

Назив института-факултета који подноси захтев:

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ
ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Душан Средојевић**

Година рођења: 1979.

ЈМБГ: 2412979781036

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за радијациону хемију и физику

Дипломирао: 2004. год. факултет: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Магистрирао: 2009. год. факултет: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Докторирао: 2012. год факултет: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: **Научни саветник**

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Хемија и наука о материјалима

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за Хемију

II Датум избора у научно звање:

Научни сарадник: 17.07.2013

Виши научни сарадник: 22.04.2019 (Одлука о стицању претходног научног звања)

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

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске пунликације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	4	10	40/*29.32
M21 =	14	8	112/*92.98
M22 =	3	5	15/*13.13
M23 =	4	3	12/*11.14
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

*нормирано према формули $K/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =	2	1,5	3
M33 =	2	1	2
M34 =			
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

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

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

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.)

Чланства у одборима међународних научних конференција:

Био је члан је организационог одбора међународних конференција „*Humboldt Conference on Noncovalent Interactions*„ (2007. година, Вршац) и „*Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions*” (2009. година, Вршац) (<http://www.chem.bg.ac.rs/~szaric/Vrsac2007/>, <http://www.chem.bg.ac.rs/~szaric/Vrsac2009/>; Прилог: Остала документа од значаја).

Предавање на научним конференцијама по позиву:

Др Душан Средојевић је одржао предавање по позиву организатора међународне конференције **EMN Rome Meeting 2019** у Риму, Италија, одржане између 13. и 17. маја 2019. године. Предавање је носило назив: „*Reduction of CO₂ into formic acid over the heterogeneous single-atom catalysts*“ (<http://emnmeeting.org/2019-roma/>; Прилог: Остала документа од значаја).

Друго предавање је одржао по позиву организатора међународне конференције **ASC Research Conference: Chemistry and Chemical Engineering in MENA** у Дохи, Катар, одржане између 9. и 11. маја 2022. године. Предавање је носило назив: „*Hydrogen evolution catalyzed by metal-decorated defected graphene and hexagonal boron-nitride*“. (<https://acsoncampus.acs.org/events/acs-research-conference-mena/>; Прилог: Остала документа од значаја).

Рецензије научних радова и пројеката:

Др Душан Средојевић је рецензирао научне радове за више врхунских међународних научних часописа. У листи испод дати су називи часописа за које је урађена рецензија након избора у звање виши научни сарадник.

The Journal of Physics and Chemistry of Solids (ИФ = 3.995), *Materials Science in Semiconductor Processing* (ИФ = 4.644), *Materials Chemistry and Physics* (ИФ = 4.60), *Journal of Material Chemistry C* (ИФ = 8.067), *The Journal of Physical Chemistry C* (ИФ = 3.70), *International Journal of Energy Research* (ИФ = 5.164), *New Journal of Chemistry* (ИФ = 3.30), *ACS omega* (ИФ = 4.10), *Chemical Physics Letters* (ИФ = 2.719), *Computational Biology and Chemistry* (ИФ = 3.737), *Applied Surface Science* (ИФ = 6.70). (Прилог: Остала документа од значаја).

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.)

Допринос развоју науке у земљи

Др Душан Средојевић је дао значајан допринос развоју науке у области супрамолекулске хемије, хомогене и хетерогене катализе, теоријског предвиђања оптичких и електронских особина органских полимера за примену у фотонапонским ћелијама и органским танкослојним транзисторима, као и ДФТ моделовање различитих наноматеријала на бази интерфацијалних комплекса са преносом наелектрисања. Објавио је велики број радова у врхунским међународним часописима са високим импакт фактором (СИФ = 108.794,

просечно по раду ИФ = 4.352) и високом цитираношћу (931 цитат, без аутоцитата, SCOPUS) (**Прилог: Остала документа од значаја**). Др Средојевић се међу првима у свету доказао у области супрамолекулске хемије проучавајући специфичне нековалентне стекинг интеракције у квадратно-планарним комплексима прелазних метала. У области катализе је дао теоријска предвиђања реакционих механизма и предложио молекулски састав неколико хомогених као и хетерогених катализатора који би били погодни за процесе катализе индустријски важних реакција и процеса, као што су процес пречишћавања олефина (алкена), редукција угљен диоксида и каталитички процес добијања водоника. Дуже време се бави моделовањем различитих хибридних система на бази интерфацијалних комплекса са преносом наелектрисања, као и органских π -коњугованих полимера, користећи модерне методе теорије функционала густине (ДФТ) у циљу расветљавања њихових електронских и оптичких особина. Показао је способност у самосталном вођењу и организовању научно-истраживачког рада.

