

**Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију ИХТМ
Институт од националног значаја за Републику Србију
Његошева 12, 11000 Београд:**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Весна Матејић (девојачко Миловановић)

Година рођења: 1992.

ЈМБГ:

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Универзитет у Крагујевцу,
Агрономски факултет у Чачку

Дипломирао-ла: 2015. године; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички
факултет

Мастер: 2016. године; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет

Докторирао-ла: 2022. године; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички
факултет

Постојеће научно звање: истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке

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: Научни матични одбор за
хемију

II. Датум избора-реизбора у истраживачко звање звање:

Истраживач приправник: 19.01.2017.

Истраживач сарадник: 15.01.2020.

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 =	2	8	16
M22 =	4	5	20
M22 =	1	3,13	3,13
M22 =	2	4,17	8,34
M23 =	1	3	3
M24 =	1	1,67	1,67
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28б =			
M29a =			
M29б =			
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	8	1	8
M34 =	3	0,5	1,5
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 =	1	1	1
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

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

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =	4	0,2	0,8
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 (М90):

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 (М100):

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

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (М100):

M108 =
M109 =
M110 =
M111 =
M112 =

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (М120):

M121 =
M122 =
M123 =
M124 =

Укупно М = 16,00 + 31,47 + 3,00 + 1,67 + 8,00 + 1,50 + 1,00 + 0,80 + 6,00 = 69,44

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).

Др Весна Матејић је била члан (секретар) организационог одбора 1. Међународног Симпозијума о биотехнологији (28. Симпозијум о биотехнологији са међународним учешћем).

(https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Proceedings_SoB2023.pdf)

Прилог 1. Потврда о чланству

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).

2.1. Допринос развоју науке у земљи

Др Весна Матејић се од 2017. године активно бави научноистраживачким радом у области органске и биоорганске хемије. Предмет тих истраживања су синтезе различитих азотних хетероцикличних једињења, фенолних и полифенолних једињења засноване на принципима зелене хемије, структурна карактеризација добијених производа, као и испитивање механизама тих реакција. У оквиру свог рада, бави се и испитивањем антиоксидативне и антиинфламаторне активности добијених једињења.

Постигнути научни резултати финансирали су од стране ресорног Министарства (у оквиру претходног пројекта под називом „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“ Ев. бр. ОИ 172016, уговори бр. 451-03-68/2020-14/200378 и 451-03-9/2021-14/200122).

Тренутно је ангажована на истраживањима у области примењене хемије финансираним од стране ресорног Министарства (уговори бр. 451-03-68/2022-14/200088 и 451-03-47/2023-01/200088).

2.2. Педагошки рад

Др Весна Матејић је учествовала у извођењу вежби у звању истраживач-приправник и истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу из следећих предмета:

- Органска хемија 2 (2017/18, 2019/20 и 2020/21 школске године),
- Биоорганска хемија (2020/21 школска година).

Од октобра 2021. Др Весна Матејић учествује у извођењу вежби у звању асистент на Агрономском факултету у Чачку из следећих предмета:

- Општа и неорганска хемија (2021/22, 2022/23),
- Општа и неорганска хемија 1 (2021/22, 2022/23),
- Општа и неорганска хемија 2 (2021/22, 2022/23),
- Органска хемија (2021/22),
- Биохемија (2021/22, 2022/23),
- Биохемија 1 (2022/23),
- Биохемија 2 (2022/23),
- Квалитативна хемијска анализа (2022/23),
- Квантитативна хемијска анализа (2022/23)

Прилог 2. Докази за педагошки рад

2.3 Организација научних скупова

Била је члан организационог одбора 57. Саветовања Српског хемијског друштва (https://cer.ihtm.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/5824/bitstream_24046.pdf?sequence=1&isAllowed=y) и 1. Међународног Симпозијума о биотехнологији (28. Симпозијум о биотехнологији са међународним учешћем) (https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Proceedings_SoB2023.pdf).

Прилог 3. Доказ организациони одбор

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 нормирање 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

Најбољи показатељ утицајности публикованих научних резултата кандидаткиње огледа се у њиховој цитираности. Према подацима научне базе SCOPUS, радови кандидаткиње (на дан 13.10.2023.) су цитирани укупно 43 пута без аутоцитата (Хиршов индекс, h-индекс = 4).

4.2. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Током своје досадашње научноистраживачке каријере др Весна Матејић је објавила 27 библиографских јединица, од тога 11 радова у међународним часописима: 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 1 рад у међународном часопису (M23), 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 8 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 3 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 1 рад у националном часопису (M53) и 4 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64), са укупним **M = 69,44** и укупним импакт фактором = **30,955**. Рад M21 (1.1.) цитиран је 2 пута, M21 (1.2.) цитиран је 6 пута, M22 (1.3.) цитиран је 2 пута, M22 (1.4.) 2 пута, M22 (1.5.) 1 пут, M22 (1.6.) 1 пут, M22 (1.7.) 4 пута, M22 (1.8.) 7 пута, M22 (1.9.) 12 пута и M23 (1.10.) 6 пута (без аутоцитата). Према подацима научне базе SCOPUS, радови кандидаткиње (на дан 13.10.2023.) су цитирани укупно 43 пута без аутоцитата (Хиршов индекс, h-индекс = 4).

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

Свих 11 радова кандидаткиње припадају групи експерименталних радова у природно-математичким наукама. На основу критеријума наведених у *Правилнику о стицању научних и истраживачких звања*, извршено је нормирање радова према броју коаутора за радове M22 (1.4.), M22 (1.5.), M22 (1.6.) и M24 (1.11.). Радови са нормираним бројем бодова су јасно обележени у Библиографији радова и израчунате су нормиране вредности бодова.

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

Др Весна Матејић је показала висок степен самосталности у научноистраживачком раду. У току свог истраживачког рада, кандидаткиња је показала самосталност како у извођењу експеримента, тако и при обради и анализи добијених резултата, дискусији резултата, као и припреми радова за публиковање. Кандидаткиња је први аутор на 4 рада, од којих су 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22) и 1 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24).

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

У реализацији свих објављених радова Весна Матејић је учествовала у планирању и извођењу експеримената, обради резултата, дискусији, као и писању радова. Кандидаткиња је први аутор на 4 рада (Библиографија радова, M22 (1.6.), M22 (1.7.), M22 (1.8.), M24 (1.11.)) док је други аутор на 3 рада (Библиографија радова, M21 (1.1.), M22 (1.3.), M22 (1.5.)). Кандидаткиња је у радовима у којима је била први аутор, учествовала у дефинисању концепта истраживања, припреми и извођењу експеримената, анализи и тумачењу резултата, писању рада и комуникацији са рецензентима. Остали радови су резултат рада мултидисциплинарних тимова, при чему је кандидаткиња дала значајан допринос.

4.6. Значај радова

О значају научних радова др Весне Матејић говоре параметри квалитета часописа у којима су објављени њени радови. Током своје каријере кандидаткиња је публиковала укупно 11 радова у часописима међународног значаја. Од тога 2 рада су објављена у врхунским међународним часописима (M21), 7 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 1 рад у међународном часопису (M23) и 1 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24). Кандидаткиња има и 8 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 3 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 1 рад у националном часопису (M53) и 4 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупно M износи **69,44** (са одбрањеном докторском дисертацијом). Сви радови су нормирани на број коаутора према *Правилнику о стицању научних и истраживачких звања*. О значају радова говори и цитираност кандидата. Радови кандидаткиње су до сада наведени 43 пута без аутоцитата (Хиршов индекс, h-индекс = 4).

V. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем:

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов за избор у звање научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	69,44
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	60,14

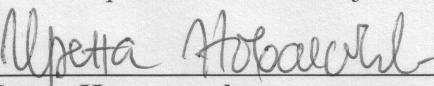
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	50,47
--------------	---------------------	---	--------------

VI. Закључак и предлог Комисије

На основу свега изложеног у овом извештају, Комисија закључује да је др Весна Матејић, др хемијских наука, асистент Универзитета у Крагујевцу – Агрономског факултета у Чачку, остварила запажене резултате у свом научноистраживачком и педагошком раду. Др Весна Матејић је одбранила докторску дисертацију из области органске хемије и дала допринос примени зелених метода у синтези различитих азотних хетероцикличних једињења. Такође, кандидаткиња је дала допринос у реализацији наставе на Природно-математичком факултету и Агрономском факултету Универзитета у Крагујевцу. Др Весна Матејић је публиковала укупно 11 радова у часописима међународног значаја (М20). Кандидаткиња има и 8 саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33), 3 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34), 1 рад у националном часопису (М53) и 4 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64). Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, за избор у научно звање научни сарадник, минимална вредност M коефицијента је 16, а кандидаткиња је остварила укупно **69,44** (са одбрањеном докторском дисертацијом). Научни радови на којима је кандидаткиња коаутор објављени су у утицајним часописима, при чему укупан импакт фактор износи **30,955**. Према подацима научне базе SCOPUS, радови кандидаткиње (на дан 13.10.2023.) су цитирани укупно 43 пута без аутоцитата (Хиршов индекс, h-индекс = 4). На основу претходно изнетих чињеница, а у складу са Законом о науци и истраживању („Службени гласник РС”, бр. 49/2019), као и са Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 159), Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све квантитативне и квалитативне критеријуме за избор у звање научни сарадник. Стoga, Комисија предлаже Научном већу Института за хемију, технологију и металургију, да прихвати овај Извештај и предлаже избор др Весне Матејић у звање научни сарадник.

У Београду,
30. 10. 2023. године

Председник комисије


Др Ирена Новаковић – виши научни сарадник
 Универзитет у Београду
 Институт за хемију, технологију и металургију
 Научна област: хемија