

Примљено: 30.09.2024.

Фрг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2323/1		

## Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На основу одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду бр. 01 1591/3 одржаног 11.07.2024. године, именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног доцента за ужу научну област Општа физика.

Комисија у саставу:

1. др Нели Кристина Тодоровић-Васовић, редовни професор Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, председавајући,
2. др Маја Бурић, редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду, члан,
3. др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду, члан,

након анализе приложеног материјала Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Општа физика, објављеном у листу *Послови* број 1100-1101 од 17.07.2024. године, пријавио се један кандидат:

1. др Драган Прекрат, асистент са докторатом на Катедри за физику и математику Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Увидом у приложену документацију, установљено је да кандидат испуњава опште услове конкурса, те у наставку подносимо детаљан извештај.

## 1 Биографски подаци

Др Драган Прекрат је рођен 1982. године у Панчеву. 2009. године је дипломирао физику на Физичком факултету Универзитета у Београду на смеру Теоријска и експериментална физика, са просечном оценом 9,62 и оценом 10 на дипломском раду за који је награђен од стране Задужбине Проф. др Љубомир Тирковић. На Физичком факултету је 2009/2010 године похађао

и курсеве са мастер студија на смеру Теоријска и експериментална физика. Докторске академске студије физике на Физичком факултету Универзитета у Београду је први пут уписао 2010. године, а затим поново 2021. услед истека рока студирања (због застоја у рецензирању радова током пандемије COVID-19). Испите на докторским студијама (ужа научна област Квантна поља, честице и гравитација) је положио са просечном оценом 9,00, а докторску дисертацију *Фазни прелази у матричним моделима на модификованом Хајзенберговом простору (Phase transitions in matrix models on the truncated Heisenberg space)* је одбранио у марту 2023. године под менторством проф. др Маје Бурић.

Др Драган Прекрат је од 2011. био године запослен на Физичком факултету Универзитета у Београду, прво као истраживач приправник на пројекту ОН171031 *Физичке импликације модификованог простор-времена*, а потом од 2017. до 2022. као истраживач сарадник. Од 2022. је запослен на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду као асистент на предмету Физика, а од 2023. као асистент са докторатом.

## 2 Наставна активност

Др Прекрат је у летњем семестру 2011. године држао вежбе из Теорије елементарних честица на Физичком факултету Универзитета у Београду. Затим је током 2013/2014. године предавао физику у Математичкој гимназији у Београду.

Кандидат има десетогодишње искуство у настави на Фармацеутском факултету. Од 2014. до 2022. је ангажован као сарадник у настави са трећином радног времена на извођењу лабораторијских вежби из физике за студенте прве године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, где је 2022. запослен као асистент на предмету Физика, а 2023. као асистент са докторатом. Од 2014. држи уводна предавања за експерименталне вежбе, а од 2018. и вежбе на енглеском језику. У протекле три године, на студентским анкетама је оцењиван одличним оценама, са отежињеном просечном оценом 4,58 (распон оцена: 4,47–4,69). У оквиру овог конкурса за доцента, 30.08.2024. је одржао приступно предавање на тему *Обрада резултата мерења физичких величина* којег је оцењено просечном оценом 5.

Током 2022. године, др Прекрат је био члан комисије на одбрани завршног рада из физике на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, а 2024. супервизор гостујућем мастер студенту са Универзитета Коменског из Братиславе током посете у оквиру СЕЕРУС мреже RS-1514-04-2324 (Umbrella) *Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology*.

У циљу унапређења наставе, похађао је неколико онлајн курсева, као и неколико обука на Фармацеутском факултету од којих се издваја едукација *Израђивање одговарајућег односа са студентима и правила пословне комуникације* 2019. године.

Др Прекрат је коаутор је једног уџбеника [У-1] и једног практикума [П-1] на предмету Физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

У Табели 1 је дат преглед наставних активности кандидата које су оцењене са укупно 33,7 бодова. Констатујемо да је кандидат испунио обавезне наставне услове дефинисане важећим *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* као и наставне услове дефинисане важећим *Статутом* Универзитета у Београду, *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету* и *Правилником за избор у звања наставника и сарадника* на Физичком факултету Универзитета у Београду.

