

**Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Душан Ружић**

**II - О КАНДИДАТИМА****1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Душан, Бранимир, Ружић**  
 - Датум и место рођења: **29. 06. 1990. Чачак**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет**  
 - Звање/радно место: **асистент са докторатом**  
 - Научна, односно уметничка област: **фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2014. година**

Мастер:

- Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2022. година**  
 - Наслов дисертације: **„Рационални дизајн, синтеза и *in vitro* испитивања селективних инхибитора хистон деацетилазе 6”**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Истраживач приправник (11.05.2017. године до 06.03. 2019. године)**  
 - **Истраживач сарадник (07.03.2019. године до 25.12. 2019. године)**  
 - **Асистент (26.12.2019. године до 23.11.2022. године)**  
 - **Научни сарадник (28.03.2023. године до данас)**  
 - **Асистент са докторатом (24.11.2022. године до данас).**

**3) Испуњени услови за избор у звање доцента****ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                    | <b>оцена / број година<br/>радног искуства</b> |
| (заокружити испуњен услов за звање у које се бира) |                                                |

|   |                                                                                                                       |          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе                    | 5 (пет)  |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 4,81     |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                                              | 9 година |

|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                                                           | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4  | Ментор најмање два завршна рада                                                                                                                                     |                                           |
| 5  | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације                                       |                                           |
| 6  | Ментор најмање једног завршног рада. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                                           |                                           |
| 7  | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> |                                           |
| 8  | Ментор најмање три завршна рада.                                                                                                                                    |                                           |
| 9  | Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације                                          |                                           |
| 10 | Менторство у изради најмање једне докторске дисертације                                                                                                             |                                           |

|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                           | Број радова, сапштења, цитата и др                                                                                   | Навести часописе, скупове, књиге и друго                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један. | Укупан број радова категорија M21, M22 и M23: 24 (M21 – 18, M22 – 5, M23 – 1).<br>Кумулативни импакт фактор: 117,398 | 1. M21a+<br>ACS Cent. Sci., 8, IF (2022) 18,2<br>2. M21a+<br>Br J Pharmacol., 182, IF (2024) 7,7<br>3. M21a<br>Pharmaceutics, 14, IF (2022) 5,4<br>4. M21a<br>J Chem Inf Model, 62, IF (2022) 5,6<br>5. M21a<br>Pharmaceutics, 14, IF (2022) 5,4<br>6. M21a<br>Pharmaceutics, 15, IF (2023) 4,9<br>7. M21<br>Future Med Chem, 14, IF (2022) 4,2<br>8. M21<br>Molecules, 26, IF (2021) 5,11<br>9. M21<br>J Biomol Struct Dyn, 38, IF (2021) 5,235<br>10. M21<br>Front Chem, 7, IF (2020) 5,221<br>11. M21<br>ACS Med Chem Lett, 10, IF (2019) 3,975<br>12. M21<br>Pharmaceutics, 16, IF (2023) 4,3<br>13. M21<br>Mol Informatics, 40, IF (2021) 4,050<br>14. M21<br>J Biomol Struct Dyn, 39, IF (2021) 5,235<br>15. M21<br>Cancers, 14, IF (2022) 5,2<br>16. M21<br>J Pharm Biomed Anal, 127, IF (2016) 3,255 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                       | 17. M21<br>Comput Biol Chem, 119, IF (2024) 3,1<br>18. M21<br>FEBS J, IF (2024) 4,2<br>19. M22<br>Mol Informatics, 38, IF (2019) 2,741<br>20. M22<br>ChemBioChem, 20, IF (2019) 2,576<br>21. M22<br>J Mol Struct, 1257, IF (2022) 3,8<br>22. M22<br>Future Med Chem, 17, IF (2024) 3,4<br>23. M22<br>Open Biol, 15, IF (2024) 3,6<br>24. M23<br>Lett Drug Des Discov, 19, IF (2022) 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | <b>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64).</b>                                                                                                                                                      | Укупан број радова на међународним и националним научним скуповима је укупно <b>56</b> .<br><b>M32 – 5</b><br><b>M33 – 5</b><br><b>M34 – 42</b><br><b>M62 – 1</b><br><b>M63 – 1</b><br><b>M64 – 2</b> | Радови су наведени у библиографији кандидата.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | <b>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.</b>                                                                                                                                                 | Др сц. Душан Ружић је био <b>руководилац</b> на три међународна пројекта:                                                                                                                             | 1. <b>CCRH Cancer Discovery Seedcorn пројекат (2025), Cardiff University, Уједињено Краљевство</b><br>Назив пројекта: „ <i>Decoding synergy in metastatic prostate cancer: Development of hybrid inhibitors with Bcl3 inhibitory profile</i> ” (Acronym: ProDAC).<br>2. <b>Medical Research Council (MRC) пројекат (2024 - 2026), Универзитет Sunderland и Универзитет у Београду</b><br>Назив пројекта: „ <i>Synthesis and biological evaluation of HDAC6 inhibitors for liver fibrosis</i> ”<br>3. <b>British Scholarship Trust PhD пројекат (2018), University of East Anglia, Norwich, Уједињено Краљевство</b><br>Пројекат је намењен докторантима из земаља Балкана и обухвата тромесечно стручно усавршавање у Уједињеном Краљевству. Истраживање је фокусирано на синтезу нових нафталимидних деривата и фенотипско откриће молекула са потенцијалним антиканцерским дејством у моделу колоректалног карцинома. |
| 15 | Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | Објављено шест радова из категорије M21, M22 или M23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада.    |                                         |                                                                                                           |
| 19 | <b>Цитираност од 10 хетеро цитата.</b>                                                                                                                                                                                                                             | Укупан број цитата 392 (без аутоцитата) | Радови др сц. Душана Ружића, према наводима базе Scopus, цитирани су 392 пута, а Хиршов индекс износи 10. |
| 20 | Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) или предавање по позиву                                        |                                         |                                                                                                           |
| 21 | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање. |                                         |                                                                                                           |
| 22 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                              |                                         |                                                                                                           |

