

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ, ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И
МЕТАЛУРГИЈУ, ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ
СРБИЈУ**
НАУЧНОМ ВЕЋУ



Универзитет у Београду
Институт за хемију, технологију и металургију
Институт од националног значаја за Републику Србију

ИЗВЕШТАЈ

Бр. 63

26.01.

20 26 год.
Београд, 26.01.2026. г.

На седници Научног већа Универзитета у Београду, Института за хемију, технологију и металургију, Институт од националног значаја за Републику Србију одржаној 15.01.2026. (број одлуке 36/15.01.2026.) именовани смо у комисију за подношење извештаја о избору др Весне Васић, у научно звање Научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, у складу са Законом о науци и истраживању („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 80/2024 и 70/2025) подносимо Научном већу Института за хемију, технологију и металургију овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Весна Васић

Година рођења: 1988.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослена: Гимназија „Руђер Бошковић“

Претходна запослења: /

Образовање

Основне академске студије: 2007-2013, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер рад: 2014, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2020, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: /

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: 22.12.2020.

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Аналитичка хемија

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

Стручна биографија

Весна Васић рођена је 30.06.1988. године у Београду. Основну школу и VI Београдску гимназију завршила је у Београду. Школске 2007/08. године уписала је Универзитет у Београду - Хемијски факултет и на истом факултету дипломирала фебруара 2013. године. Мастер академске студије на студијском програму Хемија Универзитета у Београду - Хемијског факултета уписала је школске 2013/14. године и мастер рад одбранила на истом факултету септембра 2014. године. Докторске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, студијски програм Доктор хемијских наука, уписала је школске 2015/16. године. Докторску дисертацију под насловом „Корелација физичко-хемијских параметара и фитохемијског профила медљиковаца са њиховим биљним пореклом“ урадила је на Катедри за аналитичку хемију, Хемијског факултета Универзитета у Београду, одбранила је 06.02.2020. и тиме стекла звање доктор наука – хемијске науке. (Прилог 1) У звање научни сарадник први пут изабрана је 22.12.2020. (Прилог 2)

У периоду од 2015. до 2018. године Весна Васић била је ангажована у извођењу вежби при Катедри за аналитичку хемију на Хемијском факултету, Универзитета у Београду на следећим предметима: Практикум из аналитичке хемије 1 (за студијске програме Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине), Одабране области аналитичке хемије (за студијски програм Хемија) и Класична аналитичка хемија за студенте Факултета за физичку хемију. (Прилог 3, стране 1-6) Поред тога, ангажована је као сарадник у Регионалном центру за таленте „Никола Тесла“ и редовни је члан комисије на смотри истраживачких радова ученика средњих школа из области животних наука која се организује под покровитељством Министарства просвете. (Прилог 3, стране 7-8)

Од јануара 2018. године била је ангажована на билатералном пројекту под називом „Нови приступи у праћењу фалсификовања производа од воћа“, пројекат између Србије и Немачке. У циљу професионалног усавршавања боравила је 2018. године месец дана на Јустус Либиг универзитету, Гисен, Немачка, у групи професорке Гертруде Морлок. (Прилог 3, стране 9-15)

Завршила је програм TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена. Модули: Истраживачка методологија, Високошколска дидактика, Писање пројеката, Презентација и комуникација, Предузетништво, Умрежавање и тимски рад. (Прилог 3, страна 16)

Члан је Српског хемијског друштва. (Прилог 3, страна 17)

Поред српског користи енглески, немачки и шпански језик, а од рачунарских програма *MS Office*, *MaiLab*, *NCSS*, *Skyline&LipidCreator*, *LipidXplorer&IxPostman*, *MZmine*, *LipidSpace*, *MetaboAnalyst*.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачки рад др Весне Васић обухвата развој аналитичких (хроматографских) метода за одређивање биоактивних компонената у животним намирницама, процену њихове аутентичности према биљном и географском пореклу и примену напредних хеометријских техника у анализи резултата.

Др Васић је након одбрањене докторске дисертације додатно учествовала у европским програмима и специјализованим обукама из липидомике и биоинформатике, међу којима се издвајају:

1. „*The Second Training on Targeted and Non-Targeted MS-Data Analysis in Lipidomics*“, у оквиру STRIMHealth Twinning пројекта (Универзитет Оребро, Шведска и Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Србија), 11-12. март, 2025. (Прилог 3, страна 18)
2. de.NBI Spring School: „*Bioinformatics for Lipidomics*“, Билефелд, Немачка, 24-28. март, 2025. (Прилог 3, страна 19)
3. Summer School „*Mass Spectrometry Meets System Medicine*“, Мајнц, Немачка, 22-25. септембар, 2025. (Прилог 3, страна 20).

Кроз ове програме стекла је додатна практична знања из масено-спектрометријске анализе података, припреме биолошких узорак за LC-MS анализу, као и обраде и визуализације података помоћу савремених биоинформатичких алата (LipidXplorer, MZmine, Skyline, LipidCreator, LipidSpace). Овим усавршавањима додатно је проширила своју истраживачку област повезујући аналитичку хемију, биоинформатику и медицину у проучавању улоге липида код метаболичких болести.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Petar Ristivojević, Filip Andrić, **Vesna Vasić**, Dušanka Milojković Opsenica, Gertrud Morlock, „*Fast detection of apricot product frauds by added pumpkin via planar chromatography and chemometrics: greenness assessment by analytical Eco-Scale*“, Food Chemistry, 374, (2022); DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.131714.

У оквиру овог рада означеног као **M21a⁺-1** који је резултат сарадње са колегама са Катедре за аналитичку хемију на Хемијском факултету и са професорком Гертруд Морлок са Јустус Либиг Универзитета у Гисену, кандидаткиња је дала значајан допринос развоју брзе, еколошки прихватљиве и економичне аналитичке методе за откривање фалсификата производа од кајсије додавањем бундеве, применом планарне хроматографије у комбинацији са хеометријским техникама. Развијени приступ омогућава поуздану идентификацију и квантитативну процену фалсификата уз минималну употребу реагенса и отпадних материјала. Кандидаткиња је у оквиру рада посебно допринела развоју методологије и спровођењу експерименталних истраживања, чиме је дала оригиналан и значајан допринос области контроле квалитета и аутентичности прехранбених производа, са потенцијалом за широку примену у аналитичкој пракси и индустрији.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према подацима индексне базе *Scopus*, радови др Весне Васић (Author ID: 57203839129) су до сада цитирани укупно 132 пута без аутоцитата. Вредност *h* индекса износи 3 (датум 18.12.2025). (Прилог 4)

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња др Весна Васић је била сарадница на билатералном пројекту: „Нови приступи у праћењу фалсификовања производа од воћа“ (Србија-Немачка, пројектни циклус 2018-2019). Као

результат ове сарадње објављен је рад у водећем међународном часопису категорије M21a⁺ (рад M21a⁺-1).

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

/

4.4. Уређивање научних публикација

/

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

/

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

/

4.7. Образовање научних кадрова

/

4.8. Награде и признања

/

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Др Весна Васић у укупном истраживачком раду је коаутор 4 научна рада објављена у часописима са SCI листе, од тога 3 рада у водећим међународним часописима (M21a⁺) и 1 рада у међународном часопису (M22), 2 саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини (M33), 3 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу (M34), као и 10 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64). Радови и саопштења објављени у последњих пет година су обележени звездицом.

У изборном периоду др Весна Васић је коаутор једног научног рада у водећем међународном часопису M21a⁺, два саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини (M33), три саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64).

Др Весна П. Васић

ORCID ID: 0000-0002-1425-2183

Researcher ID: V-8938-2019

Scopus ID: 57203839129

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a⁺ (M21a⁺ = 20; 3×20 = 60)

Укупно 3×20 = 60

ИФ укупно = 22,62

***У последњих 5 година: M21a⁺ = 1×20 = 20 У последњих 5 година ИФ = 8,8**

1.* Petar Ristivojević, Filip Andrić, **Vesna Vasić**, Dušanka Milojković Opsenica, Gertrud Morlock, "Fast detection of apricot product frauds by added pumpkin via planar chromatography and chemometrics: greenness assessment by analytical Eco-Scale", Food Chemistry, 374, (2022); DOI: [10.1016/j.foodchem.2021.131714](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131714)

ИФ2: 8,8 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Nutrition & Dietetics, 5/108

Цитираност (без аутоцитата): 9

Број аутора: 5

2. Vesna Vasić, Slađana Đurđić, Tomislav Tosti, Aleksandra Radoičić, Dražen Lušić, Dušanka Milojković-Opšenica, Živoslav Tešić, Jelena Trifković, "Two aspects of honeydew honey authenticity: Application of advance analytical methods and chemometrics", Food Chemistry, 305, (2020); DOI: [10.1016/j.foodchem.2019.125457](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125457)