Врста резултата	Бодовање	Бодови
Просечна оцена наставне активности на студентским анкетама у претходне 3 године	4,58	5
Просечна оцена приступног предавања	5	5
Учешће у реализацији наставе на предмету на интегрисаним академским студијама	кандидат је допунио наставни програм (1 × 3)	3
Практикум	1 × 15	15
Ново издање практикума	1 × 5	5
Члан комисије одбрањеног завршног рада на интегрисаним академским студијама	1 × 0,2	0,2
Супервизија гостујућег студента	1 × 0,5	0,5
<b>Укупно</b>		<b>33,7</b>

Табела 1: Преглед вредновања **наставног и педагошког рада** кандидата др Драгана Прекрата, према *Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету* из 2018. године.

### 3 Научна активност

#### 3.1 Учешће на (међународним) пројектима и међународна сарадња

Др Драган Прекрат је од 2011--2019. учествовао на домаћем научном пројекту ОН171031 *Физичке импликације модификованог простор-времена*. Од 2024. је члан COST акције СА21109 *Cartan geometry, Lie, Integrable Systems, quantum group Theories for Applications* (CaLISTA).

Зимски семестар 2010/2011. године др Прекрат је провео на размени на Универзитету Лудвиг Максимилијан у Минхену. У марту 2017. и јулу 2018. године боравио је на Даблинском институту за напредне студије у оквиру COST акције МР1405, а у мају 2024. на Факултету за математику, физику и информатику Универзитета Коменског у Братислави у оквиру COST акције СА21109. Са групом за некомутативну теорију поља Универзитета Коменског у Братислави сарађује од 2021. године. Током априла 2024. године надгледао је рад и боравак гостујућег мастер студента са Универзитета Коменског у Братислави током посете у оквиру CEEPUS мреже RS-1514-04-2324 (Umbrella) *Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology*.

#### 3.2 Публикације

Др Прекрат (ORCID 0000-0001-6966-9499) је у тренутку затварања конкурса (ко)аутор 7 радова (4 у врхунским, 3 у истакнутим међународним часописима импакт фактора већег од 1) и 2 конференцијска рада. Тиме је испунио и обавезне научне услове дефинисане важећим *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* као и научне услове дефинисане важећим *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету* и *Правилником за избор у звање наставника и сарадника на Физичком факултету Универзитета у Београду*.

Од 7 до сада објављених радова, кандидат је у 4 био први аутор, а од тога у 1 једини аутор. У 5 радова је дао кључан допринос у погледу концептуализације рада, нумеричких симулација,

аналитичког решења, као и у анализи и интерпретацији резултата. У 2 рада је допринео нумеричким симулацијама, а у 1 значајним уделом у добијеним аналитичким резултатима. Значајно је допринео писању 5 радова.

У Табели 2 је дат преглед научноистраживачких резултата кандидата који су оцењени са укупно 57,2 бодова.

Врста резултата	Бодовање	Бодови
<b>M21</b> Рад у врхунском међународном часопису	4 × 8	32
<b>M22</b> Рад у истакнутом међународном часопису	3 × 5	15
<b>M32</b> Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	2 × 1,5	3
<b>M33</b> Саопштење са међународног скупа штампано у целисти	2 × 0,5	1
<b>M64</b> Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	1 × 0,2	0,2
<b>M70</b> Одбрањена докторска дисертација	1 × 6	6
<b>Укупно</b>		<b>57,2</b>

Табела 2: Преглед вредновања научноистраживачког рада кандидата др Драгана Прекрата, према *Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* који је донео Национални савет за научни и технолошки развој 2017. . дине.