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>                                                                                                      | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос                                                                                                    | <i>Дефиниције сваки факултет у оквиру групаације</i><br>1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.<br>2. Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.<br>3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. Допринос академској и широј заједници                                                                                             | 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.<br>2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.<br>3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.<br>4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.<br>5. председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.<br>6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.<br>7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | Мобилност:<br>- <b>за избор у звање доцента:</b><br>1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.<br>2. Постдокторско усавршавање у иностранству.<br>3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.<br>4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.<br>5. Учесће у међународним пројектима.                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>- за избор у звање ванредног и редовног професора:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.</li> <li>2. Сечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.</li> <li>3. Предавање по позиву.</li> <li>4. Учешће или руковођење међународним пројектима.</li> <li>5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.</li> <li>6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима.</li> </ol> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

## 2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност

Др сц. Душан Ружић је добитник више националних и међународних признања за научно-истраживачку делатност, као што су:

### Национална признања:

1. Годишња награда Српског друштва истраживача рака (СДИР) за најбољу научну публикацију у области онкологије, у категорији млађи члан (2023. година)
2. Прва награда на Конкурсу Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду за најбољи научноистраживачки рад студената ДАС за 2022. годину
3. Годишња награда Привредне коморе Србије за најбоље докторске дисертације студената који су докторску дисертацију одбранили у школској 2021/2022. години.

### Међународна признања:

1. *Runner up* награда у области медицинске хемије и открића лекова на Иновационом купу фармацеутске компаније Merck KGaA, Darmstadt, Немачка (2023. година)
2. EuChemS награда за најбољу усмену презентацију на 8. Конференцији младих хемичара Србије, у организацији Европске мреже младих хемичара (EuChemS, 2022. година)

## 2.2 Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова

Др сц. Душан Ружић је изабран за члана управног одбора (Management Committee Member) COST акције CA23111 – Searching for Nanostructured or pOre fOrming Peptides for therapY (SNOOPY), у оквиру програма European Cooperation in Science and Technology (COST). Линк - <https://www.cost.eu/actions/CA23111/#tabs+Name:Management%20Committee>

## 2.4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку

Др сц. Душан Ружић је био гостујући уредник у часопису *Pharmaceutics*, у специјалном издању *Inhibitors in the Treatment of Cancer and Neurodegenerative Disorders* (2024)

Линк - [https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special\\_issues/IOJT4C30NL](https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/IOJT4C30NL)

## 2.6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Др сц. Душан Ружић је ангажован као члан у следећим организацијама:

1. **Royal Society of Chemistry** – придружени члан од 03. 07. 2025. године
2. **Српско друштво истраживача рака** - члан од августа 2019. године
3. **Српско хемијско друштво** – члан од марта 2021. године
4. **European Association for Cancer Research** – члан од 30. 10. 2019. године
5. **American Association for Cancer Research** – члан од 26. 02. 2020. године

## 3.1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

Др сц. Душан Ружић је учествовао на неколико обука у области преклиничког развоја лека, са посебним освртом на фазу хит идентификације и *hit-to-lead* оптимизације.

