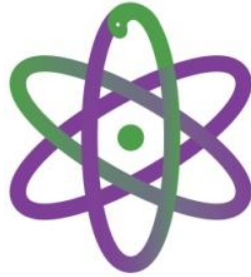


Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Студентски парламент

ЦЕНТАР ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА



XI МИНИ-КОНГРЕС
студената Фармацеутског факултета

- програм Конгреса -

Београд, 1. април 2018. године

СЕСИЈА 1

10:15 – 12:30 Свечана сала

Презентовање радова из физиологије (први део),
фармакологије, клиничке фармације и социјалне
фармације

Стручна комисија:

проф. др Валентина Маринковић
доц. др Ана Мицов
доц. др Марин Јукић

1. Параметри синаптогенезе и нервне пластичности

Аутор: Александра Тешић
Ментор: проф. др Весна Пешић
Катедра за физиологију

2. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у АСТН-изазваном моделу депресије

Аутори: Јелена Переула, Антонина Вучковић, Наталија Станковић
Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић
Катедра за физиологију

3. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у кортикостероном-изазваном моделу депресије

Аутори: Александра Марковић, Вања Тодоровић
Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић
Катедра за физиологију

4. Утицај позитивног модулатора $\alpha 5$ GABA_A рецептора на рестриктивни образац понашања пацова у анималном моделу аутизма

Аутор: Владимир Стевановић
Ментори: проф. др Мирослав Савић, маг. биол. Ања Сантрач
Катедра за фармакологију

5. Улога периферних $\alpha 2$ и $\beta 1$ -адренергичких рецептора у аналгетичком дејству есликарбазепин ацетата у моделу тригеминалног бола

Аутор: Вељко Цветковић
Ментори: проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза
Катедра за фармакологију

6. Ефикасност есликарбазепин ацетата након локалне периферне примене у моделу тригеминалног бола – улога серотонинских 5-НТ_{1B/1D} рецептора

Аутор: Катарина Настић, Јована Стојисављевић

Ментори: проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза

Катедра за фармакологију

7. Учешће мускаринских рецептора у антиноцицептивном дејству вортиоксетина

Аутор: Миља Вуковић

Ментори: проф. др Радица Степановић Петровић, доц. др Ана Мицов

Катедра за фармакологију

8. Учешће серотонергичких 5-НТ_{1B/1D} рецептора у антиноцицептивном дејству вортиоксетина

Аутор: Милица Шућур

Ментори: доц. др Ана Мицов, проф. др Радица Степановић-Петровић

Катедра за фармакологију

9. Синергизам између метформина и оксикодона у моделу болне дијабетесне неуропатије

Аутор: Катарина Поповић

Ментори: проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза

Катедра за фармакологију

10. Улога калијумових канала у вазорелаксантном ефекту (-)-епикатехина на изолованој хуманој вени сафени

Аутори: Александра Јеремић, Милена Младеновић

Ментор: проф. др Александра Новаковић, маг. фарм. Марија Маринко

Катедра за фармакологију

11. Преглед терапије код пацијената са ослабљеном бубрежном функцијом

Аутор: Кристина Пешић

Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, маг. фарм. спец. Милица Ћулафић

Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију

12. Колаборативна фармацевтска пракса у здравственој заштити онколошких пацијената

Аутори: Марија Денић, Драгана Боричић

Ментори: проф. др Љиљана Тасић, доц. др Марина Одаловић

Катедра за социјалну фармацију и фармацевтско законодавство

13. Саветовање старијих пацијената о безбедној примени лекова и дијететских суплемената

Аутори: Стефан Мијатовић, Исидора Бошковић

Ментори: проф. др Љиљана Тасић, доц. др Ивана Тадић

Катедра за социјалну фармацију и фармацевтско законодавство

14. Истраживање улоге и одговорности медија у оглашавању лекова и дијететских суплемената намењених популацији старијих