### 3.3 Списак публикација

#### **M21** Рад у врхунском међународном часопису

- M21-1. Prekrat D, Ranković D, Todorović-Vasović NK, Kováčik S, Tekel J.  
*Approximate treatment of noncommutative curvature in quartic matrix model.*  
 Journal of High Energy Physics 01, 109 (2023).  
 DOI: 10.1007/JHEP01(2023)109.  
 [ИФ2021: 6,376]
- M21-2. Prekrat D.  
*Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model.*  
 Phys. Rev. D 104, 114505 (2021).  
 DOI: 10.1103/PhysRevD.104.114505.  
 [ИФ2021: 5,407]
- M21-3. Prekrat D, Todorović-Vasović NK, Ranković D.  
*Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra.*  
 J. High Energy Phys. 03, 197 (2021).  
 DOI: 10.1007/JHEP03(2021)197.  
 [ИФ2021: 6,376]
- M21-4. Burić M, Nenadović L, and Prekrat D.  
*One-loop structure of the  $U(1)$  gauge model on the truncated Heisenberg space.*  
 Eur. Phys. J. C . 6, 672 (2016).  
 DOI: 10.1140/epjc/s10052-016-4522-x.  
 [ИФ2016: 5,297]

## **M22 Рад у истакнутом међународном часопису**

- M22-1. Prekrat D, Todorović-Vasović NK, Vasović N, Kostić S.  
*Complex global dynamics of conditionally stable slopes: effect of initial conditions.*  
Frontiers in Earth Science 12 (2024).  
DOI: 10.3389/feart.2024.1374942.  
[ИФ2022: 2,9]
- M22-2. Kostić S, Todorović K, Lazarević Ž, Prekrat D.  
*Friction and Stiffness Dependent Dynamics of Accumulation Landslides with Delayed Failure.*  
Entropy, 25(7), 1109 (2023).  
DOI: 10.3390/e25071109.  
[ИФ2021: 2,738]
- M22-3. Kostić S, Vasović N, Todorović K, Prekrat D.  
*Instability Induced by Random Background Noise in a Delay Model of Landslide Dynamics.*  
Applied Sciences (Switzerland), 13(10), 6112 (2023).  
DOI: 10.3390/ap13106112.  
[ИФ2021: 2,838]

## **Монографије, уџбеници, помоћни уџбеници**

- У-1. Todorović-Vasović NK, Prekrat D.  
*Opšta fizika.*  
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, 2022.  
ISBN 978-86-6273-083-1.
- П-1. Todorović-Vasović NK, Prekrat D.  
*Praktikum iz fizike.*  
Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, 2022.  
ISBN 978-86-6273-084-8.

## **Радови у зборницима међународних скупова**

### **Предавања по позиву**

- M32-1. Prekrat D.  
*On the phase structure of non-commutative matrix models.*  
HINT Workshop (2024).  
<https://hint.edu.rs/workshop>.  
[објављено у изводу на сајту скупа]
- M32-2. Prekrat D.  
*Matrix phase in non-commutative space: Between theory and numerical experiments.*  
GPF Quantum & Fuzzy Workshop (2024).  
<http://www.gravity.ipb.ac.rs/quantumfuzzy/index.html>.  
[објављено у изводу на сајту скупа]

### Усмена излагања

- M33-1. Prekrat D, Todorović-Vasović NK, Ranković D, Kováčik S, Tekel J.  
*Phase transitions in a  $\Phi^4$  matrix model on a curved noncommutative space.*  
International Journal of Modern Physics A (2023).  
DOI: 10.1142/s0217751x23430029.  
[ИФ2022: 1,6]
- M33-2. Tekel J, Subjakova M, Prekrat D, Ranković D, Kovacic S and Todorović-Vasović NK.  
*Towards removal of striped phase in matrix model description of fuzzy field theories.*  
Proceedings of Science (2023).  
DOI: 10.22325/1.436.0310.

### Радови у зборницима националних скупова

#### Усмена излагања

- M64-1. Prekrat D.  
*Phase transitions on the truncated Heisenberg space.*  
Workshop on Gravity, Holography, Strings and Noncommutative Geometry (2018).  
<http://www.gravity.ipb.ac.rs/GHSNG2018>.  
[објављено у изводу на сајту скупа]

### 3.4 Цитати

Др Прекрат у тренутку затварања конкурса, а на основу 10 хетероцитата у индексној бази *Scopus*, има Хиршов индекс 2. Следи листа цитата у којој су хетероцитати индексирани у бази *Scopus* подвучени.

- M21-1. Prekrat D, Ranković D, Todorović-Vasović NK, Kováčik S, Tekel J.  
*Approximate treatment of noncommutative curvature in quartic matrix model.*  
Journal of High Energy Physics 01, 109 (2023).  
DOI: 10.1007/JHEP01(2023)109.
1. Bukor B, Tekel J. FMFI UK, 305 (2024).
  2. Prekrat D et al. PoS CORFU2023, 269 (2024).
  3. Franchino-Vinas S, Mignemi S. PoS CORFU2023, 277 (2024).
  4. Kanomata N. Tokyo U. of Sci. (2024).
  5. Tekel J et al. PoS CORFU2022, 310 (2023).
  6. Prekrat D et al. Int. J. Mod. Phys. A 38, 2343002 (2023).
  7. Kanomata N, Sako A. Nucl. Phys. B 992, 116249 (2023).
  8. Prekrat D. Univerzitet u Beogradu – Fizički fakultet (2023).

M21-2. Prekrat D.

*Renormalization footprints in the phase diagram of the Grosse-Wulkenhaar model.*  
Phys. Rev. D 104, 114505 (2021).

DOI: 10.1103/PhysRevD.104.114505.

1. Bukor B, Tekel J. FMFI UK, 305 (2024).
2. Prekrat D et al. PoS CORFU2023, 269 (2024).
3. Tekel J et al. PoS CORFU2022, 310 (2023).
4. Prekrat D et al. Int. J. Mod. Phys. A 38, 2343002 (2023).
5. Tekel J. Eur.Phys.J.ST 232, 23-24, 3625-3636 (2023).
6. Prekrat D. Univerzitet u Beogradu – Fizički fakultet (2023).
7. Tekel J, Steinacker H. PoS CORFU2021, 244 (2022).
8. Prekrat D et al. JHEP 01, 109 (2023).
9. Franchino-Vinas S, Mignemi S. Nucl.Phys.B 981, 115871 (2022).
10. Šubjaková M, Tekel J. JHEP 02, 065 (2022).

M21-3. Prekrat D, Todorović-Vasović NK, Ranković D.

*Detecting scaling in phase transitions on the truncated Heisenberg algebra.*  
J. High Energy Phys. 03, 197 (2021).

DOI: 10.1007/JHEP03(2021)197.

1. Prekrat D et al. PoS CORFU2023, 269 (2024).
2. Tekel J et al. PoS CORFU2022, 310 (2023).
3. Prekrat D et al. Int. J. Mod. Phys. A 38, 2343002 (2023).
4. Tekel J. Eur.Phys.J.ST 232, 23-24, 3625-3636 (2023).
5. Prekrat D. Univerzitet u Beogradu – Fizički fakultet (2023).
6. Tekel J, Steinacker H. PoS CORFU2021, 244 (2022).
7. Prekrat D et al. JHEP 01, 109 (2023).
8. Prekrat D. Phys.Rev.D 104, 11, 114505 (2021).
9. Franchino-Vinas S, Mignemi S. Nucl.Phys.B 981, 115871 (2022).
10. Šubjaková M, Tekel J. JHEP 02, 065 (2022).
11. Šubjaková M, Tekel J. JHEP 06, 088 (2020).

M21-4. Burić M, Nenadović L, and Prekrat D.

*One-loop structure of the  $U(1)$  gauge model on the truncated Heisenberg space.*  
Eur. Phys. J. C 76, 672 (2016).

DOI: 10.1140/epjc/s10052-016-4522-x.

1. Prekrat D et al. PoS CORFU2023, 269 (2024).
2. Tekel J et al. PoS CORFU2022, 310 (2023).
3. Prekrat D et al. Int. J. Mod. Phys. A 38, 2343002 (2023).
4. Prekrat D et al. JHEP 01, 109 (2023).

