

Назив института-факултета који подноси захтев:

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

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Александар Крстић

Година рођења: 1991

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за нуклеарне науке „Винча” – Институт од националног значаја за Републику Србију**

Дипломирао: **2014.** године, факултет: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**

Мастерирао: **2015.** године, факултет: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**

Докторирао: **2023.** године, факултет: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**

Постојеће научно звање: **Истраживач сарадник (датум избора: 31.08.2020.)**

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

Област науке у којој се тражи звање: **Природне науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Хемија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Аналитичка хемија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични одбор за хемију**

II Датум избора - реизбора у научно звање:/

Научни сарадник:

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) (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 =	2	10	20
M21 =	3	8	24
M22 =	6	5	30/25,42*
M23 =	1	3	3
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	11	1	11
M34 =	4	0,5	2
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 =	3	0,2	0,6
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6	6

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

M94 =

M95 =

M96 =

M97 =

M98 =

M99 =

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

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 научним друштвима

- Члан Српског Хемијског друштва
- Члан Клуба младих хемичара Србије

Рецензије научних радова

- BMC Chemistry (Springer, IF 2022 4,6)

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.)

Педагошки рад

- Школске 2021/2022 др Александар Крстић је био ангажован као сарадник у настави на предмету „Биохемија хране“, на основним академским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Међународна сарадња

Др Александар Крстић је остварио међународну сарадњу са институтом Jožef Stefan Institute, Slovenia, из које је проистекла публикација:

- Aleksandar Krstić, Aleksandar Lolić, Miljana Mirković, Janez Kovač, Tamara Minović Arsić, Biljana Babić, Ana Kalijadis, Synthesis of nitrogen doped and nitrogen and sulfur co-doped carbon cryogels and their application for pharmaceuticals removal from water, Journal of Environmental Chemical Engineering, 2022, vol.10, No.6, pp. 108998

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 институцијама)

Учешће на националним пројектима

- У периоду од септембра 2018. до децембра 2020. учествовао је као истраживач у оквиру пројекта „ Водонична енергија – развој нових материјала, електролитичко добијање водоника, водоничне горивне ћелије, изотопски ефекти " број 172045, Министарство просвете науке и технолошког развоја

Учешће на међународним пројектима

- У периоду од децембра 2018. до маја 2019, учествовао је као истраживач – хемијски аналитичар на пројекту Организације уједињених нација за индустријски развој (UNIDO) под називом „Environmentally Sound Management and Final Disposal of PCBs".

Учешће на истраживачким темама

- Од 01.01.2021. – и даље, учесник на теми „ Развој и примена функционалних угљеничних материјала " у оквиру ПРОГРАМА 1 - „Нови материјали и нанонауке" у Институту за нуклеарне науке „Винча" – Институту од националног значаја за Републику Србију, под руководством др Ане Калијадис.

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)

Из научно-истраживачке активности кандидата др Александра Крстића проистекли су резултати који су објављени у 12 публикација у међународним часописима и то: 2 рада из категорије M21a, 3 рада из категорије M21, 6 радова из категорије M22, један рад из категорије M23, као и 18 саопштења на научним скуповима и то: 11 саопштења са међународних скупова штампана у целини, 4 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу и 3 саопштења са националних скупова. На једном раду, кандидат је и први аутор и аутор задужен за кореспонденцију.

Збир импакт фактора часописа категорије M20 износи 51,83 док је просечан импакт фактор публикација 8,64. Просечан број аутора на радовима публикованим у међународним часописима категорије M20 је 7,3.

Др Александар Крстић је у току свог досадашњег научно-истраживачког рада показао висок степен самосталности у обављању истраживачких задатака и активно је укључен у реализацију и писање научних радова.


V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу приложене документације, личног увида у научно-истраживачки рад и друге активности кандидата др Александра Крстића, Комисија закључује да се ради о изузетно квалитетном и перспективном кандидату, који се са лакоћом прилагођава новом истраживачком окружењу и изазовима. Др Александар Крстић је постигао значајне квантитативне и квалитативне резултате у досадашњем научно-истраживачком раду и показао висок степен способности за самосталан и тимски научно-истраживачки рад. Резултати др Александра Крстића су објављени у 12 публикација у међународним часописима и то: 2 рада из категорије M21a, 3 рада из категорије M21, 6 радова из категорије M22, један рад из категорије M23, као и 18 саопштења на научним скуповима и то: 11 саопштења са међународних скупова штампана у целини, 4 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу и 3 саопштења са националних скупова. Укупан импакт фактор часописа (СИФ) 51,83 је док је просечан импакт фактор публикација 8,64. Радови др Александра Крстића су цитирани 44 пута без аутоцитата, а Хиршов индекс радова износи 4.

На основу свих изнетих података а у складу са Законом о науци и истраживањима (Сл. Гласник РС, бр. 49/19) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159/2020, 14/2023-51), чланови Комисије са задовољством предлажу Научном већу Института за нуклеарне науке „Винча“ – Института од националног значаја за Републику Србију Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и подржи избор др Александра Крстића у научно звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

У Београду, 27.10.2023.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



др Милош Момчиловић, виши научни сарадник
Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке
„Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ
НАУЧНИХ ЗВАЊА, ОДНОСНО ЗА РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ**

Бодови из категорије М70 се узимају у обзир само за избор у научно звање научни сарадник.

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 поена	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	96,6/92,02*
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	10	88,5/83,92*
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	77/72,42*

*Вредности бодова нормирани на број коаутора на раду