др Биљана Буфан, др Драгана Божић, др Бранкица Филипић и др Иван Јанчић.

Обуку „Вештине држања ефективних презентација“, која је одржана 24-25.5.2016., у оквиру пројекта обуке наставно-научног особља TRAIN похађали су др Биљана Буфан, др Иван Јанчић и др Марина Миленковић.

Др Иван Јанчић одржао предавање “Вакцине” на трибини “Вакцине-истине и заблуде” у организацији Савеза студената и Студентских парламента Биолошког, Фармацеутског и Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Др Јелена Антић Станковић савладала је програм сталног усавршавања TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers) .

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Општа и неорганска хемија (I семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Хемија раствора (IV семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Општа и неорганска хемија (I семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 28 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Едина Шкријељ и Анастасија Томић, Испитивање утицаја нејонских сурфактаната на растворљивост верапамила, ментори Гордана Поповић и Марија Поповић.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публикован је 1 рад у часопису са СЦИ листе, врхунском међународним часопису (M21), и 6 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33).

К. ОСТАЛО

Наставна литература

Мира Чакар, Гордана Поповић, Слађана Танасковић, Бранка Дражић, Татијана Јовановић.
Практикум из опште и неорганске хемије. Фармацеутски факултет, Београд, 2016.

Активност у раду факултетских тела

- Проф. др Мира Чакар је члан Савета Факултета.
- Проф. др Гордана Поповић и доц. др Слађана Танасковић су чланови два сазива 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 и признавање страних високошколских исправа.

- Доц. др Слађана Танасковић је председник Већа прве године.
- Проф. др Гордана Поповић је члан тима за спровођене 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.

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 и доц. Др Слађана Танасковић 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.

Рецензентске активности

- Проф. др Гордана Поповић је рецензирала три научна рада у часописима категорије M22 и M23.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за органску хемију у току 2016. године (пролећни семестар школске 2015/2016. и јесењи семестар школске 2016/2017. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Органска хемија 1 (зимски семестар)

предавања: 60

вежбе: 0

1.2. Практикум из органске хемије (зимски семестар)

предавања: 0

вежбе: 30

1.3 Органска хемија 2 (пролећни семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

1.4 Дизајн и синтеза лекова (пролећни семестар, у сарадњи са Катедром за фармацеутску хемију)

предавања: 30

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Органска хемија (зимски семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

2.2 Биоорганска хемија (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.3 Одабрана поглавља органске хемије (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за органску хемију у току 2016. године одбрањена је једна докторска дисертација: Гордана Тасић, *Циклизационе реакције алилних алкохола катализоване паладијумовим комплексима*

В. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањена су 2 (два) дипломска рада.

Г. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Примена аминокиселинских деривата N-фенилаленамида у синтези индоксила – потенцијални пут за синтезу различитих класа алкалоида

Аутор: Димитрије Ђукановић

Ментори: доц. др Милош Петковић, проф. др Владимир Савић

2. Синтеза и евалуација антифунгалне активности нових деривата изокумарина и тиоизокумарина

Аутор: Иван Борић

Ментори: доц. др Милена Симић, проф. др Владимир Савић

3. Металима катализоване циклизације аленамида

Аутори: Душан Јовановић, Владимир Јордановић

Ментори: доц. др Милош Петковић, проф. др Владимир Савић

У сарадњи са Регионалним центром за таленте реализован је рад: Деривати изокумарина као антифунгална једињења, аутор Марија Крижнић (трећи разред, Трећа београдска гимназија, Београд), ментор: доц. др Милена Симић

Д. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 10 (десет) радова, у часописима са СЦИ листе: 3 (рада) у врхунским међународним (M21), 3 (три) у истакнутим међународним (M22), 3 (три) у међународним часописима (M23). 1 (један) у часописима националног значаја (M52), 2 (два) саопштења, 1 (једно) са међународног скупа штампано у изводу (M34) и 1 (једно) саопштење са скупа националног значаја (M64).

Ђ. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Никола Вушуровић, University of Innsbruck, Center for Chemistry and Biomedicine

Синтеза олигорибонуклеотида на чврстој фази са применом (14.09.2016.)

Е. ОСТАЛО

У фебруару 2016. године одржана је обука за рад на NMR инструменту (реализатор: доц. др Милош Петковић).

Чланства у комисијама:

Доц др Санда Дилбер, Комисија за хемикалије и биолошки материјал

Предраг Јовановић, Комисија за припрему распореда наставе, Уписна комисија за упис у школску 2016/17

Доц др Милена Симић, Комисија на Мини конресу

Доц. др Милош Петковић, Комисија за попис библиотечног фонда, Члан Савета факултета

Др Гордана Тасић, Комисија за попис залиха

Проф. др Владимир Савић, Етичка комисија

Доц др Милена Симић је добила захвалницу Регионалног центра за таленте за менторско ангажовање у раду са ђаком Треће београдске гимназије, Маријом Крижнић.

Београд, 17.01.2017.

Проф. др Владимир Савић
Катедра за органску хемију

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВСТВО У 2016. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2016. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета: Увод у фармацију (I семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 0

1.2. Назив предмета: Примена информатичких метода у фармацији (I семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

1.3. Назив предмета: Фармацеутска пракса (VI семестар)

предавања: 21 часова

вежбе: 24 часова

1.4. Комуникације у фармацеутској пракси (VI семестар)

предавања: 0 часова

вежбе: 30 часова

1.5. Јавно здравље у фармацеутској пракси (VII семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.6. Назив предмета: Фармацеутско законодавство и етика (IX семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.7. Назив предмета: Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија (IX семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.8. Назив предмета: Основе фармацеутског менаџмента (X семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 10 часова

1.9. Назив предмета: Управљање снабдевањем лековима (X семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.10. Назив предмета: Фармацеутски маркетинг (X семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.11. Страни језик фармацеутске струке (енглески и француски) (II семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 0

1.12. Страни језик у академској и професионалној комуникацији (енглески и француски) (VI семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

1.13. Страни језик у академској и професионалној комуникацији (енглески и француски) (VIII семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.14. Француски језик фармацеутске струке (почетни ниво) (II семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 0

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета: Етика и законодавство (VII семестар)

предавања: 20

вежбе: 10

2.2 Назив предмета: Етика и законодавство (VII семестар)

предавања: 20

вежбе: 25

2.3. Назив предмета: Основе здравственог менаџмента (X семестар)

предавања: 20

вежбе: 10

2.4. Страни језик струке (енглески и француски) (I семестар)

предавања: 0

вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2016. године одбрањено је укупно 5 докторских дисертација. (3 је одбрањено на Катедри, 1 запослени са Катедре одбранио на другом факултету, 1 запослени је био члан комисије за одбрану на другом универзитету)

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2016. године одбрањено је укупно 1 специјалистички рад на специјализацији Социјалне фармације и 16 завршних радова на академској специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг, 19 завршних радова на академској специјализацији Фармакоекономија и фармацеутска легислатива.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 33 дипломска радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

1. Сања Пантић, Ана Петковић, Испитивање ставова, знања и праксе фармацеута у вези са хитном контрацепцијом и репродуктивним здрављем, Душанка Крајновић и Татјана Стојковић.
2. Јелена Калкан, Унос соли и навике у исхрани студената Универзитета у Београду, Душанка Крајновић и Андријана Милошевић Георгиев.
3. Марко Радић, Анализа ставова, знања и праксе у раду чланова етичких одбора у здравственим установама на примарном нивоу здравствене заштите, Душанка Крајновић и Татјана Стојковић.
4. Александра Пауновић, Александра Симић, Евалуација потенцијално неодговарајућих лекова који су доступни за употребу у популацији старијих у Србији, Љиљана Тасић и Валентина Маринковић.
5. Невена Марковић, Компаративна анализа индикатора квалитета здравствене заштите на примарном нивоу Србије, Европске уније, Сједињених Америчких држава и Канаде, Љиљана Тасић.
6. Dřńřđ Āđłęčž, Ćřřśł ċ ņńřâřâċ ņňóáĺřńř ôřđřřôċĹĺ ó âłċ Ć Ćĉđóňĕ ôĺđřńĉċńř Ā, Šĉšřřř Ćřńĉž.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно.....12.....(број радова) у часописима са СЦИ листе:.....3...(број радова) у врхунским међународним (M21),.....2. (број радова) у истакнутим међународним (M22),7.... (број радова) у међународним часописима (M23).6..(број радова) у часописима националног значаја (M52), ...22 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34)и ...2..саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Љиљана Тасић, предавање: Кроз праксу и академију ка модалитетима учења и изазовима ментора праксе, Савремена фармацеутска пракса и професионални развој фармацеута. Национални скуп прве категорије, 12. март 2016. год. Нови Сад, Удружење фармацеута Војводине.
2. Љиљана Тасић, Душанка Крајновић, Радионица – прикази случајева. Савремена фармацеутска пракса и професионални развој фармацеута. Национални скуп прве категорије, 12. март 2016. год. Нови Сад, Удружење фармацеута Војводине.
3. Душанка Крајновић, предавање: Стандарди за образовање фармацеута. , Савремена фармацеутска пракса и професионални развој фармацеута. Национални скуп прве категорије, 12. март 2016. год. Нови Сад, Удружење фармацеута Војводине.
4. Душанка Крајновић, предавање: Академски исходи засновани на професионалним компетенцијама фармацеута, Савремена фармацеутска пракса и професионални развој фармацеута. Национални скуп прве категорије, 12. март 2016. год. Нови Сад, Удружење фармацеута Војводине.

5. Крајновић Душанка. Етичка основа професионализма: како сачувати аутономију фармацеутске струке. 9. конференција Маркетинг у фармацији под називом: „Професионализам здравствених радника: од законских аспеката до познавања производа“, у организацији Здравствене установе апотеке „Мелиса“ - 20. 03. 2016. год. Шабац.
6. Марина Одаловић, ReFEENS пројекат као оквир за унапређење образовања здравствених радника - ReFEENS истраживање – Студентска стручна пракса / клинички стаж, интерпрофесионално образовање и развој наставничких компетенција, "Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника", Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 01. април 2016.
7. Крајновић D., Cavaco A. The role of professional and regulatory organizations in the education of health professionals, радионица. Домаћи симпозијум у организацији Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, акредитован као курс прве категорије под називом: „ Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника“, 1-2 април 2016. год.
8. Крајновић Д. Етичка начела утемељена у законским инструментима и смерницама за истраживања која укључују људе - Нови изазови усаглашавања са европском регулативом. Координатор, предавач и модератор у оквиру континуиране едукације коју је 17. маја 2016. у Београду организовао Центар за биоетичке студије , УНЕСКО катедра за биоетику за Европу и Универзитет у Београду. Назив едукације: "Нови етички изазови у истраживањима која укључују људе".
9. Крајновић Д, Фазлагих М. Етички нормативи од значаја за рад етичких одбора у евалуацији истраживања која укључују људе Координатор, предавач и модератор у оквиру континуиране едукације коју је 17. маја 2016. у Београду организовао Центар за биоетичке студије , УНЕСКО катедра за биоетику за Европу и Универзитет у Београду. Назив едукације: "Нови етички изазови у истраживањима која укључују људе".
10. Радионица: Дивац Н., Простран М, Крајновић Д. Етички изазови у разматрању клиничких студија са аспекта принципа вулнерабилности. Координатор, предавач и модератор у оквиру континуиране едукације коју је 17. маја 2016. у Београду организовао Центар за биоетичке студије , УНЕСКО катедра за биоетику за Европу и Универзитет у Београду. Назив едукације: "Нови етички изазови у истраживањима која укључују људе".
11. Манојловић Ј., Крајновић Д., Арсић Ј.: Приказ војних и цивилних аустријских фармакопеја из библиотеке збирке Музеја за историју фармације у Београду. Национални конгрес: 800 Година медицине у Срба, организатор Српско Лекарско друштво, 8-11. јуна 2016., Љубовија, Соко Град.
12. Крајновић Д., Арсић Ј, Манојловић Ј. Утицај Салернске медицинске школе на настанак, поделу и развој фармацеутске деонтологије. Национални конгрес: 800 Година медицине у Срба, организатор Српско Лекарско друштво, 8-11. јуна 2016., Љубовија, Соко Град..
13. Милошевић Ана, Крајновић Д, Вацић З.: Како су се лечили београдски митрополити у првој половини 18 века . Национални конгрес: 800 Година медицине у Срба, организатор Српско Лекарско друштво, 8-11. јуна 2016., Љубовија, Соко Град..
14. Тасић Љиљана: Фармакотерапија и алати за унапређење праксе, курс/стручни састанак: „Здравствена и социјална заштита старијих – изазови и алати за унапређење праксе“, ЦКЕ Фармацеутски факултет, место одржавања - Геронтолошки центар Београд – Дом Бежанијска Коса, 27. септембар 2016. године.
15. Валентина Маринковић: „Добра пракса у дистрибуцији лекова“, Апотека Ниш, 12. октобар 2016.

16. Валентина Маринковић: „Обезбеђење квалитета и аутсорс активности“, Апотека Ниш, 12. октобар 2016.
17. Крајновић Д., Арсић Ј.: Фармацеут Петар Кушаковић - пионир фабричке израде апотекарских специјалитета у Србији с почетка 20. века Завод за проучавање културног развитка Србије, 3. 11. 2016. Београд.
18. Љиљана Тасић и Валентина Маринковић: „Добра пракса у фармаковигиланци и вигиланца медицинских средстава“, ТАЗ, 11. новембар 2016.
19. Валентина Маринковић, „Примена законске регулативе у оглашавању фармацеутских производа“, Форум медиа, 16. децембар 2016.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Милошевић Георгиев А, Крајновић Д, Манојловић Ј, Игњатовић С, Арсић Ј. Доступност здравствене заштите студентима у студентским домовима на територији Београда. Први регионални конгрес о здрављу младих „Млади данас/васпитање за здравље“, Београд, 07-08. Април 2016.
2. Милошевић Георгиев А, Маринковић В. Национална студија о понашању фармацеута у јавној апотеци у вези са лековима из режима хладног ланца. 30-та Годишња Конференција НТК за Фармацију „Управљање квалитетом у снабдевању лековима у режиму хладног ланца“, Београд, 01. јун 2016.
3. Љиљана Тасић. ReFEEHS пројекат као оквир за унапређење образовања здравствених радника, Зборник радова ReFEEHS Симпозијум "Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника", Крагујевац 1/2. април 2016., pp. 21-24.
4. Љиљана Тасић. Кључне компетенције за интерпрофесионалну и колаборативну праксу, Зборник сажетака ReFEEHS – Национални симпозијум са међународним учешћем "Актуелна пракса и изазови у интерпрофесионалном образовању здравствених радника", Нови Сад, 18. новембар 2016, pp. 25-27.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Валентина Маринковић: тренинг школа у Прагу, “European perspectives in rational and individualized drug therapy in older patients and ageism - priorities for next decades“ у периоду од 25-27. априла. Предавање под називом: “Inappropriate prescribing in older adults in Serbia- risk management tools in pharmaceutical health care“.
2. Lj Tasic, A Cavaco, The Need for Competency-based Pharmacy Education as foundation for the ReFEEHS Project, ISPWS , Aberdinee 19-22 July 2016, Proceedings of programe WS5, pp.24.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. Милица Мирић, Université de Poitiers, Француска, 18.6.-2.7.2016., студијски боравак
2. Марина Одаловић, Факултет за фармацију и фармацеутске науке, Тринити Колеџ Даблин, 28-30.03.2016. и 21-28.11.2016., студијски боравак

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. ISCH COST Action IS1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“. *iföcífřěč ěřđđäčřřňđ Ščšřř Ćřřčž, ó-ĺńíčĕ Āřěĺńčřř Ĕřđčřěřâčž.*

2. CA COST Action CA 15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“. Учесници Ščšřřř Ńřńčž, Âřěĺńčřřř Ěřđćíęîâčž.
3. Еразмус+ пројекат: Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS). бр: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP. Руководилац пројекта: Љиљана Тасић, администратор Марина Одаловић.
4. Биоетика у условима великих катастрофа: приступ етичким питањима изазваних катастрофама, за период од 2012. до 2016. (COST Action IS1201 “Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters”). Учесник, члан Извршног одбора и национални представник за Србију: Душанка Крајновић
5. 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
6. Пројекат "Help us" Центра за биоетичке студије и УНЕСКО Катедре за биоетику за Средњу и Источну Европу (донаторски пројекат). Члан радне групе: Душанка Крајновић

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ

1. Пројекат МНТР бр. 175036: Биомаркери оштећења и дисфункције органа. Истраживач:А.Милошевић Георгиев
2. Пројекат МНТР бр. 175035b: 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: Припрема и имплементација конзерваторско-рестаураторских мера заштите дела библиотечког фонда фармакоисторијске збирке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду: заштитимо за будуће генерације и postanimo видљиви на европској мапи здравствене културе. Руководилац пројекта: Душанка Крајновић; чланови пројектног тима: Јелена Манојловић и Милица Мирић.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

1. Обука Добра произвођачка пракса, намењена запосленима из Централне лабораторије, 20. априла 2016. у Свечаној сали. Предавање Валентине Маринковић: „ ДПП и уговорно пословање“

2. Paulina Stehlik, University of Sydney, наставник фармацеутске праксе, тема: Experiential Learning (Clinical Placements) at School of Pharmacy, на позив проф др Љиљане Тасић. 8.Гóбѐ 2016.

К. ОСТАЛО

1. Обележавање Националног дана без дуванског дима – 29, 30.01. и 01.02.2016. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
2. Учешће на манифестацији сајма образовања, у суботу 27. фебруара 2016. године, од 11-16 часова, у просторијама Земунске гимназије, Градски парк 1, у Земуну. Учесник Јелена Манојловић
3. Реализација изложбе „Парфем...“ у Галерији Музеја за историју фармације уприличене поводом Дана жена у част свих колегиница. 8.3.2016. Тим који је реализовао изложбу: Јелена Манојловић, Душанка Крајновић и Милица Мирић.
4. Представљање Фармацеутског факултета на Сајму образовања EDUfair, 11. и 12.03.2016., хотел Crown Plaza. Координатори: Јелена Манојловић и Милица Мирић.
5. Обележавање националног месеца борбе против рака – 12.03. и 29.03.2016. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
6. Валентина Маринковић, председник Програмског одбора – Прве ДДП конференције са међународним учешћем: Улоге и одговорности одговорног лица и Добра пракса у дистрибуцији лекова“, у организацији ЈУСК-а, 15. 04. 2016., Београд. Аутор и модератор радионице: Изазови одговорног лица и делегирање.
7. Тренинг за вршњачке едукаторе у области превенције пушења одржан је 24 и 26. 05. 2016. године. Први дан едукације одржан је у Дому здравља Врачар, а други дан у Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев као координатор и предавач
8. Учешће на форуму Креативна Европа 25-26.04.2016., Јелена Манојловић
9. Обележавање Светског дана без дуванског дима – 31.05.и 01.06.2016. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
10. Учешће на међународној МУТ конференцији (Заједница средњеевропских техничких музеја), годишњи скуп, 22-24.08.2016., Јелена Манојловић
11. Реализација изложбе „Хербаријум – тајне лековитих биљака“ у Галерији Музеја за историју фармације, 20.10.2016. Тим који је реализовао изложбу: Јелена Манојловић, Душанка Крајновић и Милица Мирић у сарадњи са Катедром за ботанику.
12. Представљање Фармацеутског факултета на Сајму образовања „Звонце“ 26.-30.10.2016. Координатори: Милица Мирић и Јелена Манојловић
13. Посета студената Фармацеутског факултета из Марсеја, Француска у оквиру Twinnet пројекта, 31.10.2016. Предавање Vitines des officines одржала Милица Мирић, Галерију Музеја за историју фармације и тренутну изложбу представиле Јелена Манојловић и Милица Мирић.
14. VIII Саветовање пацијаната, годишње такмичење студената фармације. Новембар 2016. Учествовала: Марина Петрић, Драгана Лакић.
15. Посета ђака медицинских школа (Фармацеутско- физиотерапеутска из Београда и Медицинска из Аранђеловца), представљање Галерије Музеја за историју фармације и тренутне изложбе; 15.11.2016., Јелена Манојловић

16. Акција добровољног давања крви – 16.11.2016. Учестовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
17. Представљање Фармацеутског факултета у Студентском културном центру, 28.11.2016. Учесници: Марина Миленковић, Душанка Крајновић, Јелена Манојловић и Милица Мирић.
18. Обележавање Светског дана борбе против ХИВ-а – 01.12.2016. Учестовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
19. Организација 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 конкурсисање за стипендије (мастер 2 и докторати у коменторству), 2.12.2016. Координатор: Милица Мирић.
20. Посета Ђака Средње медицинске школе из Београда са Звездаре, представљање Галерије Музеја за историју фармације и тренутне изложбе; 02.12.2016., Јелена Манојловић
21. 9. Национални конгрес студената фармације, Златибор децембар 2016. године: Учестовала: Андријана Милошевић Георгиев у радионицама јавног здравља, „Превенција рака“ 06. и 07.12.2016.
22. Додела признања поводом обележавања 15 година постојања Студената давалаца крви у организацији Института за трансфузију крви Србије у Скупштини града Београда – 16.12.2016. Учестовала: Андријана Милошевић Георгиев.
23. Састанак Секције за историју фармације СФУС-а, 26.12.2016., Фармацеутски факултет. Учесници: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић, Леонтина Керничан и Милица Мирић.
24. Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић Георгиев А Практикум - Фармацеутско законодавство и етика,: четврто издање, 2016, ISBN 978-86-6273-014-5, издавач Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд.
25. "Људско достојанство и људска права", прослава Светског дана биоетике у Србији у организацији Центра за биоетичке студије и Европске катедре за биоетику за Европу, 19.10.2016., координатор Свечане академије и учесник панела Душанка Крајновић
26. Редовна спољна провера квалитета стручног рада у здравственим устнаовама Апотека Ужице (5.10.2016.), Душанка Крајновић, вођа тима за проверу
27. Редовна спољна провера квалитета стручног рада у здравственим устнаовама Апотека Сента (7.11.2016.), Валентина Маринковић

Чланство у комисијама на Факултету

- Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе, председник Драгана Лакић; до априла 2016. члан Душанка Крајновић
- Комисија за обезбеђење квалитета, члан Валентина Маринковић
- Комисија за последипломску наставу - докторске студије, члан Љиљана Тасић
- Комисија за последипломску наставу - специјалистичке студије, чланови Драгана Лакић, Валентина Маринковић
- Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе, члан Марина Одаловић
- Комисија за издавачку делатност, председник Милица Мирић
- Радна група за припрему докумената за извођење Студентске стручне праксе, чланови: Марина Одаловић, Драгана Лакић

- Етичка комисија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, члан и председник Душанка Крајновић
- Етички комитет за биомедицинска истраживања Фармацеутског факултета у Београду, члан и заменик председника Душанка Крајновић
- Комисија за обраду музејске збирке, председник Душанка Крајновић, чланови Милица Мирић и Јелена Манојловић

Стручна и научна активност ван Факултета

- Савез фармацеутских удружења Србије, чланови Љиљана Тасић, Душанка Крајновић, Валентина Маринковић, Драгана Лакић, Марина Одаловић, Јелена Манојловић
- Друштво медицинских биохемичара Србије, члан Андријана Милошевић Георгиев
- Фармацеутска комора Србије, добровољни члан Душанка Крајновић
- Јединствено удружење Србије за квалитет ЈУСК, заменик председника Валентина Маринковић члан УО Љиљана Тасић,
- ISPOR, члан CEE board-а Љиљана Тасић, чланови Драгана Лакић, Андријана Милошевић Георгиев
- ISPOR Serbia chapter чланови Марина Одаловић, Драгана Лакић
- Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе на Фармацеутском факултету у Београду, Љ. Тасић, руководиоца, В. Маринковић, члан Програмошког савета
- Центар за биоетичке студије, заменик директора и члан Душанка Крајновић
- Секретаријат у Центру за биоетичке студије, члан Андријана Милошевић Георгиев
- Међународно друштво за историју фармације, генерални секретар и члан Душанка Крајновић
- Међународна академија за историју фармације, члан Душанка Крајновић
- Етички одбор Фармацеутске коморе Србије, председник Душанка Крајновић
- Архив за фармацију, члан уредништва Љиљана Тасић
- Стручна редакција за медицину, стоматологију, ветеринарску медицину и фармацију Српске енциклопедије при САНУ, члан Душанка Крајновић
- Управни одбор Унескове Секције за биоетику у Србији, члан и заменик Шефа Секције Душанка Крајновић
- Радна група за закон о апотекарској делатности при ФКС, чланови Душанка Крајновић, Драгана Лакић
- Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE), институционални члан целокупна Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, контакт особе Љиљана Тасић и Марина Одаловић
- Сарадња са Југословенским Удружењем за медицинско право Србије, Душанка Крајновић)
- Часопис Journal of Woman's Reproductive Health, уредник Марина Одаловић
- Часопис Women and Birth, рецензент Марина Одаловић
- Часопис Biotechnology & Biotechnological Equipment, рецензент Драгана Лакић
- Часопис Slovenian Journal of Public Health, рецензент Драгана Лакић
- Савез фармацеутских удружења Србије, члан надзорног одбора Драгана Лакић

- Симпозијум "Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника", Крагујевац, 1. април 2016, чланови програмског одбора Љиљана Тасић, Душанак Крајновић, Марина Одаловић
- Црвени крст Београд, члан УО Љиљана Тасић
- Часопис Српска наука данас, члан уредништва Љиљана Тасић
- Часопис Advance management, члан уредништва Љиљана Тасић
- Стручна комисија 9. студентског мини-конгреса ЦНИРС-а, члан Душанка Крајновић
- Тим за управљање научним пројектима ЦБС-а, члан Андријана Милошевић Георгиев
- Пројекти секције Јавног здравља ВРСА-е, ментор Андријана Милошевић Георгиев
- Радна група за фармацеутски отпад ФКС, чланови Јелена Манојловић, Андријана Милошевић Георгиев
- Кембриџ радна група за биоетичку едукацију у Србији, члан Валентина Маринковић, Душанка Крајновић
- Часопис International Journal of Advance Quality, члан уредништва Валентина Маринковић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“ У 2016. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2016. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

Обавезни предмети:

1.1. Токсикологија с аналитиком (VIII семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

Изборни предмети:

1.2. Процена ризика по здравље људи (X семестар)

предавања: 20

вежбе: 25

1.3. Акутна тровања лековима с аналитиком (X семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

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: 30

вежбе: 30

2.4. Акутна тровања лековима с аналитиком (VIII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.5. Екотоксикологија (IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.6. Индикатори загађења животне средине и одрживи развој (X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

НАПОМЕНА:

Део практичне наставе из предмета Слободни радикали и антиоксиданси са лабораторијском дијагностиком одржавао се на e-learning платформи Фармацеутског факултета.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2016. године одбрањена је једна докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2016. године одбрањена су укупно два специјалистичка рада на специјализацији из Токсиколошке хемије (специјализација по здравственој линији) и одбрањено је седам завршних радова на академској специјализацији Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2016. години одбрањено је укупно 17 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

1. Јована Вучинић, Богдана Грбић. Вилсонова болест – концентрације токсичних метала у урину и јетри; ментор: проф. др Зорица Булат
2. Драгана Јаворац. Утицај намерно додатих хемикалија урину на доказивање бензодиаземина комерцијалним тест тракама; ментори: проф. др Зорица Булат, маг. фарм Симона Татовић, студент докторских студија
3. Љиљана Илић, Мирјана Црногорац. Одређивање садржаја кадмијума у херби кантариона доступној на београдским зеленим пијацама; ментори: проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић
4. Драгица Јорговановић, Љубица Лазаревић, Марија Видосављевић. Утицај навика у исхрани на унос живе код трудница у Београду; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Евица Антонијевић
5. Љубица Лазаревић, Драгица Јорговановић, Марија Видосављевић. Пробабилистичка процена изложености деце живи путем рибе и производа од рибе; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Биљана Антонијевић
6. Милица Василов, Сергеј Јакименко, Владимир Берта. Чај од кантариона као извор изложености кадмијуму; утицај припреме чаја; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Александра Буха
7. Вера Бондеровић, Марко Веселиновић, Ивана Пешић. Евалуација уноса флуорида код деце предшколског узраста на територији Београда; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић
8. Милица Басић. Испитивање присуства кадмијума у бижутеријском накиту за децу; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић

9. Марија Брковић, Милица Булатовић, Вукашин Ђукић. Испитивање присуства фталата у дечијим силиконским гумицама за плетење наруквица; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Катарина Баралић, студент докторских студија

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 14 радова у часописима са СЦИ листе: 6 радова у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису и 7 радова у међународним часописима (M23). Публиковани је 4 рада у часописима националног значаја (M52) и 4 рада у научним часописима (M53), те 22 саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34), 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини и по једно саопштење са скупа националног значаја штампана у целини (M63) односно у изводу (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Мирјана Ђукић, Токсикокинетички профили психоактивних супстанци. Ургентна стања у болестима зависности. Едукација психијатара, 02. феб 2016. Београд.
2. Зорица Булат, Токсиколошки значај нових психоактивних супстанци, Новорегистроване психоактивне супстанце (ПАС) у Србији: систем за рано упозоравање, токсиколошки значај, клиничка слика, Лекције Института за ментално здравље, Београд, децембар 2016.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Матовић В, Буха А. Утицај загађивача животне средине кадмијума и полихлорованих бифенила на ниво хормона штитасте жлезде-експериментална студија. XX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем. Београд, 25-27. мај 2016.

