

Технолошко-металуршки факултет
Универзитет у Београду
Карнегијева 4, Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Александра Поповић**

Година рођења: **1997.**

ЈМБГ: **0907997749117**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Дипломирала: **09. 07. 2020. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Мастерирала: **15. 06. 2021. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **24 . 04. 2024. године, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **асистент**

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

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

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Електрохемија**

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

II Датум избора - реизбора у научно звање: Кандидат се први пут бира у научно звање

III Научноистраживачки резултати (Прилог 1 и Прилог 2):

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=			
M21=	4	8	32
M22=	1	5	5
M23=			
M24=			
M25=			
M26=			
M27=			
M28a=			
M28б=			
M29a=			
M29б=			
M29в=			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31=			
M32=			
M33=	1	1	1
M34=	8	0,5	4
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=	1	0,5	0,5
M55=			
M56=			
M57=			

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

	број	вредност	укупно
M61=			
M62=			
M63=			
M64=	1	0,2	0,2
M65=			
M66=			
M67=			
M68=			
M69=			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

број	вредност	укупно M70=
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=			

Укупно M=74,7

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1):

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).

Др Александра Поповић је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, добила је пет награда „Панта Тутунџић“ (за школску 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 и за коначан успех током студија), признање Српског хемијског друштва за изузетан успех током студирања, Награду Гордана Јокић Кашиковић и Драгиша Кашиковић – за најбоље студенте ТМФ, ЕТФ и Машинског факултета, Прва је добитница награде „Недељко Крстајић – за најбоље дипломираног студента смера Електрохемијско инжењерство, Награду Студент генерације Универзитета у Београду 2020., као најбољи студент Технолошко-металуршког факултета. Члан је Електрохемијске секције Српског хемијског друштва, Међународног електрохемијског друштва (ISE), а такође је била и члан организационог одбора међународне конференције ЕЛМИНА2024

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).

Од маја 2022. године запослена је на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, на Катедри за физичку хемију и електрохемију. Др Александра Поповић активно учествује у организацији и извођењу наставе из предмета: Физичка хемија, Физичка хемија, Електрохемија, Корозија и заштита материјала, Електрохемијски извори енергије, Обновљиви извори енергије, на Катедри за физичку хемију и електрохемију, на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Такође, учествовала је и у изради завршног рада и мастер рада студената на поменутом факултету.

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).

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).

У досадашњем научноистраживачком раду др Александра Поповић публиковала је 5 радова у часописима међународног значаја са SCI листе (4 рада у врхунским међународним часописима– M21, 1 рад у истакнутом међународном часопису– M22), 1 рад у домаћем часопису који се први пут категоризује (M54) и 9 саопштења на међународним и националним скуповима (1 саопштења категорије M32, 1 саопштења категорије M33, 7 саопштења категорије M34 и 1 саопштење категорије M64). Први је аутор на 3 рада из категорије M20 и 8 саопштења. Збир IF часописа у којима је др Александра Поповић публиковала своје радове је 18,4. У публикованим радовима кандидата број коаутора је између један и седам, што је у потпуности у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023), док је просечан број коаутора по радовима из категорије M20 2,8. Укупан број цитата др Александре Поповић, без аутоцитата, на основу Scopus базе на дан 14. 11. 2024. износи 21, док је Хиршов индекс без аутоцитата 2. На радовима на којима је др Александра Поповић први аутор, активно је учествовала у осмишљавању и реализацији експерименталног рада и дискусији

результата. У осталим публикацијама у којима је била коаутор активно је учествовала у различитим фазама истраживања.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу приказане анализе и личног увида у рад кандидата, Комисија закључује да кандидат др Александра Поповић испуњава неопходне услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и проследи Матичном одбору за хемију Министарства науке, технолошког развоја и иновација на коначно усвајање.

У Београд: 14.11.2024. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Бранимир Гргур, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање звања научни сарадник
За природни-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	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	48,7
Обавезни (1)	M10+M20+M32+M33+M41+M42	10	42
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	37