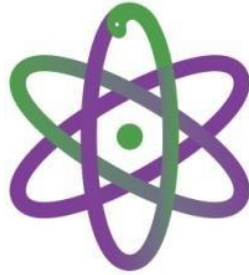


Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Студентски парламент

ЦЕНТАР ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА



XII МИНИ-КОНГРЕС
студената Фармацеутског факултета

- програм Конгреса -

Београд, 14. април 2019. године

9.00 Свечана сала: **Свечано отварање** XII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета

9.30 Преподневне сесије

Свечана сала: **Сесија 1** -Презентовање радова из фармацеутске хемије, аналитике лекова и инструменталних метода

Амфитеатар А2: **Сесија 2** - Презентовање радова из фармакологије, физиологије, клиничке фармације и социјалне фармације

Амфитеатар А4: **Сесија 3** – Презентовање радова из медицинске биохемије и броматологије

Учионица А002: **Сесија 4** – Презентовање радова из фармацеутске технологије (први део)

11.30-12.30 **Коктел пауза**

12.30–13.15 **Предавање проф. Катарине Вучићевић** (Амфитеатар А4)

13.30 Поподневне сесије

Свечана сала: **Сесија 5** – Презентовање радова из фармацеутске технологије (други део)

Амфитеатар А2: **Сесија 6**– Презентовање радова из токсикологије, аналитичке хемије, органске хемије и математике

Амфитеатар А4: **Сесија 7** – Презентовање радова из фармакогнозије, ботанике, биологије и микробиологије

16.00 Свечана сала: **Свечано затварање** XII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета

С Е С И Ј А 1

9:30 - 11:30 Свечана сала

Презентовање радова из фармацеутске хемије, аналитике лекова и инструменталних метода

Стручна комисија:

проф. др Даница Агбаба

доц. др Ана Протић

доц. др Лепосава Павун

1. Проучавање структуре и дејства деривата Δ^9 -тетрахидроканабинола у циљу разјашњавања њихових механизма дејства у потенцијалном лечењу мултипле склерозе

Аутор: Ђорђе Василић

Ментори: проф. др Славица Ерић, маг. фарм. Младен Коравовић

Катедра за фармацеутску хемију

2. Испитивање растворљивости макролидних антибиотика

Аутор: Јована Томић

Ментори: доц. др Бранка Ивковић

Катедра за фармацеутску хемију

3. Процена гастроинтестиналне апсорпције нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV применом *PAMPA* теста

Аутор: Марко Мароди

Ментори: проф. др Бојан Марковић, доц. др Владимир Добричић

Катедра за фармацеутску хемију

4. Синтеза и антиоксидативна активност халкона

Аутор: Милица Тасић

Ментори: доц. др Бранка Ивковић, проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

Катедра за фармацеутску хемију, Катедра за медицинску биохемију

5. Примена биопартиционе мицеларне хроматографије у процени гастроинтестиналне апсорпције нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV

Аутор: Тијана Дивчић

Ментори: проф. др Оливера Чудина, доц. др Владимир Добричић

Катедра за фармацеутску хемију

6. Могућности и значај примене циклодекстрина као адитива мобилне фазе у развоју *RP-HPLC* методе за раздвајање дронедарон-хидрохлорида и његових деградационих производа

Аутори: Бојан Шљапић, Александар Цинцовић

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

Катедра за аналитику лекова

7. Развој и валидација методе за одређивање садржаја магнезијума и В1, В6 витамина у дијететском суплементу

Аутори: Јована Станковић, Милош Рађеновић

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

Катедра за аналитику лекова

8. Моделовање утицаја експерименталних услова и молекулске структуре на интензитет *APCIS* сигнала одабраних антипсихотика применом методологије вештачких неуронских мрежа

Аутори: Јована Стојковић, Мерима Цигал

Ментори: доц. др Биљана Оташевић, маг. фарм. Јована Крмар

Катедра за аналитику лекова

9. Развој еколошки прихватљиве *RP-HPLC* методе за раздвајање рисперидона и структурно сродних нечистоћа уз примену *Corona Charged Aerosol Detector*-а