- |                               |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15 – 19. новембар 2021</b> | Виртуелна јесења школа обуке (EU-OPENSSCREEN Autumn training school) за преклинички развој лекова.                                                                 |
| <b>5 – 6. октобар 2020</b>    | Школа обуке у оквиру COST CA18240 <i>Experimental models in Adhesion GPCR Research</i> .                                                                           |
| <b>10-11. Јул 2019.</b>       | DesignIT-to-LEAD2019 курс обуке из рачунарске медицинске хемије у организацији Римског центра за молекулски дизајн и Крагујевачког центра за рачунарску биохемију. |
| <b>1 – 4. новембар 2016</b>   | Школа обуке у оквиру COST CM1406 акције под називом „Epigenetic chemical biology” на Fraunhofer-IME ScreeningPort Институту, Хамбург, Немачка.                     |

### 3.2. Постдокторско усавршавање у иностранству

Др сц. Душан Ружић је након одбране докторске дисертације (**фебруар 2024 – фебруар 2026**) боравио на постдокторском усавршавању на Cardiff University, на School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Cardiff, Wales, United Kingdom,.

### 3.3. Студијски боровци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

У току израде докторске дисертације, др сц. Душан Ружић је успешно реализовао неколико иностраних студијских боравака, као што су:

- |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 – 30. новембра 2018</b> | Short term scientific mission (STSM) – Експериментално тестирање новисинтетисаних супстанци у лабораторији за високопропусни скрининг и развој <i>in vitro</i> ензимских и ћелијских тестова, Fraunhofer-IME ScreeningPort Институт, Хамбург                                  |
| <b>Јун – август 2018</b>     | Стипендиста British Scholarship Trust фондације – Синтеза флуоресцентних деривата нафталимида као потенцијалих селективних HDAC6 инхибитора (истраживачка лабораторија проф. др А. Ганесана, Универзитет East Anglia, Катедра за хемијску биологију, Norwich, United Kingdom) |
| <b>Фебруар – Мај 2016</b>    | Short term scientific mission (STSM) – Синтеза нових нафталимидних деривата као потенцијално селективних HDAC6 инхибитора (истраживачка лабораторија Проф. др А. Ганесана, Универзитет East Anglia, Катедра за хемијску биологију, Norwich, United Kingdom)                   |

### 3.5. Учешће у међународним пројектима

1. COST пројекат Epigenetic Chemical Biology (**EpiChemBio, CM1406, 2015 - 2019, руководиоца: Проф. А. Ganesan, UEA**)
2. Пројекат **Control of epigenetic states through light-triggered protein-protein interaction mediators (DFG, 2020, руководиоца: Проф. Olalla Vasquez)**
3. Пројекат **Epi-Med: synthesis and biological evaluation of new active molecules against MLL-rearranged leukemia (2022, руководиоца: Проф. Paola Arimondo)**
4. Пројекат **PROTACs as next generation Bcl3 inhibitors – chemical tools to induce selective protein degradation, Cancer Research Wales фондација, Cardiff Универзитет (2024 - 2026, руководиоца - Проф. Andrew Westwell)**

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс који је објављен у листу “Послови” 22. 4. 2026. године (број 1194-1195) за избор једног доцента за ужу научну област фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа, пријавио се један кандидат, др сц. Душан Ружић, асистент са докторатом на Катедри за фармацеутску хемију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета.

На основу увида у приложену документацију о наставном и научноистраживачком раду, као и о изборним условима, Комисија је констатовала да др сц. Душан Ружић испуњава све услове за избор у звање доцента предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Фармацеутског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

На основу свега изнетог, чланови Комисије предлажу Изборном већу Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета да прихвати позитиван реферат о кандидату и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да се др сц. Душан Ружић изабере у звање доцент за научну област фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа.

Место и датум: Београд, **29. 05 .2026. године**

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

Др сц. Зорица Вујић, редовни професор  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

---

Др сц. Оливера Чудина, редовни професор  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

---

Др сц. Игор Опсеница, редовни професор,  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет