Прилог 5.

Назив факултета који подноси захтев:

Факултет за физичку хемију
Универзитет у Београду
Студентски трг 12-16, 11158 Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Душан Димић**
Година рођења: **1990.**
ЈМБГ:
Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**

Дипломирао: година: **2013**. факултет: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
Магистрирао: година: **2014.** факултет: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београд**
Докторирао: година: **2018.** факултет: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **Научни сарадник**
Научно звање које се тражи: **Виши научни сарадник**
Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке науке**
Грана науке у којој се тражи звање: **Физичка хемија**
Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Спектрохемија**
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Хемија**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **24.02.2020.**
Виши научни сарадник:

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (М10):

	број	вредност	укупно
М11 =			
М12 =			
М13 =	1	7	7
М14 =	1	4	4

M15 =
M16 =
M17 =
M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	5	10	45,47
M21 =	15	8	97,37
M22 =	23	5	99,78
M23 =	8	3	23,00
M24 =	2	2	4,00
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =	1	1,5	1,50
M33 =	15	1	14,45
M34 =	5	0,5	2,50
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			

M54 =
M55 =
M56 =

6. Зборници скупова националног значаја (М60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	1	1	1,00
M64 =	7	0,2	1,40
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (М70):

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (М80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (М90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

Σ 301,47

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

а) Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Душан Димић је одржао предавање под насловом *Molecular docking and molecular dynamics studies of the interaction between coumarin-neurotransmitter derivatives and carbonic anhydrase IX* на Првој међународној конференцији хемо- и биоинформатике (*1st International Conference on Chemo and Bioinformatics*), одржаној у Крагујевцу 26. и 27. октобра 2021. године.

D. Dimić, D. Milenković, E. Avdović, G. Kaluđerović, J. Dimitrić Marković, Molecular docking and molecular dynamics studies of the interaction between coumarin-neurotransmitter derivatives and carbonic anhydrase IX, *1st International Conference on Chemo and Bioinformatics*, Kragujevac, October 26-27th,2021, Book of Proceedings, 56-59.

б) Чланство у научним друштвима

Кандидат је био/члан је Друштва физикохемичара Србије и Српског хемијског друштва.

в) Чланства у уређивачким одборима часописа

Кандидат је био/јесте гостујући едитор за следећа специјална издања:

- *The Ecotoxicological Effects of Chemical Pollutants and Their AOPs Degradation Products in Aquatic Environments* у International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 4,14),
- *Modern Experimental and Theoretical Approaches in the Development of Modified Natural Heterocyclic Compounds and their Metal Complexes* у часопису Frontiers in Chemistry (IF 5,54),
- *Recent Advances in Anti-tumor Metal Complexes and Drug Delivery Systems* у часопису Biomolecules (IF 6,06),
- *Molecular structure and chemical properties of photo or bioactive oxygen-containing aromatic compounds - Special Issue dedicated to Professor Zoran Marković on the occasion of his 65th birthday* у часопису Journal of Molecular Structure (IF 4,00)
- *Recent Advances in Coumarin Derivatives and Their Metal Complexes*“ у часописима групације MDPI (Chemistry, Inorganics, Molecules, International Journal of Molecular Sciences)
- *Chemistry: Synergy of Experimental and Theoretical Chemistry Methods in Identification of Novel Psychoactive Substances* у часопису Discover Applied Sciences (IF 2,80)
- *Metal Complexes Containing Bioactive Ligands: Structure and Biological Evaluation* у часопису *Inorganics* (IF 3,10)

г) Рецензије научних радова

Др Душан Димић је рецензирао **преко 150 научних радова** у међународним часописима са SCI листе, међу којима су: *Chemical Engineering Journal, Food Chemistry, International Journal of Quantum Chemistry, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Molecular Structure, Nature Product Research, Cancers, Inorganics, Vibrational Spectroscopy, Computers in Biology and Medicine, Journal of the Serbian Chemical Society, Molecules, Sustainability* и други.

Комплетан списак часописа и број рецензија по часопису се може наћи на ORCiD (https://orcid.org/0000-0001-8127-5396) и WEB OF SCIENCE (https://www.webofscience.com/wos/author/record/U-3654-2019) страницама кандидата.

Кандидат је рецензирао и један билатерални пројекат Србија-Словачка, финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

2. ***Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:***

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

а) Допринос развоју науке у земљи

У оквиру свог истраживачког рада др Душан Димић је допринео унапређивању постојећих и развоју нових теоријских модела за описивање антирадикалске активности различитих класа једињења (кумарини, неуротрансмитери и њихови деривати). Заједно са сарадницима је развио два нова механизма према слободним радикалима (издвајање водоника праћено купловањем радикала (*Hydrogen Atom Abstraction – Radical-Radical Coupling*, HAA-RRC) и формирање радикалског адукта праћено издвајањем атома водоника (*Radical Adduct Formation – Hydrogen Atom Abstraction*, RAF-HAA)) који су описани у радовима **M21a-3**, **M21a-4**, **M21a-5** и **M22-14**. Значајан допринос је дао у развоју методологије за комбиновано теоријско-експериментално испитивање структуре и стабилности комплекса прве периоде прелазних метала са пиридоксал-семикарбазонским, пиридоксал-тиосемикарбазонским, пиридоксал-*S*-метилизотиосемикарбазонским лигандима и њихових интеракција са протеинима и ДНК, као модел системима за антитуморску активност (**M21-2**, **M21-3**, **M21-8**, **M21-9** и други). Посебно су значајни радови у области примене метода теоријске хемије за описивање структуре, асигнацију сигнала и анализу промена у спектрима при мешању психоактивних супстанци са пуниоцима (**M21-1** и **M22-9**). Овим приступом се могу на једноставнији начин описати структуре и асигнирати спектри новосинтетисаних психоактивних супстанци нађених на месту извршења кривичног дела.

Допринос националним публикацијама и развоју националних часописа огледа се у томе да је кандидат до сада објавио три рада у часопису *Journal of the Serbian Chemical Society* категорије М33 (радови **M33-1**, **M33-2** и **M33-6**), два научна рада у националном часопису међународног значаја *Journal of the Serbian Society of Computational Mechanics* (**M24-1** и **M24-2**) и већи број саопштења са међународних и националних конференција одржаних у Србији (одељак 2).

Др Душан Димић има сарадњу са следећим националним институцијама:

- Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду
- Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду
- Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу
- Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
- Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду.

У сарадњи са колегама из наведених институција, кандидат је објавио више

заједничких радова и саопштења наведених у одељку 2 (**M21a-1**, **M21a-2**, **M21-1**, **M21-6**, **M21-7** и други).

б) Менторство при изради мастер, специјалистичких и докторских радова

Др Душан Димић био је **ментор** при изради **десет мастер радова** и **члан комисије за одбрану пет мастер радова** на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. Др Душан Димић био је **ментор** при изради **23 специјалистичка рада** и **члан комисије за обрану осам специјалистичких радова** на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду: Такође, др Душан Димић је био **члан комисије за одбрану три докторске дисертације**. Тренутно **руководи израдом две докторске дисертације**.

в) Педагошки рад

У периоду 2015-2020. кандидат је био асистент на предметима: *Молекулска спектрохемија*, *Основи фотохемије*, *Увод у лабораторијски рад*, *Форензичка физичка хемија* и *Физичка хемија 1* за студенте Хемијског факултета.

Др Душан Димић је од 01.03.2020. године запослен као **доцент** на Факултету за физичку хемију и задужен је за **предмете**:

- *Увод у лабораторијски рад*, обавезни предмет прве година основних студија
- *Увод у форензику*, обавезни предмет специјалистичких студија Форензика
- *Документна техника*, обавезни предмет специјалистичких студија Форензика
- *Физичкохемијска анализа у форензици*, обавезни предмет специјалистичких студија Форензика
- *Редокс процеси у биолошким системима: физичкохемијски аспект*, изборни предмет докторских студија (заједно са проф. др Јасмином Димитрић Марковић и проф. др Милошем Мојовићем)

Поред наведених предмета, кандидат држи део предавања и из следећих предмета:

- *Увод у форензичку физичку хемију*, изборни предмет друге године основних студија
- *Форензичка физичка хемија*, изборни предмет треће године основних студија
- *Нове физичкохемијске методе*, обавезни предмет прве године докторских студија

Др Душан Димић има **објављен** следећи **уџбеник**:

Душан Димић, Мирослав Ристић, *Форензичка анализа докумената*, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, 2024, ISBN: 978-86-82139-94-2.