Аутори: Александар Јовановић, Марина Станојевић

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

Катедра за аналитику лекова

10. Одређивање садржаја јодида и бромида методом гашења флуоресценције

Аутор: Огњен Шобот

Ментор: проф. др Славица Благојевић

Катедра за физичку хемију и инструменталне методе

11. Електрохемијско понашање полимера синтетисаних лаказом катализованом оксидацијом *p*-аминодифениламина и њихова примена за модификацију ДНК биосензора

Аутор: Тијана Илић

Ментори: проф. др Мара Алексић, доц. др Александра Јањошевић-Лежаић

Катедра за физичку хемију и инструменталне методе

С Е С И Ј А 2

9:30 – 11:30 Амфитеатар А2

Презентовање радова из фармакологије, физиологије, клиничке фармације и социјалне фармације

Стручна комисија:

проф. др Катарина Вучићевић

доц. др Душанка Станић

асист. Марија Маринко

1. Интеракције есликарбазепин ацетата и пропифеназона/метоклопрамида у моделу тригеминалног бола

Аутори: Јована Стојисављевић, Катарина Настић

Ментори: проф. др Маја Томић, асист. Урош Пецикоза

Катедра за фармакологију

2. Вазорелаксантни ефекат процијанидина Б2 на изолованој хуманој вени сафени:улога калијумових(К⁺)канала

Аутори: Александра Марковић, Душан Маринковић

Ментори: проф. др Александра Новаковић, асист. Марија Маринко

Катедра за фармакологију

3. Ефекти вортиоксетина у поређењу са дулоксетином у моделу оксалиплатином-изазване неуропатије у мишева

Аутори: Милица Шућур, Милан Ћирић, Теодора Миленковић

Ментор: доц. др Ана Мицов

Катедра за фармакологију

4. Антихипералгезијска активност дихлорметанског екстракта хербе *Hiearacium schepigianum* Freyn

Аутори: Ђурђица Марић, Тина Вуковић

Ментори: проф. др Маја Томић, маг.фарм. Виолета Милутиновић

Катедра за фармакологију

5. Антагониста D₁ рецептора ублажује поремећај моторне функције трансгеног миша, носиоца хуманог *CYP2C19* гена

Аутори: Марија Вучић, Марина Манојловић

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

Катедра за физиологију

6. Хипердопаминергизмом изазвана ексцитотоксичност код трансгених мишева, носиоца хуманог *CYP2C19* гена

Аутори: Теодора Милошевски, Марина Манојловић

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

Катедра за физиологију

7. Промене нивоа неуротрофичног фактора пореклом из мозга (БДНФ) у моделу хроничног стреса изазваног дуготрајним третманом адренкортикотропним хормоном

Аутори: Драгана Царевић, Кристина Митровић

Ментори: проф. др Весна Пешић, асист. Бојан Батинић

Катедра за физиологију

8. Промене нивоа неуротрофичког фактора пореклом из мозга (БДНФ) у моделу хроничног стреса изазваног дуготрајним третманом кортикостероном

Аутори: Наташа Андрић, Ђорђе Василић

Ментори: проф. др Весна Пешић, доц. др Душанка Станић

Катедра за физиологију

9. Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу кардиологије и ендокринологије

Аутори: Бојана Лазић Милић, Тамара Лолић

Ментори: проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић

Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију

10. Клинички значајне интеракције лекова у хоспитализованих пацијената на одељењу геријатрије, гастроентерологије и нефрологије

Аутори: Александра Тешић, Вања Тодоровић

Ментори: проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић

Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију

11. Испитивање ставова фармацеута у Србији о серијализацији лекова

Аутори: Никола Китановић, Тамара Курћубић

Ментори: проф. др Валентина Маринковић, маг. фарм. Андријана Милошевић Георгиев

Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

С Е С И Ј А 3

9:30 – 11:30 Амфитеатар А4

Презентовање радова из медицинске биохемије и броматологије

Стручна комисија:

Проф. др Слађана Шобајић

асист. др Снежана Јовичић

асист. др Тамара Гојковић

1. Производи узрапредовале оксидације протеина код пацијента са типом 1 дијабетес мелитуса