Педагошки рад

- Др Душан Средојевић је држао вежбе из предмета основи примене рачунара у хемији (шифра предмета: 111Н1), и неорганска хемија 2 (шифра предмета: 103Н1) на Хемијском факултету, Универзитета у Београду, у току 2008 и 2009 године.
- Кандидат је **институтски ментор** на изради докторске дисертације студенткиње Миљане Дукић, истраживача приправника Института за нуклеарне науке „Винча”, Института од националног значаја за Републику Србију, студента докторских студија, Универзитета у Београду (**Прилог: Руковођење НИ пројектима или менторство**).
- Кандидат је био **члан комисије за избор у звање** научни сарадник др Слађане Доронтић (**Прилог: Остала документа од значаја**).

Центар изузетних вредности

Ангажован је у научно-истраживачкој делатности центра изузетних вредности под називом „Центар за конверзију светлосне енергије - ЦОНВЕРСЕ”, основаног 2021. у оквиру Лабораторије за радијациону хемију и физику, Института за нуклеарне науке „Винча”, Института од националног значаја за Републику Србију под руководством проф. др Мирослава Драмићанина. Центар за конверзију светлосне енергије - ЦОНВЕРСЕ је акредитован од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Др Душан Средојевић је део научног тима Лабораторије за примене материјала у оквиру Центра (<https://converse-civ.org>, **Прилог: Остала документа од значаја**).

Међународна сарадња и студијски боравци у иностранству:

Др Душан Средојевић је показао висок степен сарадње са иностраним институцијама, учествујући у реализацији међународних пројеката:

- Пројекат билатералне сарадње између Србије (Хемијски факултет) и Француске MNTR-CNRS (*Centre National de la Recherche Scientifique*), Универзитета у Стразбуру - Laboratoire de Synthèses Métallo-Induites: 2007-2008. године.
Руководиоци: др Снежана Зарић и др Jean-Pierre Djukić.
- Пројекат билатералне сарадње између Србије (Хемијски факултет) и Немачке (Max-Planck Institute у Дрездену) MNTR-DAAD, 2009-2010. године.
Руководиоци: др Снежана Зарић и др Horst Borrmann.
- Пројекат билатералне сарадње између Србије (Хемијски факултет) и Француске MNTR-CNRS (*Centre National de la Recherche Scientifique*), Универзитета у Стразбуру - Laboratoire de Synthèses Métallo-Induites: 2010-2011. године.
Руководиоци: др Снежана Зарић и др Jean-Pierre Djukić.
- Пројекат билатералне сарадње између Србије (Хемијски факултет) и Немачке (Max-Planck Institute у Дрездену) MNTR-DAAD, 2011-2012. године.
Руководиоци: др Снежана Зарић и др Horst Borrmann.
- Пројекат обуке студената из области Супрамолекуларске хемије (SupraChem@Balkans.eu: Supramolecular training for students and young researchers in the Balkan area; SCOPES 2009-2012; IZ74Z0_137362), у који су биле укључене релевантне институције:
 - ❖ Институт за Хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду;
 - ❖ Хемијски факултет, Универзитет у Београду;
 - ❖ Département de Chimie Université de Fribourg, Fribourg, Switzerland;
 - ❖ Institute of Organic Chemistry, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.
- Постдокторске студије у оквиру QNRF-овог пројеката: „*Theoretical investigation of olefin purification via bidentate metal complexes*“ (NPRP No.: 5 - 318 - 1 - 063) на Тексас А&М Универзитету у Катару, од марта 2013. до септембра 2015. године (Руководилац: др Edward N. Brothers).
- Постдокторске студије у оквиру QNRF-овог пројеката: „*Theoretical investigation of olefin purification via π -conjugated materials containing metals*“ (Seed Funds No.: 482162-60160) на Тексас А&М Универзитету у Катару, од септембра 2015. до септембра 2016. године (Руководилац: др Edward N. Brothers).
- Постдокторске студије у оквиру QNRF-овог пројеката: „*Intercalated graphene: effects of substrates on functionalities*“ (NPRP No.: 7-665-1-125) на Тексас А&М Универзитету у Катару, од новембра 2018. до августа 2019. године (Руководилац: др Миливој Белић; **Прилог: Остала документа од значаја**)
- Постдокторске студије у оквиру QNRF-овог пројеката: „*Self-organized optical structures in semiconductor heterojunctions, nanocomposites, metamaterials, photovoltaics, and plasmonics, for applications in energy and information technologies*“