Матовић В. Естрогени у животној средини-ризик по здравље људи?, 66. Симпозијум СФУС-а, 13-16. октобар, Златибор.

Ђукић-Ћосић Д, Антонијевић Е, Ђурчић М, Мандинић З, Антонијевић Б. Процена уноса флуорида код деце предшколског узраста у Београду. I Конгрес превентивне стоматологије, Београд, 16-17. децембар 2016. Зборник сажетака: 29.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Matovic V. Cd and PCBs as thyroid disruptors: possible mechanisms of their toxicity and interactions. 2nd International Congress of Forensic Toxicology Ankara, Turkey, 26th-30th May 2016.

Curcic M. „POPs chemicals in solid waste in Serbia-case study“, International solid waste association (ISWA) world congress, 19-21.09.2016., Novi Sad, Serbia.

Matović V, Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Buha A. Overview Of Our Results On Cadmium Toxicity. 5th Croatian Congress of Toxicology Poreč, Croatia, October 9-12, 2016.

Curcic M. Multiple chemicals exposure – challenges. 5th Croatian Congress of Toxicology Poreč, Croatia, October 9-12, 2016.

Matovic V. Co-treatment with PCBs potentiates Cd nephrotoxicity. 7th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, October 24-26, 2016, Rome, Italy.

Djukic M. Oxidative/Nitrosative Stress Underlying neurotoxic mechanisms of paraquat. (5th World Congress on Neurology and Therapeutics, March 14-16, 2016, London, UK) Journal of Neurology & Neurophysiology 2016; 7:1 (Suppl); doi.org/10.4172/2155-9562.C1.028

Đukić M. Te role of opioid receptors in paraquat neurotoxicity in rats Treći simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona: Pomicanje granica i novi izazovi u Farmaciji. Tuzla, 26 - 27.03.2016. Zbornik radova: 2016; ISSN: 2303-7229.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак: асист. др Александра Буха, MRC Human Nutrition Research, Elsie Widdowson Laboratory, Cambridge, UK; 4-18, јул 2016.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Реализација билатералног пројекта са Хрватском под називом Процена ризика смеса контаминаната присутних у храни за период 2016-2017; Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Руководилац: Антонијевић Б; тим: Ћурчић М, Ђукић-Ћосић Д, Булат З, Буха А и Антонијевић Е).

Проф. Мирјана Ђукић ангажована је на следећим међународним пројектима:

-University of Pittsburgh at Pittsburgh (1):

- R01ES020693 Oxygenated Species of Cardiolipins as Biomarkers of Mitochondrial Dysfunction

-National Research Fund of Bulgaria (2):

- Project UNA-17/2005 "NMR spectrometer (500 MHz) for Bulgarian NMR Centre" DRNF-02/13/2009;

- Project DRNF02/13 of the National Science Fond - "Bulgarian NMR Centre – Development of Advanced and Effective Research Infrastructure for NMR Analysis of Bio- and Nanomaterials"

-Sapienza University, Rome, Italy (1):

- Project "Pharmacological Applications of Modulators of Oxidative Stress"

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2016. године била ангажована на Еразмус+ пројекту Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS) (руководилац проф. др Љиљана Тасић) у оквиру радне групе за интерпрофесионално образовање.

Доц. др Александра Буха је ангажована као координатор пројекта "Establishing polysilicate pro-inflammatory effectiveness and toxicity in vivo" пројекта који се спроводи у сарадњи са MRC Human Nutrition Research, Elsie Widdowson Laboratory, Кембриџ, Велика Британија. Током априла 2016. потписан је уговор о академској сарадњи између ове институције и Универзитета у Београду, а у новембру 2016. завршен је први део експерименталног дела студије у оквиру Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић".

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Vlase Billack са St.John's University, САД одржао је симпозијум на тему „Toxicology and you, perfect together“ 13. јуна 2016. године на Фармацеутском факултету у организацији проф. др Весне Матовић.

Наталија Перић, студент докторских студија Универзитета у Хамбургу је на позив доц. Др Данијела Ђукић-Ћосић одржала предавање 28.12.2016. под насловом „Студије фармације и научно-истраживачки рад на Фармацеутском факултету Универзитета у Хамбургу – из угла нашег бившег студента“.

К. ОСТАЛО

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 Ћурчић, доц. др Александра Буха и асист. Евица Антонијевић су током 2016. 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 модулације оксидативног стања ћелије у физиолошким и патофизиолошким условима.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2016. године била ангажована као истраживач на Еразмус+ пројекту Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS) (руководилац пројекта: проф. Др Љиљана Тасић)

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 доц. др Зорица Булат су као гостујући наставници на Медицинском факултету Универзитета у Подгорици учествовале у извођењу теоретске 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 теоретске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму „Фармација“. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је на истом факултету је током 2016. године била ментор 6 (шест) одбрањених дипломских радова, као и ментор 3 (три) студентска научноистраживачка рада који су презентовани на 57. Конгресу студената биомедицинских наука (Сребрно језеро, април 2016) и Global Students' Conference of Biomedical Sciences in Belgrade (Београд, октобар 2016).

Професор Мирјана Ђукић је на Медицинском факултету Универзитета у Тузли учествовала у извођењу теоретске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Универзитета у Београду

Проф. др Биљана Антонијевић предавала је на докторским студијама Универзитета у Београду – Медицински факултет, смер Медицинска фармакологија са темом Токсикокинетика.

Проф. др Мирјана Ђукић била је члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Omer Mohamed Yerro под називом „Synthesis and characterization of functional composite materials for applications in dentistry“ која је одбрањена у децембру 2016. на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

Проф. Др Весна Матовић је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Марине Нинков под називом „Интестинални и системски имунски ефекти оралног уноса кадмијума код пацова“ која је одбрањена новембра 2016. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић и доц. др Александра Буха су као чланови Тима за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008 учествовале у интерној провери током 2016. године.

Проф. Зорица Булат је обављала активности председника Комисије за организацију и извођење теста ретенције знања који одржан у новембру 2016. године за студенте четврте године оба студијска програма.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић била је рецензент и члан стручне комисије Студентског мини-конгреса одржаног 12.04.2016. год.

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 2016. године обављала активности члана Савета Фармацеутског факултета и члана Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. Доц. др Маријана Ђурчић је именована и обављала је активност председника Комисије за хемикалије и биолошки материјал, доц. др Александра Буха обављала је активности члана Комисије за обезбеђење квалитета, а асист. Евица Антонијевић члана Комисије за библиотеку. Асист. Евица Антонијевић била је и члан Комисије за упис студената на Фармацеутски факултет за школску 2016/17. годину и члан Комисије за реакредитацију 4 студијска програма специјалистичких академских студија. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је 2016. године именована за председника Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је била члан Централне комисије за годишњи попис.

Проф. Др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су испред Центра за токсиколошку процену ризика Фармацеутског факултета организовале инфо дан под називом „Процена безбедности козметичких производа у складу са Уредбом о козметичким производима ЕУ 1223/2009 – изазов за привредне субјекте, надлежно тело и академске институције“. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је одржала два предавања са темама: „Токсиколошки аспект безбедности козметичког производа према Уредби о козметичким производима ЕУ 1223/2009“ и „Регионално образовање стручних кадрова у области процене безбедности козметичких производа“.

Доц. др Маријана Ђурчић је учествовала у организацији посета ученика средње Фармацеутско-физиотерапеутске школе Београд, Средње технолошке школе Аранђеловац и Средње медицинске школе Београд-смер фармацеутски техничар.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру шире академске заједнице

Проф. др Весна Матовић је током 2016. године обављала је функцију члана Registration Sub-Committee Европског удружења токсиколога. У септембру 2016. изабрана је и за члана Executive Committee овог Удружења. Такође, током 2016. године проф. др Весна Матовић започела је рад на организацији СТDC 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. Проф. др Весна Матовић била је члан организационог одбора 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology који је одржан од 22. до 24. септембра у Београду, као и 7th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology одржаног од 24. до 26. октобра у Риму, Италији. Као председник СФУС-а била је организатор 65. и 66. симпозијума СФУС-а одржаних на Копаонику и Златибору.

Проф. Зорица Булат је током 2016. 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 2016. 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 и храни за животиње и о храни и 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 председник научног одбора на Другог Симпозијума фармацеута “Помицање граница и нови изазови у фармацији” који је одржан у Тузли (26 - 27.03.2016).

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић активно је учествовала у припреми предлога и реализацији поставке Фармацеутског факултета по називом „Дувански дим, за шта је све крив?“ на Десетом Фестивалу науке који је одржан од 15. до 18.12.2016. године у Београду.