Аутор: Алма Зуковић

Ментори: проф. др Јелена Векић, маг. фарм. мед. биох. Сања Вујчић

Катедра за медицинску биохемију

2. Антиоксидативна активност новосинтетисаних полифенолних једињења

Аутори: Кристина Костић, Милена Симић

Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, проф. др Јасмина Брборић

Катедра за медицинску биохемију, Катедра за фармацеутску хемију

3. Липидни профил и расподела субфракција *HDL*-а код трудница са прееклампсијом

Аутор: Невена Павловић

Ментори: проф. др Александра Зељковић, дипл. фарм. мед. биох. Јелена Јанаћ

Катедра за медицинску биохемију

4. Повезаност генске експресије резистина, протеина удруженог са аденилат циклазом-1 и фактора некрозе тумора у мононуклеарним ћелијама периферне крви са кардиоваскуларним ризиком

Аутори: Сандра Цвитак, Оливера Боројев

Ментор: доц. др Мирон Сопић

Катедра за медицинску биохемију

5. Поређење параметара оксидативног статуса у крви и саливи здравих испитаника

Аутори: Кристина Костић, Милена Симић

Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић

Катедра за медицинску биохемију

6. Профил субфракција липопротеинских честица ниске густине у високо ризичној трудноћи

Аутори: Тијана Вучковић

Ментори: проф. др Јелена Векић, асист. др Јасмина Иванишевић

Катедра за медицинску биохемију

7. Испитивање утицаја чувања узорка на стабилност комплементарне ДНК

Аутори: Сандра Цвитак, Оливера Боројев

Ментор: доц. др Мирон Сопић

Катедра за медицинску биохемију

8. Утицај загревања на хемијски састав комерцијалних јестивих уља

Аутор: Ана Јовчић

Ментор: доц. др Ивана Ђуричић

Катедра за броматологију

9. Одређивање садржаја фенолних једињења и антиоксидативне активности црвено обојеног поврћа

Аутори: Дајана Поповић

Ментори: асист. Вања Тодоровић, маг. фарм. Невена Дабетић

Катедра за броматологију

10. Антиоксидативна активност еутектичких екстраката семенки и покожица одабраних сорти грожђа

Аутор: Звездана Букоња, Синиша Батнога

Ментори: асист. Вања Тодоровић, маг. фарм. Невена Дабетић

Катедра за броматологију

11. Садржај соли у комерцијално произведеним сиревима и месним производима на тржишту Србије

Аутори: Наталија Ђирић, Наташа Ђитић

Ментор: проф. др Слађана Шобајић, маг. фарм. Јасмина Тимић

Катедра за броматологију

С Е С И Ј А 4

9:30 – 11:30 Учионица А002

Презентовање радова из фармацеутске технологије (први део)

Стручна комисија:

проф. др Драгана Васиљевић

проф. др Јелена Ђуриш

проф. др Сандра Цвијић

1. Формулација и карактеризација таблета добијених 3D штампом

Аутори: Анђела Постоловић, Стефанија Опалић, Ксенија Крстић

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Маријана Маџаревић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

2. Испитивање могућности 2D штампања лековите супстанце на ex tempore припремљеним орално-дисперзибилним филмовима

Аутори: Ивана Ђорђевић, Кристина Крстић

Ментори: проф. др Јелена Паројчић, маг. фарм. Милица Драшковић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

3. Употреба натријум-хлорида за формирање пора у принтлетама добијеним техником стереолитографије

Аутори: Јована Илкић, Ирена Јовановић, Ивана Поповић

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Мирјана Кркобабић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

4. Развој *top-down* методе за лабораторијско добијање нанокристала лековите супстанце: одабир стабилизатора и варирање процесних параметара

Аутори: Милица Аранђеловић, Милица Танасић

Ментор: проф. др Снежана Савић, асист. Инес Николић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

5. Наноструктурирани липидни носачи за парентералну испоруку психофармацеутских лекова – физичко-хемијска карактеризација

Аутори: Ивана Максимовић, Кристина Крстић

Ментори: проф. др Снежана Савић, асист. Јелена Митровић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

6. Оптимизација поступка 2D штампе лековима на *ink-jet* штампачу *Canon iP4850*

Аутори: Милица Стошовић, Јелена Стошић

Ментор: проф. др Јелена Паројчић, маг. фарм. Ерна Турковић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

7. Утицај концентрације полуксамера 407 на карактеристике хидрогелова као носача за перкутану примену ибупрофена

Аутори: Милица Шапоњић, Јелена Чизмић

Ментор: проф. др Љиљана Ђекић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

8. Нискоенергетске наноемулзије са куркумином: процена утицаја терпенских једињења на физичко-хемијске и биофармацеутске карактеристике

Аутор: Наталија Ристовић

Ментори: проф. др Снежана Савић, асист. Инес Николић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

9. Развој носача лековитих супстанци типа полиелектролитних комплекса хитозан/ксантан

Аутори: Наталија Станковић, Димитрије Радојевић

Ментори: проф. др Љиљана Ђекић, маг. фарм. Ана Ћирић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

10. Испитивање брзине растварања лековите супстанце из прашкова и таблета добијених импрегнацијом суперкритичним угљен-диоксидом

Аутори: Невена Стојковић, Маша Бркић

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Јована Потпара

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

СЕСИЈА 5

13:30 – 15:30 Свечана сала

Презентовање радова из фармацеутске технологије (други део)

Стручна комисија:

проф. др Светлана Ибрић

проф. др Снежана Савић

проф. др Љиљана Ђекић

1. Процена успешности различитих метода за облагање топљењем у циљу постизања успореног растварања кофеина

Аутори: Вања Василијевић, Теодора Бочарски, Јована Талић

Ментори: проф. др Сандра Цвијић, проф. др Јелена Ђуриш

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

2. Развој и испитивање двослојних букалних таблета са модификованим ослобађањем пропранолол-хидрохлорида

Аутори: Дајана Тимар, Митар Лалић

Ментор: проф. др Јелена Ђуриш, маг. фарм. Ивана Курћубић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

3. Формулација и карактеризација козметичких У/В крема са екстрактом биљке *Cistus incanus*

Аутори: Миња Драгишић, Христина Чутурић, Емилија Прлинчевић

Ментор: проф. др Драгана Васиљевић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

4. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација природних козметичких У/В крема стабилованих емулгатором полиглицерил-3 метилглукоза дистеаратом

Аутори: Емилија Прлинчевић, Миња Драгишић, Христина Чутурић

Ментор: проф. др Драгана Васиљевић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

5. Унапређење фармацеутско-технолошких карактеристика таблета израђених компримовањем гранулата обложеног топљењем

Аутори: Марија Бујишић

Ментори: проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Ана Милановић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

6. Формулациона испитивања офталмолошких лубриканаса на бази полисахарида

Аутори: Милица Вучићевић, Јелена Тркуља, Ајша Хаџић

Ментори: доц. др Бојан Чалија, проф. др Данина Крајишник

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

7. Израда и карактеризација хитозан-хијалуронат полиелектролитних комплекса као потенцијалних носача лековитих супстанци

Аутор: Милица Пуђа

Ментори: доц. др Бојан Чалија, проф. др Данина Крајишник

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

8. Испитивање својстава течно-чврстих система при компресији

Аутори: Теодора Глишић, Ирина Матковић, Наталија Ђорђевић

Ментор: доц.др Ивана Алексић, маг. фарм. Ивана Васиљевић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

9. Примена одговарајућих формулационих приступа и *in silico* метода у изради фармацеутских облика лекова прилагођених потребама пацијента

Аутори: Милица Маринковић, Лука Манић

Ментори: доц. др Сандра Цвијић, асист. др Ђорђе Медаревић

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

С Е С И Ј А 6

13:30 – 15:30 Амфитеатар А2

Презентовање радова из токсикологије, аналитичке хемије, органске хемије и математике

Стручна комисија:

доц. др Маријана Ћурчић
проф. др Јадранка Одовић
проф. др Зорана Токић Вујошевић

1. Нивои никла и биоелемената у ткиву пацијената оболелих од карцинома панкреаса студија случајева и контрола

Аутори: Александра Радовановић, Лука Манић

Ментори: доц. др Александра Буха Ђорђевић, маг. фарм. Драгана Јаворац
Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

2. Анализа токсикогеномичких података утицаја загађивача животне средине на дужину теломера

