

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

На основу члана 6. 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 2014/2015. ГОДИНИ**

Право конкурисања за теме има сваки редовни студент Фармацеутског факултета који испуњава следеће услове:

- да је уписао најмање трећи семестар студија;
- да је у току студија остварио просечну оцену најмање 8,00 (осам и 00/100);
- да слуша или је одслушао предмет из које 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 следеће податке:

- име и презиме;
- годину студија и број индекса;
- просечну оцену у току студија;
- назив теме за коју конкуришу;
- оцену/оцене из предмета из којих желе рад.

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 подносе електронски, путем линка <http://goo.gl/forms/EO5x57MJaa>

Рок за пријаву је **12. новембар 2014. године до 12 ч.**

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

О резултатима Конкурса одлучује Комисија за научно-истраживачки рад студената. Резултати Конкурса биће објављени најкасније **21. новембра 2014. године.**

**Напомена:** ове године студенти који приступе изradi научно-истраживачких радова у обавези су да пишу пуне истраживачке радове чији је термин за доставу оквирно средњом марта. Овај термин зависи од термина Конгреса студената биомедицинских наука. Писање пуног рада захтевано је од стране Заједнице студената биомедицинских наука која је организатор Конгреса студената биомедицинских наука.

## Предложене теме

### **Катедра за имунологију и микробиологију и Катедра за ботанику**

1. Антимикробна активност етарског уља *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. (Lamiaceae)

Број студената: **1**

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

### **Катедра за фармацеустку хемију**

1. Одређивање рКа вредности нестероидних антиинфламаторних лекова RP-HPLC методом

Број студената: **1**

Ментори: проф. др Зорица Вујић и Милкица Цревар Сакач

2. Примена молекулског докинга у идентификацији потенцијалних циљних места дејства једињења са антипролиферативном активношћу  
Број студената: **1**  
Ментор: проф. др Славица Ерић
  
3. Примена параметара хемијске сличности у идентификацији потенцијалних циљних места дејства једињења са антипролиферативном активношћу  
Број студената: **1**  
Ментор: проф. др Славица Ерић
  
4. Примена симулација молекуларне динамике у дизајнирању селективних инхибитора епигенетских ензима  
Број студената: **1**  
Ментор: проф. др Славица Ерић

#### **Катедра за фармацеутску технологију и козметологију**

1. Формулација фармацеутских облика за оралну примену са контролисаним ослобађањем лековите супстанце  
Број студената: **4**  
Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
  
2. Оптимизација формулације таблета обложених компресијом са пулсирајућим ослобађањем карведилола  
Број студената: **4**  
Ментори: маг. фарм. Оливера Каљевић, проф. др Светлана Ибрић
  
3. Оптимизација процеса облагања у уређају типа флуидизирајућег система  
Број студената: **2**  
Ментор: доц. др Сандра Цвијић

4. Израда и карактеризација микрочестица на бази хитозана са модел лековитом супстанцом  
Број студената: **2**  
Ментори: проф. др Јела Милић и доц. др Бојан Чалија
  
5. Диференцијални стрипинг у процени дермалне расположивости наноемулзија са антиинфламаторним деловањем  
Број студената: **2**  
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Санела Ђорђевић и дипл. фарм. Тања Исаиловић
  
6. Физичкохемијска и биофармацеутска карактеризација наноемулзија психофармаколошких лекова  
Број студената: **2**  
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Санела Ђорђевић и дипл. фарм. Тања Исаиловић
  
7. Физичкохемијска, биофармацеутска и ин виво процена иритационог потенцијала микроемулзија на бази шећерних естара: утицај хидроксипропил- $\beta$ -циклодекстрина  
Број студената: **2**  
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Марија Тодосијевић
  
8. Примена експерименталног дизајна у оптимизацији козметичких емулзија жељених сензорних карактеристика  
Број студената: **2**  
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Санела Ђорђевић, асист. др. Милица Лукић

9. Самонаноемулгујући носачи за пероралну примену слабо растворљивих лековитих супстанци: формулација и карактеризација  
Број студената: **2**  
Ментор: доц. др Љиљана Ђекић

#### **Катедра за броматологију**

1. Одређивање састава масних киселина методом гасне хроматографије у биљним уљима  
Број студената: **1**  
Ментор: проф. др Слађана Шобајић

#### **Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију**

1. Процена лек-лек интеракција у популацији хоспитализованих пацијената са кардиоваскуларним болестима  
Број студената: **2**  
Мантори: проф. др. Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић

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

1. Етички аспекти употребе матичних ћелија као здравствених технологија у сврху лечења болести  
Број студената: **3**  
Ментори: доц. др. Душанка Крајновић, Татјана Стојковић, Јелена Манојловић
2. Испитивање ставова студената у вези са обавезама здравствених радника у условима глобалних пандемија  
Број студената: **3**  
Ментори: доц. др. Душанка Крајновић, Татјана Стојковић, Валентина Маринковић

У Београду,  
3. новембра 2014. године

Председник  
Центра за научно-истраживачки рад студената  
Јелена Олујић

Продекан за науку и међународну сарадњу  
проф. др. Светлана Ибрић