ИФ2: 7,514 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 7/143

Цитираност (без аутоцитата): 43

Број аутора: 8

3. Vesna Vasić, Uroš Gašić, Dalibor Stanković, Dražen Lušić, Darija Lukić-Lušić, Dušanka Milojković-Opšenica, Živoslav Tešić, Jelena Trifković, "Towards better quality criteria of European honeydew honey: Phenolic profile and antioxidant capacity", Food Chemistry, 247, 629-641 (2019); DOI: [10.1016/j.foodchem.2018.09.045](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.09.045)

ИФ2: 6,306 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Food Science & Technology, 16/138

Цитираност (без аутоцитата): 77

Број аутора: 8

Радови у међународним часописима M22 (M22 = 5; 1×5 = 5)

Укупно: M22 1×5 = 5 ИФ укупно = 1,009

У последњих 5 година: нема

1. Vesna P. Vasić, Jelena Z. Penjišević, Irena T. Novaković, Vladimir V. Šukalović, Deana B. Andrić, Slađana Kostić-Rajačić, "Synthesis and biological evaluation of 5-substituted derivatives of benzimidazole", Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (3), 277–282 (2014); DOI: [10.2298/JSC130418058V](https://doi.org/10.2298/JSC130418058V)

ИФ5: 1,009 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary, 105/149.

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: 6

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у целини M33 (M33 = 1; 2×1 = 2)

Укупно: M33 = 2×1 = 2

*У последњих 5 година: M33 = 2×1 = 2

1.* D. Pirić, V. Vasić, R. Masnikosa, Randomization versus population models employed in lipidomic data analysis, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, September 2024., Book of Abstracts, pages 227-230; ISBN: 978-86-82475-45-3; DOI: [10.46793/Phys.Chem24I.227P](https://doi.org/10.46793/Phys.Chem24I.227P)

2.* **Vesna Vasić**, Marina Radenković, Marija Pavlović, Jelena Petrović, Katarina Nikolić, Miloš Momčilović, Sanja Živković, *Analysis of spice paprika powders from Serbian market*, 7th Workshop: Specific methods for food safety and quality, Belgrade, Serbia, September 2021., Book of Abstracts, pages 24-27. ISBN 978-86-7306-163-4.

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу M34 (M34 = 0,5; 3×0,5 =1,5)

Укупно: M34 = 3×0,5 =1,5

У последњих 5 година: нема

1. **Vesna P. Vasić**, Slađana Đurđić, Jelena Mutić, Dražen Lušić, Dušanka Milojković-Opsenica, Živoslav Tešić, Jelena Trifković, *Authenticity assesment and quality control of Croatian honeydew honeys on the basis of multi-element analysis with chemometric approach*, 25th Congress of SCTM, Ohrid, Macedonia, September 2018., Book of abstracts, page 113.

2. **Vesna Vasic**, Vladimir Beskoski, Kristina Dacic, Drazen Lusic, Dusanka Milojkovic Opsenica, Jelena Trifkovic, *Volatile organic compounds as marker of authenticity of honeydew honey*, 15th GCxGC Symposium, Riva del Garda, Italy, May 2018., Book of Abstracts, page 312.

3. **Vesna Vasić**, Uroš Gašić, Jelena Trifković, Dražen Lušić, Darija Vukić-Lušić, Dušanka Milojković Opsenica, Živoslav Tešić, *Authenticity assessment of honeydew honey: phenolicprofile and antioxidativ activity*, Euroanalysis 2017, Stockholm, Sweden, August 2017, Poster presentation abstracts, Poster No 161.

Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу M64 (M64 = 0,5; 10×0,5 =5)

Укупно: M64 = 10×0,5 = 5

*У последњих 5 година: M64 = 3×0,5=1,5

1.* David Pirić, **Vesna Vasić**, Zorica Cvetković, Romana Masnikosa, *Global research trends in diffuse large B-cell lymphoma*, Serbian Biochemical Society Thirteenth Conference “Amplifying Biochemistry Concepts”, Kragujevac, Serbia, September 2024., Book of Abstracts, page 73. ISBN 978-86-7220-141-3.

2.* David Pirić, **Vesna Vasić**, Zorica Cvetković, Romana Masnikosa, *Four-dimensional plasma lipidomics in diffuse large B-cell lymphoma reveals many differentially expressed lipids*, VII Symposium of the Serbian Proteomics Association – SePA, Belgrade, Serbia, June 2024., Book of Abstracts, PP-05. ISBN: 978-86-7220-129-1.

3.* David S. Pirić, **Vesna P. Vasić**, Zorica P. Cvetković, Romana M. Masnikosa, *Comparing different protocols for lipid extraction from samples of human plasma and serum*, 60. Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 2024., Book of Abstracts, page 45. ISBN 978-86-7132-086-3.

4. Aleksandra Radoičić, Jelena Trifković, **Vesna Vasić**, Dražen Lušić, Darija Lukić Lušić, Živoslav Tešić, *Botanical discrimination of honeydew honey by stable carbon isotope ratio analysis*, UniFood, Belgrade, Serbia, October 2018., Book of abstracts, page 211. ISBN 978-86-7522-060-2.

5. **Vesna Vasić**, Vladimir Beškoski, Kristina Dacic, Dražen Lušić, Dušanka Milojkovic Opsenica, Jelena Trifković, *Different approaches for multivariate data analysis in GC×GC-MS fingerprinting of honeydew honey*, UniFood, Belgrade, Serbia, October 2018., Book of abstracts, page 282. ISBN 978-86-7522-060-2.

6. **Vesna Vasić**, Petar Ristivojević, Gertrud Morlock, *Development of a novel HPTLC method for the evaluation of the authenticity of apricot and pumpkin juices*, Sixth conference of young chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 2018., page 22. ISBN 978-86-7132-071-9.
7. **Vesna Vasić**, Aleksandra Dramićanin, Petar Ristivojević, Dražen Lušić, Darija Vukić-Lušić, Dušanka Milojković Opsenica, Živoslav Tešić, *Authenticity assessment of honeydew honey*, 54. Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 2017., Book of Abstracts, page 7. ISBN 978-86-7132-067-2.
8. **Vesna P. Vasić**, Slađana Đurđić, Jelena Trifković, Jelena Mutić, Milica Fotirić-Akšić, Dušanka Milojković-Opsenica, *Determination of mineral composition and heavy metal content in the plum seeds*, Fourth conference of young chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2016., Book of Abstracts, page 20. ISBN 978-86-7132-064-1.
9. **Vesna P. Vasić**, Marija R. Koprivica, Đurđa D. Krstić, Milica M. Fotirić-Akšić, Jelena Đ. Trifković, Dušanka M. Milojković-Opsenica, *Phenolic composition of plum kernels differing in origin and ripening time*, 53. Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 2016., Book of Abstracts, page 20. ISBN 978-86-7132-056-6.
10. **Vesna P. Vasić**, Deana B. Andrić, Irena T. Novaković, Vladimir V. Šukalović, Jelena Z. Penjišević, Slađana V. Kostić-Rajačić, *Synthesis and biological evaluation of 5-substituted derivatives of benzimidazoles*, 50. Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 2012., Book of Abstracts, page 152. ISBN 978-86-7132-048-1.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a ⁺	20	1 (0)	20
M33	1	2 (0)	2
M64	0,5	3 (0)	1,5
УКУПНО			23,5

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: Научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	23,5
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	20

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је извршила анализу научноистраживачке активности др Весне Васић, доктор наука-хемијске науке, у поступку избора у звање **Научни сарадник**. На основу приложене документације и увида у постигнуте резултате, Комисија је утврдила да кандидаткиња у потпуности испуњава све прописане критеријуме. У изборном периоду у категорији Обавезни кандидаткиња је остварила **20** поена од минимално потребних **6**, а укупно је остварила **23,5** поена од потребних **16**. Вредност импакт фактора објављених радова у последњих пет година износи **8,8**. На дан 18.12.2025. године укупан број цитата, свих публикованих радова др Весне Васић, без аутоцитата је **132**, а *h*-индекс износи **3**. Позитивна цитираност радова кандидаткиње указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

Сходно наведеном и имајући у виду објављене радове у научним часописима и научним скуповима, као и укупан број поена по категоријама потребним за стицање научног звања, Комисија предлаже Научном већу Универзитета у Београду Института за хемију, технологију и металургију, Институт од националног значаја за Републику Србију да усвоји овај Извештај и предложи др Весну Васић у звање **Научни сарадник**.

У Београду, 26.01.2026. године

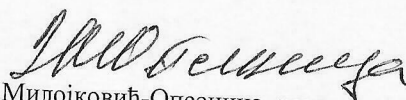
Комисија:



др Сандра Шеган, научни саветник
Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Председник комисије



др Дејан Опсеница, научни саветник
Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију,
Институт од националног значаја за Републику Србију,
Члан комисије



др Душанка Милојковић-Опсеница, редовни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет,
Члан комисије