(NPRP11S-1126-170033) на Тексас А&М Универзитету у Катару, од јуна 2021. до марта 2022. године (Руководилац: др Миливој Белић; **Прилог: Остала документа од значаја**)

- Постдокторске студије у оквиру QNRF-овог пројекта: „*Graphene Carbocatalysts for the Electrocatalytic Reduction of CO₂ to Fuels*” (NPRP11S-0116-180320) на Тексас А&М Универзитету у Катару, од марта 2022. до септембра 2022. године (Руководилац: др Edward N. Brothers; **Прилог: Остала документа од значаја**)

Остварена сарадња са научницима из различитих међународних институција:

1. Dr Jean-Pierre Djukic, Institut de Chimie de Strasbourg, Strasbourg, France
2. Dr Horst Borrmann, Max-Planck-Institut für Chemische Physik, Dresden, Germany
3. Dr Katarina Fromm, University of Fribourg, Department of Chemistry, Switzerland
4. Dr Edward N. Brothers, Texas A&M University at Qatar, Doha, Qatar
5. Dr Michael B. Hall, Texas A&M University, College Station, USA
6. Dr Mohammed Al-Hashimi, Texas A&M University at Qatar, Doha, Qatar
7. Dr Milivoj Belić, Texas A&M University at Qatar, Doha, Qatar
8. Dr Michal Malček, Institute of Physical Chemistry and Chemical Physics, Faculty of Chemical and Food Technology, Bratislava, Slovak Republic

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 надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама.)

Руковођење пројектима и задацима

1. У оквиру пројекта „Материјали редуковане димензионалности за ефикасну апсорпцију светлости и конверзију енергије“ (бр. 45020), чија је реализација започела 2011. године, под руководством др Јована Недељковића, научног саветника, Института за нуклеарне науке „Винча“, Института од националног значаја за Републику Србију, др Душан Средојевић руководи задацима који се односе на теоријско (ДФТ) моделовање различитих хибридних система на бази интерфацијалних комплекса са преносом наелектрисања. (**Прилог: Руковођење потпројектима и пројектним задацима**).
2. Руководилац је једног међународног пројекта:
Пројекат мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону (337-00-140/2023-05/08): „Мултифункционални хибридни материјали на бази ZnO за санацију отпадних вода“, (2023-2025). (**Прилог: Руковођење НИ пројектима или менторство**).

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 иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова.)

Др Душан Средојевић се бави истраживањима из области катализе, наноматеријала и органских полимера користећи софистициране методе рачунарске хемије. У свом раду користи методе молекулског моделовања, углавном методе засноване на теорији функционала густине (ДФТ), како би испитао и детаљно проучио реакционе механизме одређених хемијских реакција које би довеле до дизајнирања нових катализатора за неке значајне индустријске процесе, као што су добијање водоника, фиксација и редукција угљен диоксида и пречишћавање алкена (олефина). Други фокус истраживања др Средојевића се односи на специфичне хибридне органско-неорганске наноматеријале на бази интерфацијалних комплекса са преносом наелектрисања. Његов рад је усмерен ка дизајнирању различитих молекулских (кластерних), као и периодичних (*periodic boundary conditions*, PBC) модела, у циљу објашњења и предвиђања њихових електронских и адсорпционих особина. Користећи временски-зависне методе теорије функционала густине (*time-dependent density functional theory*, TD-DFT) настоји да расветли њихове оптичке особине. Пажљивим дизајнирањем молекулских модела могуће је постићи ниво предиктабилности, што у значајној мери може да скрати време истраживања и укаже на смер даљег експерименталног тока. Описане методе такође користи за теоријско предвиђање структура π -коњугованих полимера, који би били погодни за прављење органских соларних ћелија и органских танко-слојних транзистора (OTFTs).

Резултати научно-истраживачког рада др Душана Средојевића су до сада публиковани у оквиру **47 научна рада**, од чега **7 научних радова** су публикована у међународним часописима изузетних вредности (категорије **M21a**), а **26** у врхунским међународним часописима (категорије **M21**). Радови др Душана Средојевића су цитирани 931 пута према бази SCOPUS (број хетероцитата без аутоцитата на дан 14.09.2023.). Хиршов индекс (*h-index*) др Душана Средојевића износи 18. Сви научни радови и цитати кандидата се могу наћи у Scopus бази претраживањем „Dusan Sredojevic“ Author ID: 11940244000 и на ORCID бази <https://orcid.org/0000-0003-2867-2047>.