Аутори: Јована Илкић, Ненад Јевтић

Ментори: проф. др Љиљана Тасић, проф. др Валентина Маринковић

Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

15. Ставови опште јавности о путевима примене лекова

Аутори: Миљана Марковић, Ива Миљковић

Ментори: проф. др Душанка Крајновић, проф. др Јелена Паројчић

Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

СЕСИЈА 2

10:15 – 12:30 Амфитеатар А3

Презентовање радова из аналитичке хемије, фармацеутске хемије, органске хемије, аналитике лекова и физичке хемије

Стручна комисија:

проф. др Славица Ражић
проф. др Славица Ерић
доц. др Биљана Оташевић
доц. др Светлана Ђого Мрачевић

1. Процена квалитета изворске воде са планине Кукавице: физичко-хемијски параметри

Аутор: Бојан Николић

Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић, др Томислав Гости

Катедра за аналитичку хемију Фармацеутског факултета и Катедра за аналитичку хемију Хемијског факултета

2. Ефекат вишка количине полиола за волуметријску анализу борне киселине

Аутори: Катарина Шпадијер, Јована Радовановић

Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић, др Валентина Радуловић

Катедра за аналитичку хемију

3. Одређивање садржаја метала у меду методом индуктивно спрегнуте плазме оптичке емисионе спектрометриј

Аутори: Милица Поповић, Владимир Јаћимовић

Ментори: доц. др Светлана Ђого Мрачевић, др сц. Марко Крстић

Катедра за аналитичку хемију

4. Анализа садржаја тешких метала у дрвеним и воштаним бојицама – токсиколошка процена ризика за децу предшколског узраста

Аутори: Јелена Тришић, Никола Митровић

Ментори: доц. др Светлана Ђого Мрачевић, доц др Данијела Ђукић-Ћосић

Катедра за аналитичку хемију, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

5. Испитивање ретенционог понашања одабраних антиаритмика методом хроматографије на танком слоју

Аутори: Душан Јовановић, Сунчица Пешић

Ментори: проф. др Даница Агбаба, маг. фарм. Дарија Обрадовић

Катедра за фармацеутску хемију

6. Испитивање ретенционог понашања одабраних антиаритмика методом хроматографије хидрофилних интеракција

Аутор: Анђела Арсић

Ментори: проф. др Даница Агбаба, маг. фарм. Дарија Обрадовић

Катедра за фармацеутску хемију

7. Робусна оптимизација *HILIC-CAD* методе за одређивање садржаја нитрата, хлорида и сулфата као нечистоћа у ексципијенсима

Аутор: Биљана Димитријевић

Ментори: маг. фарм. Милена Рмандић, проф. др Анђелија Маленовић

Катедра за аналитику лекова

8. Развој еколошки прихватљиве хроматографске методе за раздвајање дронедарон-хидрохлорида и његових деградационих производа

Аутори: Тијана Павловић, Тијана Миловић

Ментори: доц. др Ана Протић, маг. фарм. Невена Маљурић

Катедра за аналитику лекова

9. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структура фармакофоре инхибитора *ABL1* тирозин киназа

Аутор: Александар Рајковић

Ментори: проф. др Катарина Николић, маг. фарм. Немања Ђоковић

Катедра за фармацеутску хемију

10. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структура фармакофоре инхибитора *MAPK1* (митоген-активирани протеин киназа 1)

Аутор: Чебзан Ален

Ментори: проф. др Катарина Николић, маг. фарм. Душан Ружић

Катедра за фармацеутску хемију

11. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структура фармакофоре инхибитора киназе *PI3K-α*

Аутор: Милан Јовановић

Ментори: проф. др Катарина Николић, маг. фарм. Жарко Гагић

Катедра за фармацеутску хемију

12. Синтеза пиролизинонских деривата применом органометалних реакција

Аутор: Никола Митровић

Ментори: др сц. Гордана Тасић, др сц. Милена Симић

Катедра за органску хемију

13. Синтеза, физичко-хемијске особине и биолошка активност пропиофенонских деривата

Аутори: Драгана Станковић, Милица Тасић

Ментори: доц. др Бранка Ивковић, проф. др Марина Миленковић

Катедра за фармацеутску хемију, Катедра за микробиологију и имунологију

14. Испитивање утицаја састава вештачке мембране на пермеабилност *ACE* инхибитора

