

Број 280/4
Датум 28. 4. 2026.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

РЕЗИМЕ

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	Милица Спасојевић Савковић
Година рођења:	1984.
ЈМБГ:	1305984787862
Назив институције у којој је кандидат запослен:	Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, Универзитет у Београду
Година дипломирања:	2008. на Технолошко-металуршком факултету, Универзитет у Београду
Година мастерирања:	Дипломске студије еквивалент мастеру
Година докторирања:	2014. на Zernike Institute for Advanced Materials и University Medical Center Groningen, Универзитет у Гронингену, Холандија
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:	Полимерна хемија и електрохемија
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:	Матични научни одбор за хемију

Породиљско одсуство: јул 2022.-јул 2023. године

II Датум избора-реизбора у научна звање:

Истраживач сарадник: -

Научни сарадник: 28. 9. 2016.

Виши научни сарадник: 27.10.2021.

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

Укупни резултати (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10): 0

	број × вредност = укупно
M11=	0
M12=	0
M13=	0
M14=	0
M15=	0
M16=	0
M17=	0
M18=	0

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређивање часописа (M20): 28

	број × вредност = укупно
M21a=	$4 \times 10 + 1 \times 8,333 = 48,333$
M21=	$3 \times 8 + 2 \times 6,667 + 1 \times 5,714 = 43,048$
M22=	$10 \times 5 = 50$
M23=	$3 \times 3 = 9$
M24=	0
M25=	0
M26=	0
M27=	0
M28=	0
M28a=	0
M28b=	$4 \times 2,5 = 10$
M29a=	0
M29b=	0
M29v=	0

3. Зборници са међународних научних скупова (M30): 13

	број × вредност = укупно
M31=	0
M32=	0
M33=	$3 \times 1 = 3$
M34=	$9 \times 0,5 + 1 \times 0,42 = 4,92$
M35=	0

$$M36 = 0$$

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40): 0

број × вредност = укупно

$$M41 = 0$$

$$M42 = 0$$

$$M43 = 0$$

$$M44 = 0$$

$$M45 = 0$$

$$M46 = 0$$

$$M47 = 0$$

$$M48 = 0$$

$$M49 = 0$$

5. Часописи националног значаја (M50): 1

број × вредност = укупно

$$M51 = 0$$

$$M52 = 1 \times 1,5 = 1,5$$

$$M53 = 0$$

$$M54 = 0$$

$$M55 = 0$$

$$M56 = 0$$

$$M57 = 0$$

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60): 1

број × вредност = укупно

$$M61 = 0$$

$$M62 = 0$$

$$M63 = 0$$

$$M64 = 1 \times 0,2 = 0,2$$

$$M65 = 0$$

$$M66 = 0$$

$$M67 = 0$$

$$M68 = 0$$

$$M69 = 0$$

7. Одбрањена доктроска дисертација (M70): 0

број × вредност = укупно

$$M70 = 0$$

8. Техничка решења (M80): 3

број × вредност = укупно

$$M81 = 0$$

$$M82 = 1 \times 6 = 6$$

$$M83 = 0$$

M84=	0
M85=	0
M86=	0
M87=	$2 \times 0,5 = 1$

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90): 0

	број × вредност = укупно
M91=	0
M92=	0
M93=	0

Укупно M = 177,001

Пре избора у звање

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10): 0

	број × вредност = укупно
M11=	0
M12=	0
M13=	0
M14=	0
M15=	0
M16=	0
M17=	0
M18=	0

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика, уређивање часописа (M20): 20

	број × вредност = укупно
M21a=	$7 \times 10 = 70$
M21=	$3 \times 8 = 24$
M22=	$6 \times 5 = 30$
M23=	$2 \times 3 = 6$
M24=	$2 \times 2 = 4$
M25=	0
M26=	0
M27=	0
M28=	0
M28a=	0
M28b=	0
M29a=	0
M29b=	0
M29v=	0

3. Зборници са међународних научних скупова (M30): 7

	број × вредност = укупно
M31=	0
M32=	0
M33=	$3 \times 1 = 3$
M34=	$4 \times 0,5 = 2$
M35=	0
M36=	0

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40): 0

	број × вредност = укупно
M41=	0
M42=	0
M43=	0
M44=	0
M45=	0
M46=	0
M47=	0
M48=	0
M49=	0

5. Часописи националног значаја (M50): 1

	број × вредност = укупно
M51=	0
M52=	0
M53=	$1 \times 1 = 1$
M54=	0
M55=	0
M56=	0
M57=	0

