

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

На основу члана 13. Правилника о раду, Центар за научно-истраживачки рад студената  
објављује:

**К О Н К У Р С**  
**ЗА ИЗРАДУ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ**  
**РАДОВА**  
**У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ**

Право конкурисања за тему има сваки редовни студент Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета који испуњава следеће услове:

- да је уписао најмање трећи семестар студија;
- да је у току студија остварио просечну оцену најмање 8,00 (8 и 00/100);
- да слуша или је одслушао предмет из ког је тема за коју се пријављује, односно, уколико је предмет положио, да је оцена коју је добио најмање 8 (осам).

Заинтересовани студенти треба да попуне пријаву која садржи:

- име и презиме,
  - годину студија и број индекса,
  - просечну оцену у току студија,
  - назив теме за коју конкуришу,
  - оцену/оцене из предмета из којег/којих би желели да добију тему
- и доставе своје биографије и мотивациона писма Центру за научно-истраживачки рад студената. Оба документа треба да буду у облику *PDF документа (.pdf)*, тако да биографија не буде дужа од једне стране, а мотивационо писмо садржи **највише** 300 речи.

Студент може конкурисати за највише две теме (у том случају, треба да их наведе у редоследу приоритета), али му може бити додељена само једна. Пријаве се подnose електронски, путем линка: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf-uDrhv6pGJ2j73yD7oW8j3wzvtkvJzpNRxpUXX7eYiwcD5g/viewform?c=0&w=1>, а биографије и мотивациона писма достављају на мејл ЦНИРС-а: [cnirs@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:cnirs@pharmacy.bg.ac.rs).

Рок за пријаву је 29. октобар 2017. године до 15 ч.

**Непотпуне или неблаговремено достављене пријаве неће се разматрати.**

Резултати Конкурса биће објављени најкасније 8. новембра 2017. године.

**Напомена:** студенти који приступе писању научно-истраживачких радова у обавези су да пишу

пуне истраживачке радове, који ће се достављати Центру за научно-истраживачки рад студената оквирно средином марта. Овај термин зависи од термина Конгреса студената биомедицинских наука.

## Предложене теме

### Катедра за општу и неорганичку хемију

1. Синтеза и карактеризација комплекса  $Cu(II)$  са макроциклом и  $N,N$ -диметилглицином

Број студената: **1-3**

Ментори: проф. др Слађана Танасковић, доц. др Бранка Дражић

### Катедра за физиологију

2. Параметри неурогенезе и синаптичке пластичности

Број студената: **1-3**

Ментор: проф. др Весна Пешић

3. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива

Број студената: **1-3**

Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић

4. Трансгени миш носилац хуманог *CYP2C19* гена као модел за хиперкинезију

Број студената: **1-3**

Ментори: доц. Марин Јукић, др Бојан Батинић

5. Карактеризација *in embryo* развоја хипокампуса трансгеног миша, носиоца хуманог *CYP2C19* гена

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. Марин Јукић

#### Катедра за фармацеутску хемију

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

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. др Бранка Ивковић

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

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. др Катарина Николић

8. Молекулско моделовање, *3D-QSAR* студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора *MAPK1* (митоген-активирани протеин киназе 1)

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. др Катарина Николић

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

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. др Катарина Николић

10. Процена липофилности и пермеабилности кроз кожу нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолонa применом хроматографских техника

Број студената: **1-3**

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

#### Катедра за фармакологију

11. Адјувантни аналгетици у моделима бола

Број студената: **3-9**

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

Број студената: **1-3**

Ментори: доц. др Ивана Ђуричић

**13.** Антиоксидативна активност комерцијалних чајева и производа на бази чаја

Број студената: **2**

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

Број студената: **1-3**

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др Ђорђе Медаревић

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

Број студената: **1-3**

Ментори: проф. др Светлана Ибрић, др Ђорђе Медаревић

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

Број студената: **1-3**

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

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

Број студената: **1-3**

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш

**18.** Формулација и карактеризација савремених носача лековитих супстанци

Број студената: **1-9**

Ментор: др Марко Крстић

**19.** Испитивања чврстих фармацеутских облика лекова добијених методом гранулације топљењем

Број студената: **2**

Ментор: доц. др Сандра Цвијић

**20.** Биофармацеутска карактеризација таблета оланзапина

Број студената: **2**

Ментори: маг. фарм. Ивана Васиљевић, проф. др Јелена Паројчић

**21.** Нискоенергетске наноемулзије са куркумином: физичко-хемијска и биолошка испитивања

Број студената: **2**

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

### **Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“**

**22.** Анализа токсикогеномичких података о утицају олова на гојазност

Број студената: **1-3**

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

**23.** Утицај изложености фталатима на развој различитих болести – анализа токсикогеномичких података

Број студената: **1-3**

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

### **Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство**

**24.** Саветовање старијих пацијената о безбедној употреби лекова и дијететских суплемената

Број студената: **1-3**

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

**25.** Колаборативна фармацеутска пракса у здравственој заштити онколошких пацијената

Број студената: **1-3**

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

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

Број студената: **1-3**

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