

Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију (ИХТМ)
Његошева 12, Београд

**ПРЕДЛОГ РЕЗИМЕА ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ
ИСТРАЖИВАЧНОГ ЗВАЊА - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Катарина Симић

Година рођења: 1994.

ЈМБГ: 2907994765011

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Универзитет у Београду–Институт за хемију, технологију и металургију

Дипломирао-ла: година: 2017.

Факултет: Универзитет у Београду–Хемијски факултет

Мастерирао-ла: године: 2018

Факултет: Универзитет у Београду–Хемијски факултет

Докторирао-ла: година: / факултет: /

Постојеће научно звање: истраживач приправник

Научно звање које се тражи: истраживач 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: органска хемија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

II. Датум избора-реизбора у научно звање:

Истраживач приправник: 08.11.2018.

III. Научноистраживачки 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 =			
M21 =	1	8,00	1*8=8,00
M22 =	2	5,00	5,00+4,17=9,17
M23 =	1	3,00	1*3,00=3,00
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			

M29a =

M29б =

M29в =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	1	0,50	1*0,50=0.50
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 =	1	0,20	$1*0,20=0,20$
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

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):

M101 =
M102 =
M103 =
M104 =
M105 =
M106 =
M107 =

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

M108 =
M109 =
M110 =
M111 =
M112 =

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

M121 =

M122 =

M123 =

M124 =

Укупно (M21+M22+M23+M34+M64) = 8,00 + 9,17 + 3,00 + 0,50 + 0,20 = 20,87

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).

Катарина Симић је на симпозијуму у организацији Брукер (21th Annual Central European NMR Symposium & Bruker users meeting), одржаном на Хемијском Факултету, 2019. године, освојила је прво место за најбољи постер: „Evaluation of the universality of NMR metabolic fingerprints of schizophrenia“.

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).

Катарина Симић је по уговору о допунском раду ангажована за одржавање вежби на основним студијама Хемијског факултета, Универзитета у Београду током школске 2020/21 године на предмету Структурне инструменталне методе за студенте студијског програма Биохемија (Доказ у прилогу).

Ангажована је као сарадник на пословима аналитичара на NMR инструменту, Акредитоване лабораторије Центра за хемију ИХТМ-а.

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).

Научно-истраживачки рад:

Од 2018. године до данас Катарина Симић је запослена као истраживач-приправник на Универзитету у Београду-Институту за хемију, технологију и металургију.

Била је ангажована на пројекту „Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности“, пројекат број 172053 (руководилац др Дејан Гођевац, научни саветник Универзитета у Београду - ИХТМ, Центар за хемију), од 2018. до 2019. године. Тренутно је учесник на пројекту број 451-03-9/021-14/200026 на основу уговора о реализацији и финансирању научноистарживачког рада НИО у 2021. Од 2021. до 2022. године кандидат је ангажован на пројекту „Примена метаболомике за мапирање биљних биомаркера изложености опасним супстанцама као помоћ развоју хемијских анализа у зонама директног дејства користећи преносни спектрометар за анализу листова“ који је финансиран од стране међународне Организације за контролу хемијског оружја (ОПСВ). Кандидат Катарина Симић бави се метаболомичким испитивањем биомаркера серума оболелих од схизофреније и биполарног афективног поремећаја. Такође ради и на оптимизацији и развоју спектроскопских и спектрометријских метода. Поред биолошких узорака, кандидат се бави и развојем и оптимизацијом метода за производе биљног порекла, користећи инструменталне технике о што су NMR, GC-MS.

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).

Кандидат Катарина Симић је коаутор 4 рада, 1 у врхунском међународном часопису (M21), 2 у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 у међународном часопису (M23). Укупан ИФ је 12,900. Коаутор је два саопштења, на међународним (1) и националним скуповима (1). Библиографија кандидата, категорисана према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије дата је у Прилогу.

Један рад је нормиран према броју коаутора на основу критеријума наведених у Правилнику о стицању научних и истраживачких звања, по формули: $K/(1+0,2(n-7))$ и то рад M22 који има 8 аутора. Остали радови не подлежу нормирању.

V. Испуњеност услова за стицање предложеног истарживачког звања на основу коефицијената

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ИСТАРЖИВАЧКОГ
ЗВАЊА – ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК**

За природно-математичке науке

Диференцијални услов – од првог избора у звање Истраживач приправник до избора у звање Истраживач сарадник	Потребно	Остварено
Укупно		20,87
M21a+M21+M22+M34+M64		20,87

Београд,
25.08.2021

Предлог саставила

Катарина Симић, мастер хемичар
Истраживач приправник НУ ИХТМ