Др Душан Димић је био **ментор** у изради **девет дипломских радова** одбрањених на Факултету за физичку хемију. Такође, кандидат је био члан комисије за одбрану **десет дипломских радова** на Факултету за физичку хемију.

У сарадњи са Центром за научно-истраживачки рад студената (ЦНИРС) Факултета за физичку хемију, др Душан Димић је учествовао у реализацији студентског истраживачког рада кандидата Јоване Вујанић под називом *Примена метода атомске спектрохемије у анализи мастила хемијских оловки*. Кандидат додатно подстиче студенте кроз објављивање радова који садрже делове дипломских и мастер радова и на којима су студенти коаутори (на пример, радови **M21-2**, **M21-11**, **M22-2**, **M22-5** и **M22-15**)

Редовно је ангажован у активностима везаним за популаризацију и промоцију науке, као што су „Фестивал науке“, „Ноћ истраживача“ и „Наука око нас“. У оквиру последње две активности руководи практичним вежабама из области

форензичке физичке хемије.

г) Међународна сарадња

Кандидат има међународну сарадњу са следећим институцијама:

- University of Applied Sciences, Мерсебург, Немачка
- University of Ha'il, Хаил, Саудијска Арабија
- Kongu Engineering College, Ероде, Индија

У оквиру ових сарадњи објављен је већи број научних радова из области органометалне хемије и развоја нових материјала на бази карбохидразида (радови **M21-2**, **M21-3**, **M21-4**, **M21-5**, **M21-7**, **M21-12** и други).

Кандидат је од децембра 2021. године више пута био на стручном усавршавању на Универзитету примењених наука (University of Applied Sciences) у Мерсебургу у групи проф. др Горана Калуђеровића. Током усавршавања, кандидат је проширио своја знања о синтези комплекса прелазних метала рутенијума и њиховој спектроскопској карактеризацији.

д) Учешће у ненаучним међународним пројектима

Кандидат је учествовао у активностима промоције науке и физичке хемије у оквиру пројеката SCIMFONICOM 2018 (H2020-MSCA-2018-NIGHT (Researchers Night)) и Researchers night 2020 (H2020-MSCA-2020-NIGHT), чији је један од носилаца био Факултет за физичку хемију. Кандидат је био задужен за активности у Трстенику које су обухватале научнопопуларно предавање и занимљиве експерименте.

ђ) Организација научних скупова

Др Душан Димић је био укључен у организацију следећих научних скупова:

- Члан локалног организационог одбора 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry „PHYSICAL CHEMISTRY 2016“ у Београду од 26. до 30.09.2016. године
- Члан локалног организационог одбора 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry „PHYSICAL CHEMISTRY 2018“ у Београду од 24. до 28.09.2018. године
- Члан локалног организационог одбора 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry „PHYSICAL CHEMISTRY 2020“ у Београду од 20. до 24.9.2021. године
- Члан локалног организационог одбора 16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry „PHYSICAL CHEMISTRY 2022“ у Београду од 26 до 30.9.2022. године

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институтцијама)

а) Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Др Душан Димић је у периоду 2015-2019. године руководио пројектним задатком „*Теоријско испитивање механизама антиоксидативне активности*“ у оквиру пројекта ОИ172040 под називом „*Структура и динамика молекулских система у основим и побуђеним електронским стањима*“, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 2011-2019. Године. Као резултат руковођења пројектним задатком, са сарадницима је публиковао један рад категорије М22 и један рад категорије М23. На оба рада кандидат је први аутор.

Учешће на пројектима

2024 "*Unleashing nature's potential: Development of Additive-Free Prokupac Grape Skin Topping as Functional Food*" (14848), пројекат одобрен у оквиру позива Доказ концепта Фонда за науку Републике Србије (члан тима).
2023 – 2024 "*Design of novel organotin (IV) compounds as potential anticancer agents: New challenges in drug delivery*", билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке (2023/24; Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, члан тима)
2020 – 2023 "*Development of novel tumor-selective coumarin derivatives and complexes*" (6388843), пројекат одобрен у оквиру позива Сарадња српске науке и дијаспоре: Ваучери знања, Фонд за науку Републике Србије (члан тима).
2014 – 2019 "*Структура и динамика молекулских система у основном и побуђеном електронском стању*", Министарство просвете, науке и технолошког развоја (члан тима).