Аутори: Ана Милетић, Ивана Миљковић

Ментори: проф. др Бојан Марковић, др сц. Јелена Савић

Катедра за фармацеутску хемију

15. Процена липофилности и пермеабилности кроз кожу нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолона применом хроматографских техника

Аутор: Драгана Стаменковић

Ментори: др сц. Владимир Добричић, др сц. Оливера Чудина

Катедра за фармацеутску хемију

16. Електрохемијски ДНК биосензор модификован полианилином и карбонизованим полианилином

Аутор: Тијана Илић

Ментори: маг. фарм. Јелена Рупар, доц. др Александра Јаношевић Лежаић

Катедра за физичку хемију и инструменталне методе

СЕСИЈА 3

10:15 – 12:30 Учионица А002

Презентовање радова из медицинске биохемије,
физиологије (други део) и токсикологије с аналитиком

Стручна комисија:

проф. др Мирјана Ђукић
проф. др Наташа Богавац
асист. др Бојан Батинић

1. Профил липопротеинских субфракција у синдрому опструктивне апнеје у сну

Аутори: Александра Мирић, Тијана Вучковић

Ментори: др сц. Јелена Векић, др сц. Јасмина Иванишевић

Катедра за медицинску биохемију

2. Оксидоване липопротеинске честице високе густине у метаболичком синдрому

Аутор: Ана Бачић

Ментори: др сц. Александра Стефановић, дипл. фарм. – мед. биох. Јелена Јанаћ

Катедра за медицинску биохемију

3. Ниво генске експресије трансформишућег фактора раста бета ($TGF-\beta$) у моноклеарним ћелијама периферне крви пацијената са дијабетес мелитусом тип 1

Аутор: Александар Дамјановић

Ментори: доц. др. Мирон Сопић, асист. Јелена Муњас

Катедра за медицинску биохемију

4. Миш носилац хуманог *CYP2C19* гена показује смањену способност извођења моторних задатака

Аутор: Марија Вучић

Ментори: доц. др Марин Јукић, асист. др Бојан Батинић

Катедра за физиологију

5. Квантификација броја допаминергичких неурона у средњем мозгу миша носиоца хуманог *CYP2C19* гена

Аутори: Марина Манојловић, Никола Ашујић

Ментори: доц. др Марин Јукић, маг. фарм. Филип Милосављевић

Катедра за физиологију

6. Резистин: концентрација, генска експресија и полиморфизам *RETNrs1862513* код пацијената са колоректалним канцером

Аутор: Ана Ђорђевић

Ментори: проф. др Александра Зељковић, маг. фарм. – мед. биохем. Марија Михајловић

Катедра за медицинску биохемију

7. Утицај полиморфизма гена адипонектинског рецептора 1 на липидни статус код пацијената са колоректалним карциномом

Аутори: Јелена Павловић, Димитрије Митровић

Ментори: доц. др Ана Нинић, сар. у настави Марија Михајловић

Катедра за медицинску биохемију

8. Е-кадерин у колоректалном карциному

Аутор: Наталија Стојановић

Ментори: проф. др Александра Стефановић, асист. др Јасмина Иванишевић

Катедра за медицинску биохемију

9. Параметри оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код пацијената са канцером плућа

Аутори: Никола Ранисављевић, Тијана Илић

Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

Катедра за медицинску биохемију

10. Поређење антиоксидативног ефекта препарата *N*-ацетилцистеина са комбинованим препаратом *N*-ацетилцистеина и прополиса

Аутори: Биљана Радишић, Теодора Обрадовић

Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

Катедра за медицинску биохемију

11. Утицај изложености фталатима на развој гојазности – анализа токсикогеномичких података

Аутор: Катарина Живанчевић

Ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ђосић, маг. фарм – мед. биохем. Катарина Баралић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

12. Анализа токсикогеномичних података о утицају олова на гојазност

Аутори: Ана Ивановић, Моника Радовановић

Ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ђосић, маг. фарм. Драгица Јовановић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