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60): 5

	број × вредност = укупно
M61=	0
M62=	0
M63=	0
M64=	$5 \times 0,2 = 1,0$
M65=	0
M66=	0
M67=	0
M68=	0
M69=	0

7. Одбрањена доктроска дисертација (M70): 1

$$\begin{array}{r} \text{број} \times \text{вредност} = \text{укупно} \\ \text{M70} = 1 \times 6 = 6 \end{array}$$

8. Техничка решења (M80): 2

$$\begin{array}{r} \text{број} \times \text{вредност} = \text{укупно} \\ \text{M81} = 0 \\ \text{M82} = 2 \times 6 = 12 \\ \text{M83} = 0 \\ \text{M84} = 0 \\ \text{M85} = 0 \\ \text{M86} = 0 \\ \text{M87} = 0 \end{array}$$

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90): 0

$$\begin{array}{r} \text{број} \times \text{вредност} = \text{укупно} \\ \text{M91} = 0 \\ \text{M92} = 0 \\ \text{M93} = 0 \end{array}$$

Укупно M = 159

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)

Током докторских студија др Милица Спасојевић Савковић била је стипендиста Фонда за младе таленте за студенте студија другог и трећег степена на универзитетима земаља чланица Европске уније, Европске асоцијације за слободну трговину (ЕФТА) и на водећим светским универзитетима. Др Милица Спасојевић Савковић је одржала предавање под насловом “Characterization of surface modified alginate-based microcapsules” на годишњој W.J. Kolff conference, Schiermonnikoog, The Netherlands, 3-5. априла 2011. године и добила награду за најбољу усмену презентацију.

Одлуком Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, др Милица Спасојевић Савковић је уврштена 2024. и 2026. године међу 10% извршних истраживача у звању виши научни сарадник (<http://147.91.68.147:2025/form2?Deo=AM430>).

Др Милица Спасојевић Савковић је одржала предавање по позиву под називом “Application of sustainable materials in medicine” на међународном скупу „VISION Final Conference“ одржаном 9-15. октобра 2016. године у Београду у организацији Европског удружења студената индустријског инжењерства и менаџмента (У Прилогу позивно писмо и захвалница).

Др Милица Спасојевић Савковић је учествовала као гостујући ко-уредник посебног издања међународног часописа Polymers (ИФ=5,0): „Green Polymer Chemistry and Bio-Based Materials”, а тренутно је гост уредник посебног издања међународних часописа Polymers (ИФ=4,9): „Sustainable Polymer-Based Materials for Biomedical Applications” Symmetry (ИФ=2,2): „Symetry-Driven Design of Bio-Based Polymer Materials” and Crystals (ИФ=2,4): „Electrochemical Preparation of Magnetic Materials”.

Др Милица Спасојевић Савковић била је рецензент преко 30 научних радова у следећим међународним часописима: Composites Part B (M21a+ (по новој категоризацији), ИФ: 14,2), Polymers (M21a, ИФ:4,9), Surface and Coatings Technology (M21, ИФ:6,1), Electrochimica Acta (M21, ИФ: 5,6), Foods (M21, ИФ: 5,1), RSC Advances (M21, ИФ: 4,6), Molecules (M21, ИФ: 4,6), Nanomaterials (M21, ИФ: 4,4), Journal of Electroanalytical Chemistry (M21, ИФ:3,807), Applied Science (M21, ИФ: 2,5), Crystals (M21, ИФ: 2,4), Environments (M22, ИФ: 3,7), Sustainability (M22, ИФ: 3,3), Materials (M22, ИФ:3,2), Coatings (M22, ИФ: 2,9), Solids (M22, ИФ: 2,4), Journal of Serbian Chemical Society (M23, ИФ:1,097), Journal of Superconductivity and Novel Magnetism (M23, ИФ: 1,244).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање 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)

Др Милица Спасојевић Савковић је уписала и завршила докторске студије на University Medical Center Groningen и Zernike Institute for Advanced Materials, Универзитета у Гронингену, Холандија. Током израде свог доктората, др Милица Спасојевић Савковић је била коментор мастер рада Mark R.P.A.C.S. Jansena и активно је учествовала у конципирању експеримената, подучавању извођења експерименталних техника, обради и тумачењу резултата и писању тезе. Држала је обуке везане за синтезу полимерних материјала студентима Еразмус програма.

Др Милица Спасојевић Савковић је била члан Комисије за преглед и оцену мастер рада Дајане Јањић, докторске дисертације Невене Суруцић и мастер рада Кристине Марковић, као и члан Комисија за избор у научна звања. Др Милица Спасојевић Савковић је активно учествовала у изради докторске дисертације Невене Суруцић у погледу експерименталног рада, обраде и тумачења добијених резултата као и њиховог конципирања за публикавање. Допринела је и писању радова и одговарању на коментаре рецензената. Резултат овог учешћа су 3 објављена рада (M21-3, M22-5 након избора у претходно звање и M21a-6-пре избора у претходно звање). Др Милица Спасојевић Савковић учествује и у изради докторске тезе Олге Пантић, (објављен је један рад M21a категорије, M21a-3).

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)

Др Милица Спасојевић Савковић је била руководилац потпројектата:

1. ПРОМИС пројекта назива "Towards a "green" and sustainable polymer industry: Fully biobased unsaturated polyester resins" (акроним: POLYGREEN, евиденциони број 6062612), чији је руководилац др Павле Спасојевић, редовни професор Факултета Техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу (јул 2020. -јул 2022. године).
2. РАЗВОЈ пројекта "A step to green polyester products: Sustainable solutions for everyday objects" (акроним Step2PolyGreen, евиденциони број 6793), чији је руководилац др Павле Спасојевић, редовни професор Факултета Техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу (мај 2023-мај 2025).

Др Милица Спасојевић Савковић је учествовала на иновационим пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и приватних компанија.

1. “Development of active pharmaceutical packaging” компаније Унипласт д.о.о. Прељина
2. “Развој иновативне антимицробне амбалаже за паковање фармацеутских и козметичких производа” компаније Унипласт д.о.о. Прељина
3. “Development of eco-friendly water-borne polychloroprene contact adhesives” компаније Тетрагон д.о.о. Чачак

Др Милица Спасојевић Савковић је коаутор на 3 техничка решења М82 категорије и 2 пријављена патента која су прошла формално испитивање и чија се објава у Службеном гласнику очекује до краја 2026. године.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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)

4.1. Утицајност кандидатских научних радова, параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова

Др Милица Спасојевић Савковић је аутор и коаутор 44 научна рада (24 научна рада од избора у претходно звање) у реномираним међународним часописима М20 категорије, једног рада у националном часопису категорије М52 и једног рада у националном часопису категорије М53. Пре избора у претходно звање је објавила 1 научан рад који по старој категоризацији припада М21а категорији, а по новој М21а+ категорији. Поред њега, објављено је још 11 научних радова категорије М21а (5 од избора у претходно звање у часописима *Polymers* (ИФ=5,063), *New Biotechnology* (ИФ=6,49), *Journal of Drug Delivery Science and Technology* (ИФ=5,2), *Gels* (ИФ=5,3)), 9 радова категорије М21 (6 од избора у претходно звање у часописима *Microporous and Mesoporous Materials* (ИФ: 5,876), *Materials Chemistry and Physics* (ИФ: 4,6), *Journal of Polymers and the Environment* (ИФ: 5,3), *Process Biochemistry* (ИФ: 4,885), *International Journal of Molecular Sciences* (ИФ: 5,7), *Molecules* (5,0)), 16 радова категорије М22 (10 од избора у претходно звање у часописима *Zeitschrift Fur Physikalische Chemie* (ИФ:4,315), *Monatshefte Fur Chemie* (ИФ: 1,519), *Nuclear Technology and Radiation Protection* (ИФ: 1,2), *Science of Sintering* (ИФ: 1,5), *Journal of Serbian Chemical Society* (ИФ: 1,1), *Romanian Journal of Physics* (ИФ: 1,9), *Chemistry* (ИФ: 2,4)), 5 радова у међународним часописима М23 категорије (3 од избора у претходно звање у часописима *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* (ИФ: 0,631), *Russian Journal of Electrochemistry* (ИФ: 1,351), *Revue Roumaine de Chimie* (ИФ: 0,5)) и два рада категорије М24 (један М24+ по новој категоризацији), оба пре избора у претходно звање. Радови објављени након избора у претходно звање у часописима М21а категорије су у следећим областима и позицијама у оквиру њих: *Polymers*-12 од укупно 90 часописа у области Polymer Science, *New Biotechnology*-9 од укупно 79 часописа у област Biochemical Research Methods, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*-48 од 344 часописа у области Pharmacology & Pharmacy, *Gel*-14 од укупно 94 часописа у области Polymer Science.

Према подацима “Scopus” индексне базе података (27.4.2026.), сви до сада објављени радови др Милице Спасојевић Савковић цитирани су укупно 1327 пута, односно 1272 пута без аутоцитата. Укупна цитираност радова од избора у звање виши научни сарадник до покретања избора у звање научни саветник је 169, 150 без аутоцитата.

4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Од покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник, др Милица Спасојевић је објавила 25 научних радова, од тога 5 у међународним часописима изузетних вредности М21а, 6 радова у врхунским међународним часописима М21, 10 у истакнутим међународним часописима М22, 3 у међународним часописима М23 и 1 у националном часопису категорије М52. Од 24 рада М20 категорије 4 рада су захтевала нормирање. Сва 4 рада су експериментална, од тога три са 8 аутора и један са 9 аутора.

4.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Од 24 рада категорија М20 објављена након избора у звање виши научни сарадник, др Милица Спасојевић Савковић је била на 7 радова први, на 8 радова други, на 3 рада трећи аутор, док је на 1 раду била последњи и на 9 радова одговорни аутор, што потврђује да су публикације резултат или експерименталног рада самог кандидата или предмет рада научних сарадњи у којима је др Милица Спасојевић Савковић активно учествовала. Укупан импакт фактор радова објављених након избора у звање виши научни сарадник износи 82,508. Самосталност др Милице Спасојевић Савковић се огледа и у руковођењу потпројекта на 2 научна пројекта и учешће на 3 пројекта сарадње са привредом.

Током израде доктората је, поред сарадње са научницима из области физике и биологије са локалног Универзитета у Гронингену (University of Groningen, Холандија), успоставила и сарадњу са Катедром за колоидну хемију Универзитета у Вахенингену (University of Wageningen, Холандија), као и са Катедром за специјалне полимере и биополимере Словачке Академије науке. Сарадња у виду научних консултација и обављања појединих мерења на инструментима који нису доступни у нашим Научноистраживачким организацијама је и даље настављена са колегама који су остали на Универзитету у Гронингену (Холандија) и колегама који су се у међувремену запослили на другим Универзитетима (Универзитет у Болоњи (Италија) и Универзитет у Делхију (Индија)). Након избора у звање научни сарадник, др Милица Спасојевић Савковић је успоставила успешну сарадњу са Здруженом лабораторијом за савремене материјале Српске Академије Науке и Уметности (САНУ) на Факултету техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, из које је проистекло 26 научних радова (14 након избора у звање виши научни сарадник). Поред тога, остварила је сарадњу и са Институтом за хемију, технологију и металургију, Технолошко-металуршким факултетом и Иновационим центром Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београду из које је проистекло 5 научних радова. Остварила је сарадњу и са Институтом за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду из које су проистекла 3 научна рада. Све сарадње и даље трају.

4.4. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Др Милица Спасојевић Савковић је коаутор 46 научних публикација (25 након избора у претходно звање). Допринос кандидата у реализацији ових радова се огледа у обради и тумачењу експериментално добијених резултата, писању поједних делова радова, слању радова и комуникација са едиторима и рецензентима (одговарање на коментаре и сугестије рецензента). На девет објављених радова др Милица Спасојевић Савковић је и одговорни аутор.

4.5. Значај радова

Др Милица Спасојевић Савковић је аутор и коаутор 46 научних радова, од којих се може издвојити 1 научан рад објављен пре избора у претходно звање који по старој категоризацији припада М21а категорији, а по новој М21а+ категорији, 11 радова категорије М21а (6 пре избора у претходно звање), 9 радова категорије М21 (3 пре избора у претходно звање).

5. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Приказана детаљна анализа досадашњег научноистраживачког рада је показала да је др Милица Спасојевић Савковић остварила значајне резултате. Др Милица Спасојевић Савковић је после избора у звање виши научни сарадник до сада објавила 25 радова (5 радова категорије М21а, 6 радова категорије М21, 10 радова категорије М22, 3 рада категорије М23 и 1 рад категорије М52). Према подацима “Scopus” индексне базе података, сви до сада објављени радови др Милице Спасојевић цитирани су укупно 1327 пута, односно 1272 пута без аутоцитата. Укупан збир бодова који укључује све публикације је 177,001, што је значајно више у односу на минимални квантитативни захтев за стицање научног звања научни саветник (70 поена). Кроз учешће на различитим пројектима кандидат је показао способност самосталног планирања, организовања и реализације научног рада.

На основу свега изложеног Комисија закључује да др Милица Спасојевић Савковић испуњава све услове неопходне за стицање звања **научни саветник**. Стога, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и проследи га одговарајућој комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на коначно усвајање.

V Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов за избор у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно XX	Остварено XX
Научни саветник	Укупно	70	177,001
Обавезни(1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	163,381
Обавезни(2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	150,381

У Београду, 28. 4. 2026. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Радивоје Продановић

Проф. др Радивоје Продановић, редовни професор
Универзитет у Београду-Хемијски факултет