

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: Ана Станојевић

Година рођења: 1990.

ЈМБГ: 2004990865011

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

Дипломирао-ла: година: 2013. факултет: Факултет за физичку хемију,
Универзитет у Београду

Магистрирао-ла: година: 2014. факултет: Факултет за физичку хемију,
Универзитет у Београду

Докторирао-ла: : година: 2017. факултет: Факултет за физичку хемију,
Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: 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: Биофизичка хемија и динамика
неравнотежних процеса

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Хемија

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 (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	8,33	8,33
	1	7,14	7,14
M21 =	1	8	8
M22 =	1	4,17	4,17
M23 =	2	3	6
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	7	1	7
M34 =	6	0,417	2,5
	6	0,5	6
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 (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

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

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научној 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)

Одржала је предавање по позиву:

A. D. Stanojević, V. M. Marković, Ž. D. Čupić, Lj. Z. Kolar-Anić, V. B. Vukojević, Mathematical modeling of testosterone-related differences in the hypothalamic-pituitary-adrenal axis response to ethanol, 70 years of the Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences and Arts, Mini-symposium “Biomechanics and Modelling of Biological Systems”, Belgrade, Serbia (2016) p. 34-35.

Члан је Друштва физикохемичара Србије, Српског хемијског друштва и Европског удружење за математичку и теоријску биологију (European Society for Mathematical and Theoretical Biology). Била је члан локалног извршног одбора XI, XII и XIII International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, у организацији Друштва физикохемичара Србије, 2012. године, 2014. и 2016. године.

Добитница је награде награде за најбољи стручни и научноистраживачки студентски рад у 2012. години на Природно-математичкој групацији Универзитета у Београду.

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)

Научно-истраживачка активност др Ане Станојевић је била усмерена на моделирање механизма и нумеричке симулације утицаја етанола, холестерола и тестостерона на нелинеарна динамичка стања хипоталамо-хипофизно-адrenalног (ХПА, од енгл. hypothalamic-pituitary-adrenal axis) система. Моделирање механизма утицаја етанола на ХПА осу, као и моделирање утицаја тестостерона на одзив ХПА осе на етанол и стрес до сада нису обрађивани у литератури, тако да кандидаткињин рад на тим проблемима представља пионирски допринос.

Кандидаткиња је дала допринос при реализацији једног дипломског рада урађеног на Факултету за физичку хемију. Такође, од јула 2015. ангажована је као ментор при изради студентске праксе у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената на Факултету за физичку хемију. Активно учествује у популаризацији науке и у организацији манифестација „Наука око нас” на Факултету за физичку хемију, као и на манифестацији „Ноћ истраживача”.

Запослена је као асистент на Факултету за физичку хемију, где држи вежбе у оквиру предмета Општи курс физичке хемије 1, Општи курс физичке хемије 2 и Биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса.

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)

Кандидаткиња је од 2015. године учесник у научном пројекту Министарства за науку Републике Србије („Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима“, бр. 172015, руководилац пројекта је др Љиљана Колар-Анић, професор емеритус), као и на међународном пројекту CM1304 “Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems”. Од 2016. учесник је на међународном пројекту Personalised Pulsatile Materials (бр. EP/N033655/1). 2014. године била је учесник пројекта у оквиру сарадње KI-Mayo collaboration research grant, PI Vladana Vukojević/Osama Abulseoud. Од 18. јуна до 17. септембра 2017. стручно се усавршавала на Департману за клиничке неуронауке Каролинска Института у Стокхолму, Шведска, у групи проф. др Владане Вукојевић, а у оквиру Erasmus+ програма размене.

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)

Кандидаткиња је публиковала 6 радова у међународним часописима (од тога 2 рада у међународним часописима изузетних вредности M21a, 1 рад у врхунском међународном часопису M21, 1 рад у истакнутом међународном часопису M22, и 2 рада у међународним часописима M23, и 19 саопштења на међународним конференцијама (од којих је 7 штампано у целини, а 12 у изводу). Кандидаткиња је учествовала у свим фазама израде радова, од дизајнирање истраживања, преко нумеричких симулација, израде слика и табела, до писања текста. Кандидаткиња је први аутор на два рада у међународним часописима. Резултати су цитирани у научној литератури 28 пута, од чега 10 пута од стране других аутора. Вредност h-индекса је 3 (2 без ауоцитата).

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 кандидаткиња Ана Станојевић, доктор физичкохемијских наука, запослена као асистент на Факултету за физичку хемију, поред одбрањене докторске дисертације, има: 6 радова у међународним часописима (од тога 2 рада у међународним часописима изузетних вредности M21a, 1 рад у врхунском међународном часопису M21, 1 рад у истакнутом међународном часопису M22, и 2 рада у међународним часописима M23, и 19 саопштења на међународним конференцијама (од којих је 7 штампано у целини, а 12 у изводу). Резултати су цитирани у научној литератури 28 пута, од чега 10 пута од стране других аутора.

Према свему наведеном може се закључити да је др Ана Станојевић у области физичкохемијских наука остварила резултате, који је у скаладу са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Националног савета за научни и технолошки развој Републике Србије, квалификују за избор у звање научни сарадник.

Комисија стога сматра да су испуњени сви услови на основу којих Наставно-научно веће Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду може да утврди предлог да **др Ана Станојевић** буде изабрана у звање **научни сарадник**.

У Београду, 19.1.2018.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

др Љиљана Колар-Анић, професор емеритус
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
Научни сарадник	Укупно	16	52,14
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42 ≥	10	46,14
	M11+M12+M21+M22 M23+M24 ≥	5	33,64