У периоду након избора у звање виши научни сарадник, др Душан Средојевић је објавио: **25** радова од чега је **4** рада у међународним часописима изузетних вредности (**M21a**) категорије, **14** радова је публиковао у врхунским међународним часописима (**M21**), **3** у истакнутим међународним часописима (**M22**), а **4** у међународним часописима (**M23**). Одржао је два предавања по позиву (**M32**) и публиковао **2** саопштења на међународним скуповима штампаним у целини (**M33**).

Од **25** радова публикованих након избора у звање виши научни сарадник, др Душан Средојевић је први аутор на **7** радова, док је у **10** радова аутор за кореспонденцију.

Библиографија и списак литературе у којој су цитирани публиковани резултати кандидата, у досадашњем научно-истраживачком раду, налазе се у **Прилогу 1 и 2** и приложеном материјалу (**Прилог: Остала документа од значаја**). Укупни индекс компетентности (Импакт фактор) свих објављених радова кандидата износи 192,336, а након избора у звање виши научни сарадник је **108,794**. Збир импакт фактора по категоријама након избора у звање виши научни сарадник је следећи: у категорији M21a је **26,528**, у категорији M21 је **66,928**, у категорији M22 је **9,887**, а у категорији M23 је **5,451**. Просечан импакт фактор часописа у којима су објављени радови др Душана Средојевића је 4,092, а након избора у звање виши научни сарадник је **4,352**.

Укупан збир **M** фактора часописа у којима су објављени радови кандидата након избора у звање виши научни сарадник је 184, односно кориговани број поена у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Сл. гласник РС, број 159/2020), Прилог 1, поглавље 1.4.) износи **151,572**, што је више од неопходних 70 поена према важећем Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, који се захтевају за избор у звање Научног саветника за природно-математичке и медицинске науке. Од тога, у категорији M10 и M20 кандидат има 179 поена, тј. након нормирања **146,572** поена, што је више од неопходних 50 тј. 35 поена.

У 13 објављених радова кандидат је први (**Табела 1**. M21.6, M21.7, M21.11, M21.13, M22.1, M23.1, M23.4), други или трећи аутор (**Табела 1**. M21a.1, M21.1, M21.3, M21.9, M21.10, M21.14), што потврђује да су публикације углавном или већим делом резултат рада самог кандидата. У радовима где је кандидат четврти, пети, шести или седми аутор (**Табела 1**. M21a.2, M21a.3, M21a.4, M21.2, M21.4, M21.5, M21.8, M21.12, M22.2, M22.3, M23.2, M23.3), кандидатов допринос се огледа у теоријском моделовању, који се односи на ДФТ прорачуне на различитим модел системима (кластерним и/или периодичним) у циљу описивања електронских и оптичких особина интерфацијалних комплекса са преносом наелектрисања (M21a.3, M21a.4, M21.2, M21.8, M21.12, M22.2, M22.3, M23.2, M23.3). Теоријско моделовање молекулских структура које се односе на синтетисане органске п-коњуговане полимере, у циљу описивања њихових оптичких и проводних особина, се односи на радове (M21a.2, M21.4, M21.5). Сви радови у којима је преко 7 аутора су плод мултидисциплинарности самог истраживања и нормирани су по правилу МНТРИ-а.

Радови др Душана Средојевића, публиковани након избора у звање виши научни сарадник (**Табела 1**), могу да се разврстају у три категорије. Прва категорија радова заснива се на теоријском проучавању механизма одређених хемијских реакција катализованих хомогеним (M23.1) и хетерогеним катализаторима (M21.1, M21.11, M21.13, M22.1, M23.4), који се заснивају на 2Д материјалима као што су графен и хексагонални борон-нитрид (*h*-BN). Ови радови су у потпуности теоријски и допринос кандидата је преовлађујући. Друга категорија радова се односи на хибридне наноматеријале, тј. оксиде метала као што су TiO₂, CeO₂, Al₂O₃, ZrO₂, и наночестице сребра, који су површински модификовани органским ароматичним лигандима на бази катехола, фенола и салицилне киселине (**Табела 1**. M21a.1, M21a.3, M21.4, M21.2, M21.3, M21.6, M21.7, M21.8, M21.9, M21.10, M21.12, M21.14, M22.2,