Проф. др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су биле ангажоване као стручни надзорници у спровођењу редовне спољне провере квалитета стручног рада за фармацеутску здравствену делатност.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић била је члан стручне комисије 57. Конгреса студената биомедицинских наука одржаног 20-22.04.2016. год. на Сребрном језеру.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је у циљу промовисања истраживачког приступа у основном образовању организовала и реализовала пројекат „Рибникарци-Наукарци“. У Огледној основној школи „Владислав Рибникар“ у одељењу 4/5 је 31. маја 2016. године организовано извођење научних екепримената. Прилог о реализацији пројекта се налази на следећој интернет адреси <http://os-ribnikar.edu.rs/galerija/416/ribnikarci-naukarci>

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је почетком 2016. године реализовала пројекат превођења интерактивног постера „Milestones of Toxicology“ аутора Steven G. Gilbert и Antoinette (Toni) Hayes на српски језик. Ћирилична и латинична верзија постера под називом „Најзначајније лекције: прекретнице у токсикологији“ су доступне на следећој интернет адреси

<http://www.toxipedia.org/display/toxipedia/Serbian+Translation>

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу конгреса и симпозијума

Проф. др Весна Матовић и асист. др Александра Буха учествовале су на 52. Конгресу токсиколога Европе (EUROTOX 2016) који се одржавао од 04. до 07. септембра 2016. године у Севиљи, Шпанији и на Конгресу презентовале пет постер презентација. Током трајања Конгреса проф. др Весна Матовић изабрана је за члана Извршног одбора EUROTOX-а. Проф. др Весна Матовић учествовала је на XIV светском Конгресу токсиколога (IUTOX 2016) који се одржавао од 2. до 6. октобра у Мериди, Мексику. Асист. др Александра Буха добитница је награде за младе истраживаче овог Конгреса. Проф. др Биљана Антонијевић учествовала је у раду експертске групе ДДТ, 7-10. 11. 2016. у Женеви, Швајцарској на изради предлога препоруке о даљој примени ДДТа за предстојећи 8th Conference of the Parties (COP-8) to the Stockholm Convention.

Доц. др Маријана Ђурчић одржала је презентацију на Светском конгресу о чврстом отпаду одржаном Новом Саду од 19-21.09.2016. у организацији International Solid Waste Association (ISWA) под насловом „POPs chemicals in solid waste in Serbia“.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић и асист. Евица Антонијевић учествовале су на 5. Хрватском конгресу токсиколога са међународним учешћем који се одржао од 9. до 12. октобра у Поречу, Хрватска.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је са две постер презентације на међународном конгресу 50. Дани превентивне медицине који се одржао од 27-30. септембра 2016. године у Нишу, Србија.

Проф. Др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су током 2016. године присуствовале на два симпозијума у организацији ReFEEHS Erasmus+ пројекта. Симпозијом на тему „Актуелна пракса и изазови у образовању здравствених радника“ је одржан 01-02.04.2016. године у Крагујевцу, а симпозијум на тему „Актуелна пракса и изазови у интерпрофесионалном образовању здравствених радника“ је одржан 17-19.11.2016. године у Новом Саду.

Проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић, доц. др Александра Буха и асист. Евица Антонијевић присуствовале су симпозијуму на тему „Toxicology and you, perfect together“ који је одржан 13. јуна 2016. године на Фармацеутском факултету у организацији проф. др Весне Матовић и Blase Billack, St.John's University.

Проф. др Зорица Булат је присуствовала скупу „Occupational cancer and more. 2nd BALcanOSH International Conference for Regional Colaboration“ који је одржан од 10. до 11. новембра 2016. године на Бледу, Словенија.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу курсева, радионица и семинара

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 Зорица Булат је као представник Министарства здравља присуствовала скупу „TAIEX Regional Workshop on Drug Supply and Demand Reduction During the Summer Tourist Season“ одржаном 7-8. јула 2016. године у Подгорици, Црна Гора.

Доц. др Маријана Ђурчић је похађала семинаре „Предузетништво са писањем бизнис плана“ 3-4.06. и „Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима“ 12-13.12.2016. у Београду у оквиру пројекта TRAIN (*Training & Research for Academic Newcomers*) – Развијање академских вештина у организацији Универзитета у Београду. Асист. Евица Антонијевић је завршила обуку за

рад на анализатору ПЛАВ 300 Plus на Катедри за биохемију на Фармацеутском факултету у периоду од 28-30.03.2016. године

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је похађала семинар „Еразмус+ и КА1 и КА2“ 14. и 15. новембра 2016. године у Београду у оквиру пројекта TRAIN (*Training & Research for Academic Newcomers*) – Развијање академских вештина у организацији Универзитета у Београду.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. Др Маријана Ђурчић су присуствовале радионицама (4. августа и 26. септембра 2016. године) у оквиру твининг пројекта „Strengthening capacities of National Quality Infrastructure (NQI) and conformity assessment (CA) services in the Republic of Serbia / Јачање капацитета националног система за инфраструктуру квалитета и тела за оцену усагласености производа у републици Србији” у организацији Европске комисије и Министарства економије.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала семинару *Нове технологије у образовању 2016*, који је одржан 26. и 27. фебруара 2016. године у Београду, у организацији *British Council*-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала семинару под називом „Bringing You the Solution“ који се одржао 8. марта 2016. године у Београду, у организацији DSP Chromatography.

Проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић и асист. Евица Антонијевић су похађале курс „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ који се одржао 02. априла 2016. година на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету, у организацији Филозофског факултета у Београду.

Доц. др Маријана Ђурчић одржала је предавање под насловом “Current status and perspectives of EDCs in Serbia“ на симпозијуму „Хемикалије – ендокрини дисруптори и здравље жена“ који је део званичног програма Другог Интернационалног Симпозијума о новинама напретку у третману синдрома полицистичних јајника (PCOS) и здрављу жена; 14. априла 2016. године у организацији цивилног друштва Алтернатива за безбедније хемикалије (АЛХем) и Српског друштва за репродуктивну ендокринологију.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић и доц. Др Данијела Ђукић-Ћосић су присуствовале симпозијуму „Хемикалије – ендокрини дисруптори и здравље жена“ који је део званичног програма Другог Интернационалног Симпозијума о новинама напретку у третману синдрома полицистичних јајника (PCOS) и здрављу жена; 14. априла 2016. године у организацији цивилног друштва Алтернатива за безбедније хемикалије (АЛХем) и Српског друштва за репродуктивну ендокринологију.

Проф. др Зорица Булат је у организацији Медицинског факултета у Београду у периоду од 13. до 16. априла 2016. године била у студијској посети Медицинском факултету у Загребу и Институту за медицинска истраживања и медицину рада (Загреб, Хрватска), Институту за медицину рада, саобраћаја и спорта и токсиколошкој лабораторији Универзитетског клиничког центра Љубљане (Љубљана, Словенија) и Институту за медицину рада, Медицински факултет у Бечу (Беч, Аустрија).

Доц. др Александра Буха завршила је Курс прве помоћи у организацији Црвеног крста града Београда који је одржан на Фармацеутском факултету 23.06. и 24.06.2016. године.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала Националном Еразмус+ информативном дану о могућностима за високо образовање који је одржан 26. октобра 2016. године у Ректорату Универзитета у Београду у организацији Фондације Темпус.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је похађала четвородневни курс енглеског језика за наставнике у оквиру ТЕМПУС пројекта „Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE“ који је одржан од 31.10. до 3.11.2016. године на Ветеринарском факултету у Београду.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић и асист. Евица Антонијевић похађале су уводну радионицу „Увод у процену биоцидног производа“ која је одржана 22.12.2016. 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“.

Наставници и сарадници су били рецензенти више радова објављених у међународним часописима

Током 2016. проф. др Весна Матовић била је рецензент тринаест радова у часописима категорије М21. Проф. др Мирјана Ђукић била је рецензент у око петнаест 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 је била рецензент два рада у часописима категорије М23. Доц. др Маријана Ђурчић је била рецензент седам радова у часописима категорије М21 и четири рада у часописима категорије М23. Доц. др Александра Буха је била рецензент шест радова у часописима категорије М21.

Наставници су учествовали у организацији и реализацији студентских активности

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић (члан Мачевалачог Савеза Србија, број лиценце: 3134) је организовала бесплатну школу мачевања током маја и јуна 2016. године за студенте Фармацеутског факултета у сарадњи са Мачевалачим клубом „Победник“.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је била рецензент за први студентски часопис „SUpHa“.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је аутор текста о Мачевању, а Маријана Ђурчић текста о Првој књижевној вечери Фармацеутског факултета који је изашао у другом броју часописа „SUpHa“.

Извештај о раду Студентског парламента

Активности Парламента

Током 2016. године, одржано је 7 седница Студентског парламента, од чега 6 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 2016. 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. Желимо да посебно истакнемо и да се кроз овај извештај захвалимо проф. др Јелени Паројчић, бившем председнику КПУКН на одличном раду и на спремности да увек саслуша студентске проблеме, као и да се максимално ангажује у решавању истих. У сазиву парламента 2015/16. дужност председника датог тима обављала је Јована Аранђеловић, 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 Крагујевцу. Такође, основан је Тим за реevaluацију ЕСПБ који је током школске 2015/16. 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 Ивана Васиљевић.

Сарадња представника година са студентима своје генерације са једне, и са Управом Факултета са друге стране је настављена. Координисан рад, традиција добре сарадње и комуникације са продеканом за наставу и предметним наставницима су очувани и у 2016. години.

Представници Парламента у Наставно-научном већу – Студент продекан и председник Парламента редовно су присуствовали седницама Већа, без права на гласање и учествовали у дискусијама везаним за наставна питања и студенте, када је то било потребно. Делегирани представници Парламента редовно су присуствовали седницама Савета Факултета и учествовали у 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; као и треће и четврте године студијског програма фармација-медицинска биохемија, за које су се одржали ванредни избори након којих су изабрани представници, као и један делегат Факултета у Студентском парламенту Универзитета у Београду, а студенти су посредно, преко изборне листе, бирали и преосталих 15 чланова Студентског парламента.