5. Prekrat D. Univerzitet u Beogradu – Fizički fakultet (2023).
6. Prekrat D. Phys.Rev.D 104, 11, 114505 (2021).
7. Prekrat D et al. JHEP 03, 197 (2021).
8. Nenadović L. Univerzitet u Beogradu – Fizički fakultet (2017).

M22-2. Kostić S, Todorović K, Lazarević Ž, Prekrat D.

*Friction and Stiffness Dependent Dynamics of Accumulation Landslides with Delayed Failure.*  
Entropy, 25(7), 1109 (2023).  
DOI: 10.3390/e25071109.

1. Prekrat D et al. Front. Earth Sci. 12, 1374942 (2024).

M22-3. Kostić S, Vasović N, Todorović K, Prekrat D.

*Instability Induced by Random Background Noise in a Delay Model of Landslide Dynamics.*  
Applied Sciences (Switzerland), 13(10), 6112 (2023).  
DOI: 10.3390/app13106112.

1. Prekrat D et al. Front. Earth Sci. 12, 1374942 (2024).
2. Kostić S et al. Entropy 25(7), 1109 (2023).
3. Kostić S, Stojković M. Front. Earth Sci. 11, 1267225 (2023).

M33-1. Prekrat D, Todorović-Vasović NK, Ranković D, Kováčik S, Tekel J.

*Phase transitions in a  $\Phi^4$  matrix model on a curved noncommutative space.*  
International Journal of Modern Physics A (2023).  
DOI: 10.1142/s0217751x23430029.

1. Prekrat D et al. PoS CORFU2023, 269 (2024).
2. Franchino-Vinas S, Mignemi S. PoS CORFU2023, 277 (2024).

### 3.5 Преглед научних резултата

Истраживачки фокус др Прекрата је некомутативна квантна теорија поља. Специјално, кандидат користи нумеричке и аналитичке методе за проучавање фазних прелаза у матричним моделима на некомутативном простору, као и њихове везе са ренормализабилношћу. Он је до сада у овој области објавио 4 рада категорије М21 и 2 коференцијска рада категорије М33.

Квантовање гравитације је најважнији нерешени проблем физике високих енергија. Наиме, гравитационо поље се не може квантовати директно као остале фундаменталне интеракције, па резултујућа теорија није ренормализабилна. Већина досадашњих покушаја квантовања води структури простор-времена која на веома малим растојањима није глатка већ гранулирана, дискретна, односно квантована. Један од важних приступа проблему, коришћен у раду кандидата, је дефинисање некомутативне геометрије и анализа класичних и квантних теорија поља на њој.

Упркос нади да ће се некомутативни модели понашати боље од својих комулативних парњака, установљено је да они генерички испољавају тзв. ултравиолетно/инфрацрвено (УВ/ИР) мешање дивергенција при квантовању, што онемогућава њихову ренормализацију. Особине једног од таквих неренормализабилних некомутативних модела испитиване су аналитички у раду



[M21-4] кандидата, тако што су израчунате квантне поправке дејства градијентног поља на нивоу једне петље и анализирана њихова структура.

Модел који успешно решава проблем УВ/ИР мешања је Гросе-Вулкенхаров модел самоинтерактивног скаларног поља. Његово дејство садржи додатни члан који се може посматрати као интеракција поља са кривином некомутативног простора. Овај члан уводи специфичну симетрију између малих и великих скала чиме уклања УВ/ИР мешање а модел постаје ренормализабилан, односно конзистентно дефинисан на квантном нивоу. Сматра се да, генерички, УВ/ИР мешање има везе са новом, тракастом фазом у фазном дијаграму некомутативних модела. Кандидат је везу између постојања тракасте фазе у фазном дијаграму и ренормализабилности успешно демонстрирао Монте Карло симулацијама на тзв. модификованом Хајзенберговом простору у радовима [M21-1, M21-2, M21-3]. Ова веза је и аналитички потврђена у раду [M21-1].