M22.3, M23.2, M23.3), са освртом на њихова микробиолошка и фотокаталитичка својства. Ови радови су најчешће мултидисциплинарни и удео кандидата се односи на нумеричке симулације (ДФТ прорачуне). Радови у којима је удео теоријског дела готово једнак експерименталном су: M21.6, M21.7, M21.12, M21.14, M22.2 и M22.3 (**Табела 1**). Трећа тип радова се односи на примену π -коњугованих органских полимера у амбиполарним органским транзисторима са ефектом поља (OFET), органским меморијским уређајима и органским фотонапонским ћелијама (**Табела 1**. M21a.2, M21.4, M21.5). Допринос кандидата у овим радовима се односи на теоријско (ДФТ) моделовање синтетисаних полимера, како би се објаснила њихова проводљивост, која се доводи у везу са архитектуром и планарношћу молекулске осовине полимера. Са друге стране, ТД-ДФТ симулације су коришћене да би се расветлиле њихове оптичке особине тј. описали ексцитациони спектри и одредили њихови енергетски процепи, који су кључни за њихову примену у поменутих оптичким уређајима.

Знање и искуство којим располаже кандидат на пољу рачунарске хемије у многоме доприноси описивању и разумевању фундаменталних особина молекула, полимера, и наноматеријала, као што су предвиђање њихових термодинамичких, кинетичких, електронских и оптичких особина и реактивности. Његови теоријски модели дају резултате који су у добром слагању са експерименталним подацима и имају предиктивну моћ, што омогућава ширење оваквих студија, узимајући у обзир различите системе који су осетљиви на видљиву светлост.

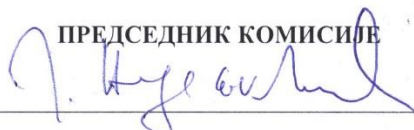
Др Душан Средојевић је остварио веома успешну сарадњу како са истраживачима из других лабораторија Института „Винча“, тако и са колегама из иностранства, пре свега Тексас А&М Универзитета у Катару (TAMUQ). Та сарадња се огледа у остваривању заједничких истраживања и публикацијама.

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

На основу анализе остварених резултата може се закључити да је **др Душан Средојевић**, **виши научни сарадник** Института за нуклеарне науке „Винча“ - Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, веома успешан у свом досадашњем научно-истраживачком раду.

Резултати научно-истраживачког рада **др Душана Средојевића** у периоду **након избора у звање виши научни сарадник** објављени су у оквиру **25** радова (укупан ИФ=108.79): **4** рада **M21a** категорије, **14** радова је публиковао у врхунским међународним часописима (**M21**), **3** у истакнутим међународним часописима (**M22**), **4** у међународним часописима категорије **M23**, одржао је два предавања по позиву (**M32**), и публиковао **2** саопштења на међународним скуповима штампаним у целини (**M33**). Научни радови **др Душана Средојевића** су цитирани **931** пут (без аутоцитата) до септембра 2023. у међународним часописима. Хиршов индекс кандидата је **18** ($h = 18$). Укупан збир **M** фактора часописа у којима су објављени радови кандидата након избора у звање виши научни сарадник **184**, односно коригован на основу броја аутора износи **151,572**, што је више од неопходних **70** поена, док у категорији **M20** има **179** поена односно **146,572** након нормирања, што указује на чињеницу да **др Душан Средојевић** превазилази потребан број бодова за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** на основу критеријума за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Тренутно је ментор у изради једне докторске дисертације, студенткиње Миљане Дукић. Руководилац је међународног пројекта мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону (Србија-Словачка-Чешка). Имајући у виду значајан број и квалитет публикованих радова након избора у звање виши научни сарадник, остварен оригинални научни допринос кандидата, високу цитираност и исказану способност организације научно-истраживачког рада, имамо задовољство да предложимо Научном Већу Института „Винча“ - Института од националног значаја за Републику Србију - Универзитета у Београду, да прихвати овај Извештај и подржи избор колеге **др Душана Средојевића** у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК**.

У Београду,
09.10. 2023. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


Научни саветник др Јован Недељковић
Институт за нуклеарне науке „Винча“ - Институт од националног значаја за

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања Научни саветник за природно-математичке и медицинске науке

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
Научни саветник	Укупно	70	184/*151,572
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	50	184/*151,572
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	179/*146,572

*Напомена: *нормирано на број аутора према формули $K/(1+0.2(n-7))$ у складу са Правилником Министарства; у радовима који су резултат колаборације истраживача број коаутора је већи од 7.*