4. ***Квалитет научних резултата:***
(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Др Душан Димић публиковао је **укупно 64 рада** (53 рада од избора у научног сарадника) од којх је седам радова (пет од избора у научног сарадника) објављено у врхунским међународним часописима изузетног значаја (М21а), 20 радова (15 од избора у научног сарадника) у врхунским међународним часописима (М21), 26 радова (23 рада од избора у научног сарадника) у истакнутим међународним часописима (М22), девет радова (осам од избора у научног сарадника) у међународним часописима (М23), и два рада (оба од избора у научног сарадника) у националном часопису међународног значаја (М24). Поред тога, кандидат је објавио једно поглавље у књизи водећег међународног значаја (М13) и једно поглавље у књизи међународног значаја (М14). Кандидат има једно предавање по позиву са међународних скупова штампано у изводу (М32), 27 саопштења (15 од избора у научног сарадника) на скуповима међународног значаја штампаних у целини (М33), седам саопштења (пет од избора у научног сарадника) на међународним скуповима штампаним у изводу (М34), једно саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63) и 14 саопштења (седам од избора у научног сарадника) са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64). Од 64 научна рада, 39

радова не не подлеже нормирању, док 25 радова подлеже нормирању. Теме обрађене у овим радовима су мултидисциплинарне и укључују примену већег броја експерименталних и теоријских метода, а самим тим и већи број истраживача. Већина радова (80%) припада категоријама М21а, М21 и М22.

Кандидат је **први аутор** на **13 радова**, два рада у врхунским међународним часописима изузетних вредности (М21а), пет радова у врхунским међународним часописима (М21), четири рада у истакнутим међународним часописима (М22), један рад у међународном часопису (М23), један рад у националном часопису међународног значаја (М24). Др Душан Димић је први аутор на једном поглављу у књизи међународног значаја (М14). Такође, кандидат је **аутор за кореспонденцију** на **15 радова**, шест радова у врхунским међународним часописима (М21) и девет радова у истакнутим међународним часописима (М22) и на једном поглављу у књизи међународног значаја (М14). Већина радова на којима је кандидат аутор за кореспонденцију је објављена у последње три године и обухвата експериментално и теоријско испитивање структуре и реактивности комплекса прелазних метала са карбазонским, тиосемикарбазонским и изотиосемикарбазонским лигандима.

Од покретања избора у звање истраживач приправник, 2015. године, до сада радови кандидата су **цитирани** према бази *Scopus* **1076 пута** (1042 од избора у научног сарадника) и то **851 пут** (829 од избора у научног сарадника) без аутоцитата (25.10.2024. године). Вредност *h* индекса кандидата износи 21 (18 без аутоцитата). Према *Google Schoolar* бази података, резултати кандидата су цитирани 1189 пута (1145 од избора у научног сарадника), док је вредност *h* индекса 22 (25.10.2024. године).

Укупан импакт фактор кандидата износи **251,776** (217,773 од избора у научног сарадника). **Просечан импакт фактор** по раду износи **3,93** (4,11 од избора у научног сарадника). Од објављених радова, посебно се истичу радови **М21а-3** (IF=15,100), **М21а-4** (IF=16,744) и **М21а-5** (IF=13,273). Седам радова је објављено у часописима са IF већим од шест, док је 17 радова објављено у часописима са IF између четири и шест. Важно је истаћи да су радови кандидата објављени у водећим часописима из области спектрохемије и квантне хемије и да су цитирани у часописима високог импакт фактора.

Значај научноистраживачких резултата кандидата огледа се у томе што је већина радова у областима структурне и спектроскопске карактеризације комплекса прелазних метала са потенцијалном применом у медицини, механизама антирадикалске активности и примене физичкохемијских метода у форензици, које су изузетно значајне, актуелене и примењиве.О значају радова говори и то да су публиковани у водећим међународним часописима. Према последњем извештају Универзитета Станфорд, кандидат се налази у 2% најутицајнијих истраживача за 2023. годну.

<u>Најцитиранији рад категорије М21а кандидата након избора у звање научни сарадник:</u>

D. Milenković, **D. Dimić**, E. Avdović, A. Amić, J. Dimitrić Marković, Z. Marković, Advanced oxidation process of coumarins by hydroxyl radical: Towards the new mechanism leading to less toxic products, Chemical Engineering Journal, 2020; 395; 124971.
https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124971 IF(2020)=13,273

Категорија: Engineering, Chemical (4/143)
Цитираност (без аутоцитата): **69 (56)** (Scopus). Број коаутора: 6

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу приложене и прикупљене документације о кандидату, биографских података и прегледа научно-истраживачког рада, Комисија закључује да је кандидат Душан Димић, доктор физичкохемијских наука, запослен као доцент на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, остварио значајне резултате у научном раду. У својој научноистраживачкој каријери публиковао је укупно 64 научна рада и 50 научних саопштења са националних и међународних скупова. Од претходног избора др Душан Димић публиковао је 53 рада од којих је пет објављено у врхунским међународним часописима изузетног значаја (M21a), 15 у врхунским међународним часописима (M21), 23 у истакнутим међународним часописима (M22), осам у међународним часописима (M23), и два рада у националном часопису међународног значаја (M24). Поред тога, кандидат је објавио једно поглавље у књизи водећег међународног значаја (M13) и једно поглавље у књизи међународног значаја (M14). Кандидат има једно предавање по позиву са међународних скупова штампано у изводу (M32), 15 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини (M33), пет на међународним скуповима штампаним у изводу (M34), једно саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) и седам са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Од претходног избора у звање, кандидат је остварио 301,47 бодова, што је више од законом прописане вредности за покретање поступка у избор у звање виши научни сарадник Од покретања избора у звање истраживач приправник, 2015. године, до сада радови кандидата су цитирани према бази *Scopus* 1076 пута (1042 од избора у научног сарадника) и то 851 пута (829 од избора у научног сарадника) без аутоцитата (25.10.2024. године). Вредност *h* индекса кандидата износи 21 (18 без аутоцитата). О квалитету радова говори укупан импакт фактор који износи 251,776 (217,773 од избора у претходно звање).

Поред тога, кандидат је испунио критеријуме у погледу показатеља успеха у научном раду, међународној сарадњи, организацији научног рада, образовању и формирању научних кадрова. Кандидат је руководио пројектним задатком у оквиру пројекта ОИ172040. Поред тога, кандидат је био учесник једног билатералног пројекта, једног пројекта сарадње са дијаспором и једног пројекта у оквиру позива Доказ концепта. Кандидат има остварену сарадњу са научним институцијама из Немачке, Индије и Саудијске Арабије. У оквиру билатералног пројекта са Немачком, усавршавао се месец дана у групи проф. др Горана Калуђеровића на Универзитету примењених наука у Мерсебургу, Немачка. Осим тога, кандидат је остварио успешну сарадњу са многобројним институцијама у земљи.

Кандидат је био ментор десет мастер и 23 специјалистичка рада и члан комисије за одбрану пет мастер и осам специјалистичких радова. Др Душан Димић тренутно руководи израдом две докторске дисертације и био је члан комисије за одбрану три докторске дисертације. Кандидат је укључен у реализацију већег броја предмета на основним, специјалистичким и докторским студијама на Факултету за физичку хемију. Има један објављен универзитетски уџбеник. Кандидат је у периоду од 2019.

до 2024. године активно учествовао и у реализацији домаћих и међународних пројеката везаних за популаризацију и промоцију науке.

На основу изнетих чињеница о резултатима научно-истраживачког рада кандидата, оствареном оригиналном научном доприносу, као и високом степену самосталности у раду, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове из Правилника о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање виши научни сарадник, те предлаже Наставно-научном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду да потврди испуњеност услова и предложи избор др Душана Димића у звање **ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**.

У Београду, 31.10.2024. **ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:**

_____

др Јасмина Димитрић-Марковић, редовни професор

Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За природно-математичке и медицинске струке

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање:	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
Виши научни сарадник	Укупно	50	301,47
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42 ≥	40	296,57
	M11+M12+M21+M22 M23+M24 ≥	30	265,62