13. Одређивање концентрације кадмијума и олова у сушеном бобичастом воћу

Аутори: Исидора Радивојевић, Јелена Миленковић

Ментори: проф. др Зорица Булат, доц. др Бојана Видовић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, Катедра за броматологију

СЕСИЈА 4

14:00-15:45 Свечана сала
Презентовање радова из фармацеутске технологије и
козметологије (први део)

Стручна комисија:

проф. др Јела Милић
проф. др Данина Крајишник
доц. др Милица Лукић

1. Испитивање функционалних својстава микро- и нано-кристалне целулозе добијене из природних сировина

Аутори: Јана Бекрић, Ана Зекић
Ментори: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Јована Потпара
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

2. Испитивања таблетабилних својстава гранулата обложеног топљењем

Аутори: Марија Бујишић, Катарина Дрезгић, Јована Дробњак
Ментори: др сц. Сандра Цвијић, маг. фарм. Ана Милановић
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

3. Испитивање функционалности мукоадхезивних полимера у формулацији хидрофилних матрикс таблета

Аутори: Софија Јоковић, Милан Јовановић
Ментори: проф. др Јелена Ђуриш, маг. фарм. Ивана Курћубић
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

4. Примена полиетиленоксидних полимера у формулацији вишеслојних таблета са модификованим ослобађањем диклофенак-натријума и тренутним ослобађањем ранитидин-хидрохлорида

Аутор: Светлана Исаков
Ментор: проф. др Јелена Ђуриш
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

5. Биофармацеутска карактеризација орално-дисперзибилних таблета оланзапина

Аутори: Ивана Васић, Марина Томашевић, Соња Косановић
Ментори: проф. др Јелена Паројчић, маг. фарм. Ивана Васиљевић
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

6. Испитивање утицаја методе израде и врсте носача на карактеристике течно-чврстих система

Аутори: Марија Башић, Мила Ковачевић
Ментор: доц. др Ивана Алексић
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

7. Формулациона истраживања хидрогелова са есцин β - ситостерол фитосомима

Аутор: Александра Крстић

Ментор: проф. др Љиљана Ђекић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

8. Биоадхезивни хидрогелови за перкутану испоруку слабо растворљивих лековитих супстанци- формулација и карактеризација

Аутор: Тијана Петровић

Ментор: проф. др Љиљана Ђекић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

9. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација и услова чувања козметичких уље/вода кремова

Аутори: Александра Чолић, Андријана Ћирковић

Ментори: проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Јелена Ђуриш

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

СЕСИЈА 5

14:00-15:45 Амфитеатар А3

Презентовање радова из броматологије, фармакогнозије, микробиологије и физиологије (3)

Стручна комисија:

проф. др Слађана Шобајић
доц. др Бранкица Филипић
др Јелена Арсенијевић

1. Одређивање садржаја нутритивних компоненти у биљним уљима

Аутори: Маја Димић, Ана Јовчић

Ментори: доц. др Ивана Ђуричић, маг. фарм Невена Дабетић

Катедра за броматологију

2. Одређивање антиоксидативне активности додатака исхрани на бази гљива

Аутори: Јелена Павловић, Димитрије Митровић

Ментор: доц. др Бојана Видовић

Катедра за броматологију

3. Одређивање садржаја и активности антиоксидативних једињења присутних у одабраним врстама цитрусног воћа и зеленог лиснатог поврћа

Аутори: Исидора Илић, Лука Марошанин

Ментори: проф. др Брижита Ђорђевић, маг. фарм. Невена Дабетић

Катедра за броматологију

4. Антиоксидативна активност чајева и производа на бази чаја

Аутори: Андреа Алексић, Марија Младеновић, Душан Јовановић

Ментори: проф. др Брижита Ђорђевић, асист. Вања Тодорови

Катедра за броматологију

5. Испитивање састава етарског уља и садржаја естрагола у етарском уљу хербе босиљка, *Ocimum basicilicum* L.

Аутори: Александар Јовановић, Стефан Јевтић

Ментори: проф. др Милица Дробац, др Јелена Арсенијевић

Катедра за фармакогнозију

6. Етарско уље белог бора (*Pinus sylvestris*): хемијски састав и тестови антимицробне активности

Аутор: Миљана Марковић

Ментор: проф. др Јелена Антић Станковић

Катедра за микробиологију и имунологију

7. Испитивање антимикубног дејства етарских уља применом нове агар микродилуционе методе *in vitro*

Аутори: Никола Крстић, Никола Јаковљевић

Ментор: проф. др Јелена Антић Станковић

Катедра за микробиологију и имунологију

8. Испитивање осетљивости стандардних сојева бактерија и клиничких изолата *Staphylococcus epidermidis* на антибиотике и етарско уље цвета лаванде

Аутори: Емилија Томић, Анђелка Теовановић

Ментори: др сц. Драгана Божић, др сц. Мирјана Марчетић

Катедра за микробиологију и имунологију, Катедра за фармакогнозију

9. Утицај халкона на раст и експресију фактора вируленције мултирезистентних бактерија изолованих из болничке средине

Аутор: Мирослав Јевтић

Ментори: проф. др Марина Миленковић, маг. фарм Душан Ушјак

Катедра за микробиологију и имунологију

10. Протективни ефекат површински модификованих наночестица TiO_2 кофеинском киселином на оштећења ДНК *in vitro*

Аутори: Тамара Трајковић, Милица Немода

Ментори: проф. др Лада Живковић, др Весна Лазић

Катедра за физиологију

11. Утицај манука меда на ДНК оштећења изазвана водоник пероксидом *in vitro*

Аутор: Маја Гавровић

Ментори: проф. др Лада Живковић, асист. Дијана Топаловић

Катедра за физиологију

СЕСИЈА 6

14:00-15:45 Учионица А002

Презентовање радова из фармацеутске технологије и козметологије (други део)

Стручна комисија:

проф. др Јелена Паројчић
проф. др Драгана Васиљевић
проф. др Љиљана Ђекић

1. Испитивање утицаја састава формулације на фармацеутско-технолошка, механичка и адхезивна својства оралних филмова

Аутори: Никола Јаковљевић, Ана-Марија Меглић, Јована Талић

Ментори: проф. др Сандра Цвијић, др сц. Марко Крстић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

2. Испитивање прашкова за инхалацију: развој методе за *in vitro* испитивање брзине растварања лековите супстанце из липидних микрочестица

Аутори: Кристина Ђорђевић, Невена Зекић, Драгана Златановић

Ментори: др сц. Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

3. Развој нових копроцесованих ексципијенаса и испитивање њихових функционалних својстава у симулатору компакције

Аутори: Сара Крстић, Анђелка Лазовић

Ментори: др сц. Ђорђе Медаревић, проф. др Светлана Ибрић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

4. Формулација и карактеризација чврстих дисперзија са карведилолом

Аутори: Лука Манић, Милица Маринковић

Ментор: др Марко Крстић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

5. Примена чврстих дисперзија са модификацијом *pH* микроокружења као носача за повећање брзине растварања валсартана у киселом медијуму

Аутори: Нина Вићентијевић, Владимир Малешевић

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др сц. Ђорђе Медаревић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

6. Утицај халојзита на функционлност филмова хитозана као потенцијалних носача за локалну испоруку антибиотика

Аутори: Софија Шесто, Јелена Чавић

Ментори: проф. др Јела Милић, доц. др Бојан Чалија

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

7. Развој и карактеризација конвенционалних емулзионих носача различитих апликативних карактеристика

Аутори: Исидора Бошковић, Јована Васић

Ментор: доц. др Милица Лукић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

8. Емулзиони системи костабелизовани биополимером: испитивање утицаја левана на микроструктуру крема

Аутор: Николина Голо

Ментори: доц. др Ивана Пантелић, проф. др Снежана Савић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

9. Биокompatibilне микроемулзије за дермалну примену сертаконазол-нитрата – формулација и карактеризација

Аутори: Милица Аранђеловић, Марија Милаковић, Ана Милошевић

Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Инес Николић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

10. Нискоенергетске наноемулзије са куркумином: физичко-хемијска и биофармацеутска испитивања

Аутори: Тамара Панић, Наталија Ристовић

Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Инес Николић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију