

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
ЦЕНТАР ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА

РЕЗУЛТАТИ КОНКУРСА
ЗА ИЗРАДУ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РАДОВА
У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ

Катедра за општу и неорганску хемију

1. Синтеза и карактеризација комплекса $Cu(II)$ са макроциклом и N,N -диметилглицином
Ментори: проф. др Слађана Танасковић, доц. др Бранка Дражић
Нема одабраних студената.

Катедра за физиологију

2. Параметри неурогенезе и синаптичке пластичности
Студент: **Александра Тешић**
Ментор: проф. др Весна Пешић
3. а. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у кортикостероном-изазваном моделу депресије
Студенти: **Александра Марковић, Вања Тодоровић**
б. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у $ACTH$ -изазваном моделу депресије
Студенти: **Јелена Переула, Антонина Вучковић, Наталија Станковић**
Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић
4. Трансгени миш носилац хуманог $CYP2C19$ гена као модел за хиперкинезију
Студент: **Марија Вучић**
Ментори: доц. Марин Јукић, др Бојан Батинић
5. Карактеризација *in embryo* развоја хипокампуса трансгеног миша, носиоца хуманог $CYP2C19$ гена
Студент: **Никола Ашујић**
Ментор: доц. Марин Јукић

Катедра за фармацеутску хемију

6. Синтеза, физичко-хемијске особине и биолошка активност пропиофенонских деривата
Ментор: доц. др Бранка Ивковић
Пријаве за ову тему су и даље отворене. Сви заинтересовани се могу пријавити доц. Бранки Ивковић на мејл: branka.ivkovic@pharmacy.bg.ac.rs или ЦНИРС-у на мејл: cnirs@pharmacy.bg.ac.rs.
7. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора *ABL1* тирозин киназа
Студент: **Александар Рајковић**
Ментор: доц. др Катарина Николић
8. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора *MAPK1* (митоген-активирани протеин киназе 1)
Студент: **Ален Чебзан**
Ментор: доц. др Катарина Николић
9. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора киназе *PI3K-α*
Студент: **Милан Јовановић**
Ментор: доц. др Катарина Николић
10. Процена липофилности и пермеабилности кроз кожу нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолонa применом хроматографских техника
Студент: **Драгана Стаменковић**
Ментори: доц. др Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина

Катедра за фармакологију

11. Адјувантни аналгетици у моделима бола
Студенти: **Миља Вуковић, Маша Бркић, Јована Стојисављевић, Катарина Настић**
Ментори: проф. др Радица Степановић-Петровић, проф. др Маја Томић, доц. др Ана Мицов

Катедра за броматологију

12. Одређивање садржаја нутритивних и ненутритивних компоненти у биљним уљима

Студенти: **Маја Димић, Ана Јовчић**

Ментори: доц. др Ивана Ђуричић

13. Антиоксидативна активност комерцијалних чајева и производа на бази чаја

Студенти: **Марија Младеновић, Душан Јовановић, Андреа Алексић**

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

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију

14. Примена различитих формулационих приступа за повећање брзине растварања тешко растворљивих лековитих супстанци

Студенти: **Владимир Малешевић, Нина Вићентијевић**

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др Ђорђе Медаревић

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

Студенти: **Анђелка Лазовић, Сара Крстић**

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др Ђорђе Медаревић

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

Студенти: **Јована Васић, Ана Зекић, Јана Бекрић**

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

17. Испитивање функционалних карактеристика полиетиленоксидних полимера као средстава за постизање продуженог ослобађања лековите супстанце

Студенти: **Софија Јоковић, Светлана Исаков**

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш

18. Формулација и карактеризација савремених носача лековитих супстанци

Студенти: **Владимир Јаћимовић, Милица Маринковић, Лука Манић, Милица Поповић, Невена Стојковић**

Ментор: др Марко Крстић

- 19.** Испитивања чврстих фармацеутских облика лекова добијених методом гранулације топлеем
Студенти: **Марија Бујишић, Катарина Дрезгић, Јована Дробњак**
Ментор: доц. др Сандра Цвијић
- 20.** Биофармацеутска карактеризација таблета оланзапина
Студенти: **Марина Томашевић, Соња Косановић, Ивана Васић**
Ментори: маг. фарм. Ивана Васиљевић, проф. др Јелена Паројчић
- 21.** Нискоенергетске наноемулзије са куркумином: физичко-хемијска и биолошка испитивања
Студенти: **Наталија Ристовић, Тамара Панић**
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Инес Николић

Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

- 22.** Анализа токсикогеномичких података о утицају олова на гојазност
Студент: **Ана Ивановић**
Ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Драгица Јовановић
- 23.** Утицај изложености фталатима на развој различитих болести – анализа токсикогеномичких података
Ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. – мед. биохем. Катарина Баралић
Нема одабраних студената.

Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

- 24.** Саветовање старијих пацијената о безбедној употреби лекова и дијететских суплемената
Ментори: проф. др Љиљана Тасић, доц. др Ивана Тадић
Нема одабраних студената.
- 25.** Колаборативна фармацеутска пракса у здравственој заштити онколошких пацијената
Студенти: **Драгана Боричић, Марија Денић**
Ментори: проф. др Љиљана Тасић, доц. др Марина Одаловић

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

Студенти: **Јована Илкић, Ненад Јевтић, Стефан Мијатовић**

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