Др Прекрат се такође бави и испитивањем динамике клизишта. У радовима [M22-1, M22-2, M22-3] је дат нови опис клизишта преко механичког модела блок-опруга, са укљученом одложеном интеракцијом и утицајем сеизмичког шума. Динамика модела анализирана је нумерички и аналитички, испитивањем бифуркационих дијаграма и фазних дијаграма добијених симулацијама у програмима *Mathematica* и *MATLAB*, са прилично неочекиваним резултатима, имплицирајући позитиван ефекат позадинског шума на динамику клизишта.

## 4 Активности у оквиру изборних услова

У току свог досадашњег ангажовања на Универзитету у Београду, др Драган Прекрат је учествовао у следећим активностима:

### 1. Стручно-професионални допринос

- члан организационог одбора на међународном научним скупу *100 година Опште теорије релативности* (Београд, 2015)
- члан комисије за одбрану завршног рада из физике на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2022)
- сарадник на домаћем научном пројекту ОН171031 (2011–2019)

### 2. Допринос академској и широј заједници

- члан комисија за попис на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2022–данас)
- учешће у извођењу пријемног испита на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2022–данас)
- учешће у организацији теста ретенције знања на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2023–данас)
- популаризација физике током *Дана отворених врата Фармацеутског факултета* (2019)
- признан за успехе ученика Математичке гимназије у Београду на државном такмичењу из физике (2014)
- презентације на 5 домаћих и међународних скупова

- способност писања пројектне документације и добијања научних пројеката — 3 добијена COST STSM гранта (2017, 2018, 2024)

### 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- постдокторски боравак на FMFI UK у Братислави (мај 2024), студијски боравци на DIAS у Даблину (март 2017, јул 2018)
- учешће у COST акцији CA21109 (2024–данас)
- радно ангажовање у настави на другим високошколским установама — сарадник у настави на Фармацеутском факултету током радног односа на Физичком факултету Универзитета у Београду (2014--2022)
- чланство у организацији међународног нивоа: локална контакт особа за чвор CEE-PUS мреже RS-1514-04-2324 (Umbrella) *Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology* (2023–данас)
- члан Групе за гравитацију, честице и поља Института за физику у Београду (2011–данас)
- учешће у програму размене студената: LMU Минхен (2010–11)

Тиме је кандидат испунио и изборне услове дефинисане важећим *Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*.

## ЗАКЉУЧАК

На расписни конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Општа физика пријавио се један кандидат, др Драган Прекрат, досадашњи асистент са докторатом на Катедри за физику и математику Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Кандидат на основу детаљне анализе претходно изложених података о наставном и научном раду задовољава све услове и критеријуме за избор у доцента дефинисане *Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету и Статутом и правилником за изборе у звање наставника и сарадника Физичког факултета.*

Укратко, др Драган Прекрат је (ко)аутор 7 радова у међународним часописима са импакт фактором већим од 1 (укупан импакт фактор тих радова износи 31,932, а h-индекс 2). Од тога је на 4 рада први аутор. Радови су цитирани 10 пута без аутоцитата и коцитата. Аутор је уџбеника *Општа физика* и помоћног уџбеника *Практикум из физике* за предмет Физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Учесник је више међународних и домаћих конференција са усменим презентацијама, као и предавања по позиву. Др Драган Прекрат има успостављену међународну сарадњу. Био је ангажован као истраживач на националном пројекту ОН171031 (2011–2019), чије је финансирање одобрило Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Тренутно је члан COST акције СА21109. Наставничку активност је успешно обављао током 10 година у оквиру предавања и експерименталних вежби за студенте прве године студија на Фармацеутском факултету. Педагошки рад у претходном периоду оцењен је од стране студената просечном оценом 4,58.

**Стога са задовољством предлагемо Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду да усвоји позитиван извештај о избору др Драгана Прекрата у звање доцента за ужу научну област Општа физика и достави га Већу научних области природно-математичких наука на доношење коначне одлуке.**

У Београду, 30.09.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Нели Кристина Тодоровић Васовић, редовни професор  
Универзитет у Београду — Фармацеутски факултет



др Маја Бурић, редовни професор  
Универзитет у Београду — Физички факултет



др Марија Димитријевић Ћирић, редовни професор  
Универзитет у Београду — Физички факултет