Аутори: Александра Јеремић, Елдина Садику

Ментор: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

3. Утицај одабраних антагониста Н2 рецептора и инхибитора протонске пумпе на доказивање психоактивних супстанци комерцијалним тест тракама у урину

Аутор: Анђела Арсић

Ментори: проф. др Зорица Булат, маг. фарм. Драгана Јаворац

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

4. Утицај кадмијума и/или олова на развој карцинома плућа: анализа токсикогеномичких података

Аутори: Душан Јовановић, Александар Јовановић

Ментор: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Катарина Баралић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

5. Утицај одабраних НСАИЛ на доказивање психоактивних супстанци комерцијалним тест тракама у урину

Аутори: Јелена Јовановић, Ненад Јевтић

Ментори: проф. др Зорица Булат, маг. фарм. Драгана Јаворац

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

6. Одређивање биомаркера експозиције и ефекта олова код запослених у топионици олова

Аутори: Сандра Богдановић, Јована Бојанић

Ментори: проф. др Зорица Булат, доц. др Александра Буха Ђорђевић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

7. Процена за трансфер методе деривативне спектrophотометрије преко резолуционог параметра уз употребу различитих рачунарских програма за добијање дигиталних деривативних спектра

Аутор: Јеврем Стојановић

Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић, маг. фарм. Ана Хомшек

Катедра за аналитичку хемију

8. Модел систем за синтезу сенециобипиридина и структурно сродних алкалоида

Аутор: Никола Мицић

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

Катедра за органску хемију

9. Изједначавање коефицијената у хемијским реакцијама помоћу матрица и система линеарних једначина

Аутор: Невена Кукавица

Ментор: доц. др Драгана Ранковић

Катедра за физику и математику

С Е С И Ј А 7

13:30 – 15: 30 Амфитеатар А4

Презентовање радова из фармакогнозије, ботанике, биологије и микробиологије

Стручна комисија:

проф. др Татјана Кундаковић
доц. др Данило Стојановић
проф. др Зорица Стојић Вуканић

1. Испитивање састава и антиоксидантне активности гљиве *Craterellus cornucopoides* (L.) Pers., *Cantharellaceae*

Аутор: Александра Лековић

Ментори: проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, маг.фарм. Јелена Радовић
Катедра за фармакогнозију

2. Хемијски састав и антиоксидантна активност ђурђеваче, *Calyocybe gambosa* (Fr.) Donk

Аутори: Бојана Рајовић, Весна Бошковић

Ментори: проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, маг. фарм. Јелена Радовић
Катедра за фармакогнозију

3. Анатоомске карактеристике и испитивање састава етарског уља хербе седефа, *Ruta graveolens*. L

Аутор: Аида Аговић

Ментори: доц. др Данило Стојановић, доц. др Мирјана Марчетић
Катедра за ботанику

4. Анатомија изданка и хемијска анализа хербе врсте *Satureja pisdica* Wettst. (*Lamiaceae*)

Аутор: Миљана Стојилковић

Ментори: проф. др Виолета Славковска, др Јелена Арсенијевић
Катедра за ботанику

5. Анатомија изданка и хемијска анализа хербе врсте *Satureja montana* L. (*Lamiaceae*)

Аутори: Тамара Станисављевић, Милица Чолић

Ментори: проф. др Виолета Славковска, др Јелена Арсенијевић
Катедра за ботанику

6. Испитивање полиморфизама *VDR* (*rs731236*, *rs2228570*) и *CYP2R1* (*rs10741657*) гена код особа оболелих од Паркинсонове болести

Аутор: Ђорђе Станивук

Ментори: проф. др Лада Живковић, маг. фарм. Јелена Величковић
Катедра за патобиологију

7. Антогенотоксични и антиоксидативни потенцијал медицинских гљива (*Imunne assist*)-*in vitro* студија

Аутори: Александар Христов, Стефана Ђорђевић

Ментор: проф. др Лада Живковић

Катедра за патобиологију

8. Етарско уље листа ловора извор антимикробних једињења?

Аутор: Дина Вуксановић

Ментор: проф. др Јелена Антић-Станковић

Катедра за имунологију и микробиологију