На основу резултата одржаних избора, 19. октобра 2016. године, на конститутивној седници, конституисан је нов сазив Студентског парламента. На истој седници изабрани су:

- Никола Бошковић, за председника Парламента;
- Јелена Рајичић, за секретара Парламента;
- Вања Тодоровић, за координатора Тима за наставу и реформу;
- Наталија Арсић, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу;
- Бојана Пејовић, за координатора Тима за односе са јавношћу;
- Теодора Миленковић, за координатора Тима за унапређење квалитета студирања;
- Никола Бошковић, за координатора Тима за ревалуацију ЕСПБ.

На Конститутивној седници изабрани су и нови чланови свих органа и тела Факултета у које Парламент делегира своје представнике. На другој редовној седници је, изменама Правилника, Исидора Илић изабрана за координатора Тима за ваннаставне активности.

Након објављеног Конкурса, на конститутивној седници изабран је и Студент продекан – Лука Марошанин.

14. новембра је организовано прво књижевно вече студената и запослених на Фармацеутском факултету. Такође, изашла су и прва два броја студентског часописа „Supha”, у мају и децембру. Први уредници часописа наших студената су Бојана Пејовић и Никола Мацаревић, а сам часопис је један од најважнијих пројеката тима за односе са јавношћу студентског парламента који је остварен уз велику подршку управе Фармацеутског факултета. Реакције студената и професора на текстове у часопису превазишле су сва очекивања аутора и самог парламента. 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. На факултету је успешно спроведено скупљање средстава за операцију научника Милоша Николића у оквиру акције „Срце за Милошев осмех“. У сарадњи са колегама са Факултета политичких наука, као и Учитељског факултета, а у оквиру пројекта Ноћ хуманијаде, на нашем факултету су одржане хуманитарне караоке. 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 и у музичкој бравури продекана за наставу Фармацеутског факултета проф. др Марине Миленковић. Такође Студентски парламент је учествовао у организацији „Хуманитарне журке“ где су сва средства усмерена за учешће наших колегиница на Еуројади 2016. у Прагу.

Студентске организације Фармацеутског факултета су заједно подржале хуманитарну акцију „за Јелену“ коју је организовао Фармацеутски факултет. У поменутој акцији су активношћу и уз помоћ свих сакупљена огромна средства која су била неопходна нашој колегиници Јелени Тодоровић (број индекса 122/09) за лечење.

Активности чланова Парламента на нивоу Универзитета и у широј академској заједници

На основу резултата Избора за Студентски парламент, као представник Фармацеутског факултета, у Студентски парламент Универзитета у Београду делегиран је студент Лука

Марошанин. Студент продекан, Лука Марошанин, редовно је током 2016. године учествовала у раду Већа студената продекана Универзитета у Београду. Остварена је одлична сарадња између представника студената нашег факултета са осталим студентским представницима Универзитета у Београду. На конститутивној седници одржаној 3. 10. 2016. године, делегат Фармацеутског факултета Лука Марошанин изгласан је за потпредседника Студентског парламента Универзитета у Београду. Као Прилог 2. Вам достављамо Извештај о раду фотографске секције Парламента „PharmArt”, 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

Девети студентски Мини-конгрес одржан је у периоду од 11. до 14. априла 2016. године на Фармацеутском факултету. Презентовано је 110 студентских радова, у чијој изради је учествовао 131 студент. Конгрес студената биомедицинских наука са међународним учешћем, педесет и седми по реду, одржан је на Сребрном језеру у периоду 22 – 26. априла 2016. године. Међу 750 студената – учесника, 49 студената нашег Факултета презентовало је укупно 39 радова, од којих је чак 7 одабрано за најбоље у својим сесијама. Наше студенте и својим присуством подржала је продеканка за наставу проф. др Марина Миленковић, док су проф. др Славица Ражић, доц. др Данијела Ђукић – Ћосић и др Марко Крстић учествовали као чланови стручне комисије неких од сесија.

У сарадњи са асист. Марином Колунџић са Катедре за фармакогнозију, а уз помоћ Дејана Максимовића из Природњачког друштва „Геа“ и управе Града Вршца, током 11. и 12. јула 2016. године, на Вршачком брегу, организована је Летња акција ЦНИРС-а. Укупно 20 студената са свих година студија сакупљало је лековите биљке, гљиве и узорке воде, који ће током наредног циклуса студентских научно-истраживачких радова бити употребљени као испитивани материјал. Други по реду излет у природи организован је 15. октобра 2016. године на Авали. Дванаест студената је, под вођством асистената Марине Колунџић и Љубоша Ушјака са Катедре за фармакогнозију, поново сакупљало лековите биљке које ће такође бити искоришћене за будуће студентске научно-истраживачке пројекте.

На иницијативу представника Студентског парламента и Центра за научно-истраживачки рад студената Хемијског факултета у Београду, 11. октобра 2016. године потписан је споразум о сарадњи са центрима за научно-истраживачки рад студената Хемијског и Технолошко-металуршког факултета, који предвиђа заједничко промовисање и реализацију студентских научно-истраживачких радова.

Студенти чланови ЦНИРС-а, заједно са студентима који су у школској 2015/2016. години реализовали студентске научно-истраживачке радове, 25. октобра 2016. 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. Предавање на тему методологије научног истраживања, 9. децембра 2016. године, одржао је проф. Мирослав Савић. Предавању је присуствовало двадесетак студената који су се, том приликом, упознали са етичким начелима које приликом научног рада треба поштовати, начинима претраге литературе, као и структуром научно-истраживачког рада.

Конкурс за израду студентских научно-истраживачких радова расписан је 21. октобра 2016. године. Наставници и сарадници Фармацеутског факултета предложили су двадесет и четири теме, за које се пријавило шездесет и осам заинтересованих студената. Прилику да учествује у научно-истраживачким пројектима, преко Конкурса, добило је четрдесет и три студента.

Конкурс за лого Центра за научно-истраживачки рад студената расписан је 15. новембра 2016. године. Чланови ЦНИРС-а су једногласно, од двадесет и једног пристиглог предлога, одабрали један од предлога Кате Коцић, студенткиње графичког дизајна Факултета техничких наука у Новом Саду.

На јубиларном десетом Фестивалу науке под називом „Чиста десетка“, одржаном 15 – 18. децембра 2016. године на Београдском сајму, седми пут по реду презентована је и поставка Фармацеутског факултета под називом „Дувански дим, за шта је све крив?“. Посетиоци су имали

прилику да се упознају са самом биљком дуван, његовим пореклом и путем доласка на наше просторе, активним супстанцама које садржи сам дуван, али и цигарета као његов производ, дејствима ових супстанци – првенствено никотина, како на плућа, тако и на остале органе и органске системе, али и начинима заштите од штетних ефеката дуванског дима на кожу и могућностима фармаколошке подршке особама које су на одвикавању од пушења. У организацији и реализацији поставке, уз помоћ Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, Катедре за фармакогнозију и Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, учествовало је 19 студената. Организатори Фестивала науке закључили су да Фармацеутски факултет заузима значајно и запажено место у популаризацији науке у Србији, пре свега захваљујући актуелности тема које обрађује, али и енергији и ентузијазму волонтера.

У периоду од 26. до 29. децембра 2016. године, 7 радова награђених на 57. Конгресу студената биомедицинских наука са међународним учешћем, као и један студентски рад награђен од стране Универзитета у Београду као најбољи научно-истраживачки рад студената медицинске групације факултета реализован током школске 2015/2016. године, представљено је кроз постер-презентације на Факултету.

У Београду,
26.01.2017.

председник ЦНИРС-а
Наталија Арсић

Извештај о раду Фотографске секције Фармацеутског факултета “PHARMART”

- 11. фебруар 2016.** 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.
- 16. фебруар 2016.** 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.
- 10. март 2016.** Одржан је састанак на коме је приказан филм о фотографима “The bang bang” клуба.
- 14. – 20. март 2016.** У Београду је одржана научна манифестација Недеља свести о мозгу, организована од стране Студентске секције Друштва за неуронауке Србије. Два члана фото-секције, Соња Симић и Тања Ћировић, су учествовале као фотографи на овој манифестацији.
- 17. март 2016.** Организован је фото-излет у околини Фармацеутског факултета и Кумодража.
- 11. – 14. април 2016.** Одржан је Девети студентски мини-конгрес у организацији ЦНИРС-а. Догађај су фотографисали Владимир Берта и Соња Симић.
- 19. април 2016.** 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.
- 10. мај 2016.** Одржан је састанак фотографске секције на коме се дискутовало о идејама за предстојећу изложбу.
- 21. мај 2016.** На Фармацеутском факултету је одржан пројекат Фармакотерапијски приступ у организацији ВРСА-е. Пројекат су фотографисале Јована Чичевић и Соња Симић.
- 22. – 24. септембар 2016.** Одржан је конгрес CESPT у организацији Катедре за технологију и козметологију који су фотографисали чланови секције Јована Чичевић и Небојша Станојев.
- 26. октобар 2016.** Одржан је састанак фотографске секције где су размотрени планови за наредни период.
- 2. новембар 2016.** Одржана је Редовна скупштина на којој је за координатора секције за школску 2016/2017 изабрана Кристина Рајић, студент друге године смера Магистар фармације, број индекса 154/15. На Скупштини је уследила размена идеја о организовању излета, предавањима о фотографији, организовању редовних састанака и организовању тематских изложби за наредну годину.
- 12. новембар 2016.** Одржан је састанак фотографске секције где су направљени детаљни планови о предстојећој изложби у месецу новембру.
- 14. новембар 2016.** Одржан је састанак фотографске секције где су размотрени планови о организацији десете изложбе фотографске секције Фармацеутског факултета. Извршен је коначан одабир материјала који је потребно изложити.
- 15. новембар 2016.** Активно учешће чланова у изради фотографија у тамној соби Катедре за ботанику, фотографисање у околини факултета.
- 23. новембар 2016.** Свечано отварање десете изложбе фотографија, □ Писање светлошћу □, фотографске секције Фармацеутског факултета. Дигиталне и аналогне фотографије израђене у тамној соби, биле су изложене у холу факултета до 2. децембра 2016. године.
- 12. децембар 2016.** Састанак чланова фотографске секције и разматрање планова за наредну годину.

Кристина Рајић

Координатор секције □ PharmArt □

Извештај о раду Спортског друштва Фармацеутског факултета

Спортско друштво Фармацеутског факултета имало је низ активности у протеклој години.

Једно од најважнијих сигурно је било учешће и организација *Медицинијаде 2016*, која се одржала у мају 2016. године на Копаонику. Учесће на *Медицинијади 2016* узело је 12 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 Бања Луци
- 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 2. место
- Одбојци (Ж) – освојено 3. место
- Рукомету (М) – освојено 3. место
- Рукомету (Ж) – освојено 3. место

На тај начин смо по петнаести 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)
- Фудсал (М)
- Одбојка (Ж)
- Рукомет (М/Ж)

У јесењем делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2015/2016), екипе Фармацеутског факултета су освојиле медаље у следећим категоријама:

- Одбојка (Ж) – 3. место и бронзана медаља

У пролећном делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2015/2016), мушка рукометна екипа Фармацеутског факултета стигла је до полуфинала и тако обезбедила 4. место у 2. лиги.

С обзиром да је дошло до промене организатора Лиге Универзитета у Београду, такмичење у свим спортовима (сезона 2016/2017) и у мушкој и у женској категорији се завршава у току 2017. године због чега се наше екипе још увек налазе у фази такмичења.

Ове године је наша организација учествовала и на међународном турниру „EuroValencia 2016“ који се одржао у периоду од 21-24.4.2016. у Валенсији, Шпанија. Наш факултет је на овом турниру представљала женска одбојкашка екипа која је заузела незванично 3. место.

У периоду од 11. до 14. новембра у Прагу, у Чешкој, се одржао интернационални турнир "Еуроијада" на којем су од екипа Спортског друштва Фармацеутског факултета учешће узеле женска одбојкашка, женска фудбал и женска рукометна екипа. Наше рукометашице су се у великој конкуренцији избориле за 4. место.

С обзиром на то да је Спортско друштво постао симбол добре организације спортских активности и забаве за студенте, организовали смо и неколико забавних активности за наше студенте и чланове. Циљ је био прикупљање новчаних средстава за несметано функционисање Спортског друштва, али и за плаћање смештаја и учешћа на Медицинијади 2016.

Такође, учествовали смо и у организацији Мини конгреса студентских организација Фармацеутског факултета и хуманитарне журке „#заЈелену“.

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!

Председник Спортског друштва
Фармацеутског факултета

Извештај Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА)

Студентска организација Фармацеутског факултета (БПСА) је у току 2016. године креирала и спровела доста пројеката. Највећи број пројеката био је организован и претходних година од стране БПСА-е, и они представљају пројекте Интернационалне федерације студената фармације (IPSF) и Европске асоцијације студената фармације (EPSA). Они се грубо могу поделити на пројекте студентских размена, пројекте стручног усавршавања, пројекте јавног здравља и пројекте тима медицинских биохемичара.

1. Пројекти студентских размена

EPSA TWINNET

TWINNET је пројекат ЕПСА-е који представља билатералну размену студената са фармацеутских факултета из различитих европских држава. Пројекат је осмишљен тако да 10-15 студената из једне земље посећује своје колеге из иностранства, а затим они узвраћају посету. Просечно трајање TWIN-а је 5-10 дана, а студенти су углавном смештени код својих домаћина или у студентским домовима. Размена подразумева едукативни део у коме се обрађују актуелне теме у области фармације, као и друштвени део који подразумева упознавање студената са обичајима у тој земљи и знаменитостима града у који одлазе, упознавање и размену идеја и мишљења.

У 2016. години БПСА је учествовала у организацији TWINNET пројекта са колегама са Фармацеутског факултета Универзитета Екс-Марсеј (Aix-Marseille). Први део пројекта се одиграо од 24.4. до 1.5.2016. године у Француској. Дванаест наших студената угошћено је у кућама страних студената, у студентском дому, а мањи део био је смештен у хостелу. У реализацији пројекта поред студентских организација и учесника учествовали су и Фармацеутски факултет у Марсеју, биофармацеутска компанија Innate Pharma и болница La Timone.

Други део пројекта на тему “Маркетинг у фармацији” одржан је у Београду од 26.10-1.11.2016, са несебичном подршком Управе Фармацеутског факултета. Пројекат не би био могућ ни без залагања продекана за наставу, Марине Миленковић, професорки Валентине Маринковић, Милице Мирић, Јелене Паројчић, Слађане Шобајић и доцента Данине Крајишник. Свој допринос дала је и Костић Елизабета и компанија Phoenix.

Тринаест студената било је смештено у кућама наших студената који су ишли на први део TWINNET пројекта у Марсеј, што се поново показало као леп начин да гостујући студенти у потпуности осете живот у Србији. Едукативни део се састојао из посете катедри за фармацеутску технологију и козметологију, предавању о маркетингу и фармацеутском тржишту и предавању о разликама између апотека у Француској и Србији. Студентима су се свидела предавања и били су одушевљени целокупним едукативним програмом. У склопу друштвеног дела, обишли су музеј Николе Тесле, Скадарлију, кулу на Гардошу и Калемегдан. Ишли су на бесплатну туру обиласка центра града и “pub crawl party tour”. Незаобилазно интернационално вече је организовано у студентском дому “4. Април” а свечана вечера у ресторану “Гај”.

IPSF Student Exchange Programme (СЕП)

СЕП је IPSF пројекат међународне сарадње студената у коме студенти могу да оду на стручну праксу у трајању од 1-3 месеца у неку од 92 државе чланице IPSF-а. Стручна пракса је обавезна у оквиру СЕП-а, а обавља се у апотекама, болницама, индустрији, на Универзитету, у

владиним и приватним здравственим установама и агенцијама. У зависности од интересовања, студенти су у могућности да употпуне своје знање у одређеној области фармације. СЕП помаже студентима да постану бољи здравствени стручњаци, даје им шансу да употпуне своје знање, упознају колеге из других земаља и чак са других континената, упореде искуства и размене мишљења. Али не само то - пружа им и могућност да упознају друге културе, обичаје и људе, да стекну доживотна пријатељства.

У току 2016. године БПСА је организовала стручну размену у периоду од 06. јуна до 19. Септембра за 18 студената фармације, који су били из Словеније, Индонезије, Шпаније, Пољске, Турске, Португала, Сједињених Америчких Држава, Хрватске и Чешке. Студенти су радили у јавној апотеци, болничкој апотеци, као и истраживања на Фармацеутском факултету које су омогућиле: катедра за фармацеутску технологију и козметологију, катедра за физиологију, катедра за медицинску биохемију и катедра за фармацеутску хемију.

Тридесет и четворо студента Фармацеутског факултета Универзитета у Београду отишло је на СЕП размену у периоду од 20. јуна до 14. октобра 2016. године. Највећи број студената је добио праксу у јавним апотекама. Осим тога, студенти су имали увид у организацију болничких апотека, клиничке фармације, индустрије и рад на пројектима на другим фармацеутским факултетима. Земље у којима су студенти Факултета имали праксу биле су: Алжир, Сједињене Америчке Државе, Пољска, Шпанија, Португал, Индонезија, Кипар, Чешка, Француска, Словачка и Словенија.

2. Пројекти стручног усавршавања

Саветовање пацијената

Саветовање пацијената представља IPSF пројекат који се састоји од два дела: едукативног и такмичарског. Едукативни део обухватају предавања на задату тему, а такмичарски део представљају радионице. Циљ овог пројекта је ближе упознавање студената фармације са важном тематиком саветовања пацијената и проба вештина саветовања на унапред припремљеним симулацијама (случајевима).

5. новембра 2016. године јје на Фармацеутском факултету организовано 8. Саветовање пацијената са темом „Контрацептивне методе”. Ментори пројекта, са којима је постигнута одлична сарадња и комуникација у организовању догађаја, биле су Dr sc. Драгана Лакић и Dr sc. Марина Одаловић. Надзорна особа из NAPSer тима била је Софија Пендић, која има позицију контакт особе за IPSF. Dr sc. Сандра Везмар била је, такође, од помоћи, давањем корисних савета у вези са организовањем пројекта.

Едукативном делу догађаја присуствовало је оквирно 200 студената, док је на радионици активно учествовао 21 студент. Саветовање је својим говором свечано отворила продекан за наставу, Dr sc. Марина Миленковић, а затим је уследила краћа презентација студентске организације Фармацеутског факултета и говор координатора за саветовање пацијената, Немање Ђорђевић.

Како је у Србији, у односу на већину европских земаља, стопа примене оралних контрацептива изузетно ниска, а са друге стране висока стопа примене абортивних метода у прекиду нежељене трудноће, овај пројекат је имао као један од циљева продубљивање знања о различитим контрацептивним методама, њиховој ефикасности, поузданости и безбедности, као и о њиховој улози у квалитетном планирању породице. Фармацеут у апотеци је једна од особа која квалитетним саветовањем може (или би требало да може) утицати на мишљење пацијената и тако, посредно, радити на побољшању квалитета живота, информисаности и медицинске

образованости људи са којима, због професионалног усмерења, свакодневно ступа у контакт.

Још један од циљева овог пројекта био је разбијање догми и предрасуда о употреби контрацептивних метода, са посебним освртом на оралну и ургентну контрацепцију. „Два пута годишње” више не важи, али то је оно што и данас најчешће чујемо, када је реч о примени пилуле „Дан после”. Нежељени ефекти, због којих се особе женског пола не опредељују за употребу оралних контрацептива, нису толико чести. С тога, не би требало да представљају разлог због ког ће здраве и младе жене одлучити да овај тип контрацепције избегну.

Кроз едукативни део студенти су научили на који начин и која питања морају поставити пацијенту пре издавања различитих контрацептивних средстава, као и које интерације са другим лековима се морају узети у обзир, када је реч о примени хормонске контрацепције.

Предавачи на едукативном делу су били *mr sci. med.* Јелена Радојевић, *doktor* са ГАК Народни Фронт, *Dr sc.* Милица Ђулафић, асистенткиња на катедри за фармакокинетiku и клиничку фармацију и *Mr ph.* Борис Живадиновић. Модератори радионица биле су две колегинице запослене у апотекама и *asist. mr ph* Милена Ковачевић.

Спонозори пројекта били су:

- Richter Gedeon компанија, која је победницама радионице обезбедила две котизације за учешће на конгресу студената фармације на Златибору
- Компанија Durex (заступништво Nelt), која је омогућила дељење презерватива током догађаја
- Гем продукција, која је обезбедила опрему и омогућила уживо видео пренос радионице, из симулирајуће апотеке у амфитеатар А4
- У договору са деканом факултета, *Dr sc.* Зорицом Вујић, факултет је омогућио сокове и кафу за освежење током паузе, као и поклон књиге за предаваче и менторе пројекта

Фармакотерапијски приступ

Фармакотерапијски приступ је пројекат Интернационалне асоцијације студената фармације (IPSF) који има за циљ да покаже студентма медицине и фармације значај њихове сарадње у терапији пацијената. Фармакотерапијски приступ је идеална прилика да се студенти фармације, медицинске биохемије и медицине на прави начин упознају са аспектима клиничке праксе и да развију што бољу комуникацију засновану на знању, поверењу и искуству. Пројекат доприноси развијању вештина збрињавања пацијената, а има за циљ увиђање у различите тачке гледишта студената ових факултета кад је реч о терапији болести, интердисциплинарну размену идеја и симулирање идеалне сарадње ових здравствених радника након завршетка студија.

У фокусу је здравствени проблем, који представља тему на основу које се реализују предавања и радионице. Предавања говоре детаљније о самој болести – њих спроводе већ афирмисани здравствени стручњаци, доктори наука у одговарајућим областима фармакологије, клиничке фармације и медицине, а на радионицама се уз помоћ модератора дискутују и разматрају случајеви из праксе и дају предлози фармаколошких и нефармаколошких мера за збрињавање пацијента.

Учешће у предавањима узело је око 70 студената, а кроз различите теме водили су их предавачи, проф. др Нада Вујасиновић Ступар, проф. др Зоран Годоровић, проф. др Нада Ковачевић и доц. др Ивана Ђуричић. Потом су решења презентована од стране тимова модераторима радионице (*asist. mr.ph.spec.* Милица Ђулафић, *asist. dr* Славица Павлов

Долијановић, dipl. Farm. Јелена Јанаћ, mr ph Александра Вукашиновић, dipl. farm Горан Јанковић i prof. dr Бранислава Миљковић).

Догађај је завршен поделом сертификата учесницима и наградним ваучерима за курсеве страних језика, које је обезбедила школа страних језика Eminence, као и групним фотографисањем.

Евалуација фармацеутског курикулума

Пројекат “Евалуација фармацеутског курикулума” је лансиран од стране IPSF-а под називом “Moving On” (МО) и као платформа понуђен на спровођење свим организацијама чланицама IPSF-а. Овај пројекат има за циљ да прикупи и анализира информације о мишљењу студената о студијском програму. Резултати анкета се шаљу Факултету, Фармацеутској комори, IPSF-у, FIP-у и другим релевантним организацијама и институцијама. У оквиру истраживања два профила Фармација и Фармација – медицинска биохемија.

У току 2016. године анкетирано је 364 студената, што је 25.03% од укупног броја студената студијског смера Фармација. Као и 101 студент односно 23.82% укупног броја студената профила Фармација- медицинска биохемија.

3. Пројекти Јавног здравља

Тим Јавног здравља се бави промоцијом здравља кроз акције које су намењене како студентима фармације, тако и општој популацији. Поред тога, организује и хуманитарне акције и трибине о подизању свести о постојању болести. Остварује дугогодишњу сарадњу са многобројним институцијама као што су: Градски завод за јавно здравље, Институт за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут”, Институт за трансфузију крви Србије, као и бројним организацијама и удружењима која се такође баве промоцијом здравља.

Током 2016. Јавно здравље је реализовало 16 акција на факултету или различитим локацијама широм Београда:

- Национални дан без дуванског дима - у сарадњи са Институтом за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут” и dipl. farm-med.bioh.spec. Андријаном Милошевић Георгиев са катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство
- Дан ретких болести - у сарадњи са НОРБС- ом (Националном организацијом за ретке болести Србије)
- Добровољно давање крви (март) - у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије и Црвеним крстом Србије
- Пролећни фестивал здравља - у сарадњи са dr sc. Силваном Петровић, шефом катедре за фармакогнозију и уз донацију “Апотеке Београд”
- Март - Национални месец борбе против рака - у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље
- Светски дан здравља - у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље
- Међународни дан физичке активности
- Светски дан без дуванског дима - организована вршњачка едукација студената Фармацеутског факултета у сарадњи са dipl. farm-med.bioh.spec. Андријаном Милошевић Георгиев са катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, Домом

здравља Врачар и Канцеларијом за контролу дувана у оквиру Института за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут”

- Светски дан срца - у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље
- Октобар - Месец правилне исхране - акција реализована у сарадњи са катедром за броматологију
- Добровољно давање крви (новембар) - сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије и Црвеним крстом Србије и уз помоћ dipl. farm-med.bioh.spec. Андријаном Милошевић Георгиев са катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство
- Светски дан борбе против дијабетеса - у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље и удружењем “Плави круг”
- Хуманитарна акција “За Софију”
- Светски дан борбе против HIV-а - акција реализована уз помоћ dipl. farm-med.bioh.spec. Андријаном Милошевић Георгиев са катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство
- Хуманитарна акција “Осмех на дар” - у сарадњи са фондом “Осмех на дар”
- Хуманитарна свирка “И ми се боримо” - у сарадњи са НУРДОР- ом (Национално удружење родитеља деце оболеле од рака) и уз подршку хора “Расковник”.

4. Пројекти Тима медицинских биохемичара

Тим медицинских биохемичара (ТМБ) представља тим који окупља студенте са студијског програма Фармација-Медицинска биохемија. ТМБ има за циљ да студенте медицинске биохемије укључи у све пројекте које спроводи Студентска организација Фармацеутског факултета.

Тим медицинских биохемичара одлично сарађује са Друштвом медицинских биохемичара, Комором медицинских биохемичара, као и са Клиничким центром Србије. Тим медицинских биохемичара је ове године активно учествовао на свим акцијама и пројектима БПСА-е, уз велику помоћ и сарадњу са Катедром за медицинску биохемију. такође учествовао је и на Дванаестом Годишњем EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) симпозијуму и XX Конгресу медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, који су се одржали у Београду, и на IX научној конференцији посвећеној животу и делу професора Ивана Беркеша.

5. Конгреси

БПСА је у току 2016. године активно учествовала у организацији: VI конгреса фармацеута, XXV FASUS-у, Пролећног Фестивала здравља, Првог симпозијума о безбедном руковању цитотоксичним лековима, Дванаестог Годишњег EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) симпозијуму, XX Конгресу медицинске биохемије и лабораторијске медицине, IX научној конференцији “Иван Беркеш”. Заједно смо у сарадњи са Националном асоцијацијом студената фармације (НАПСер) у децембру 2016. године успешно спровели и наш већ познати „Конгрес студената фармације“ на Златибору.

Извештај о раду Хора „Расковник“ студената Фармацеутског факултета у Београду

После краће паузе након јануарско-фебруарског рока, 18.2.2016. 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.

Наступи у току 2016. године:

8.3.2016. Обележавање Дана жена испред музејског изложбеног простора у холу Фармацеутског факултета

17.3.2016. Дани франкофоније, камерна сцена Пете београдске гимназије

8.5.2016. Концерт евергрини и шлагера у Галерији савремене уметности градског музеја Сомбор (концерт су извела заједно три београдска хора: Расковник, Ђока Павловић и Краљ Петар Први)

19.5.2016. Додела диплома у амфитеатру А1 Фармацеутског факултета

21.5.2016. Отварање Фармакотерапијског приступа на тему реуматоидни артритис, Фармацеутски факултет

20.10.2016. Свечаност поводом прославе 77 година постојања Фармацеутског факултета у Београду

26.10.2016. Отварање Конгреса о исхрани у хотелу Crowne plaza

9.11.2016. Концерт евергрини и шлагера у Градском музеју Вршац - зграда „Конкордија“ (концерт су извела заједно три београдска хора: Расковник, Ђока Павловић и Краљ Петар Први)

26.12.2016. Традиционални новогодишњи концерт у холу Фармацеутског факултета

Председник
Милица Басић