

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

Студентски трг 12-16, 11158 Београд

Извештај комисије за реизбор др Јоване Трбојевић Ивић у научно звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду–Хемијског факултета одржаној 12.02.2026. године именовани смо у комисију за реизбор др Јоване Трбојевић Ивић у научно звање научни сарадник. Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Универзитета у Београду–Хемијског факултета подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Јована Трбојевић Ивић**

Година рођења: **1988.**

Радни статус: **запослена**

Назив институције у којој је запослена: **Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, д.о.о**

Претходна запослења: **/**

Образовање

Основне академске студије: **2007.-2012. године, Универзитет у Београду–Хемијски факултет**

Одбрањен мастер рад: **2013. године, Универзитет у Београду–Хемијски факултет**

Одбрањена докторска дисертација: **2019. године, Универзитет у Београду–Хемијски факултет**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање за које се подноси захтев: **научни сарадник**

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: **23.03.2020.**

Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичке и медицинске науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Хемија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Биохемија**

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

Стручна биографија

Јована Трбојевић Ивић (девојачко Трбојевић) је рођена 25.07.1988. године у Београду, Република Србија. Основну школу и гимназију је завршила у Инђији. Универзитет у Београду–Хемијски факултет је уписала школске 2007/08. године, а завршила 2012. године са просечном оценом 8,77 и оценом 10 на одбрани завршног рада „Имобилизација липазе из *Candida rugosa*-е на хидроксиапатиту“. Мастер академске студије на истом факултету је уписала школске 2012./13. године, а завршила 2013. године са просечном оценом 9,80 и оценом 10 на одбрани мастер рада „Студија стабилности имобилизата липаза из *Candida rugosa* на хидроксиапатиту“. Докторске академске студије на Универзитету у Београду–Хемијском факултету је уписала школске 2014/15.

године. Све испите, предвиђене наставним планом и програмом докторских студија, је положила са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под насловом: „Нови аспекти употребе хидроксиапатита као носача за имобилизацију индустријски значајних липаза и гликозидаза– дизајн, испитивање механизма везивања, стабилност, примена и значај“ је одбранила 28.11.2019. године на Универзитету у Београду-Хемијском факултету са оценом 10.

Од 2012.-2013. је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Ензимска синтеза антиоксиданаса растворљивих у липидима“ (451-03-2372-IP) као истраживач-приправник Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, д.о.о. Од 2015.-2019. је ангажована на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Алергени, антитела, ензими и мали физиолошки важни молекули: дизајн, структура, функција и значај“ (172049), под руководством проф. др Марије Гавровић-Јанкуловић, прво као истраживач-приправник (2015.-2018.), а затим као истраживач-сарадник (2018.-2019.). У научно звање научни сарадник изабрана је 23. марта 2020. (број одлуке 660-01-00002/2020-14/21).

У периоду од 17.10.2023.–02.05.2025. др Јована Трбојевић Ивић је користила одсуство због одржавања трудноће, породилско одсуство и одсуство ради посебне неге детета (Прилог 1).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научно-истраживачка делатност др Јоване Трбојевић Ивић обухвата испитивање значаја ензима у биотехнологији и биохемији хране. У свом досадашњем раду, кандидаткиња се бавила развојем имобилизованих ензима и испитивањем могућности њихове примене у синтези физиолошки активних једињења као потенцијалних нутрацеутика. Након одбрањене докторске дисертације, кандидаткиња је учествовала у истраживањима у којима је анализиран биохемијски значај ензима из хране биљног порекла.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

У студији Đurašinović T., Lopandić Z., Protić-Rosić I., Nešić A., **Trbojević-Ivić J.**, Jappe U., Gavrović-Jankulović M. Identification of S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase from banana fruit as a novel plant panallergen. *Food Chemistry* (2024); 437(1): 137782; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137782>, ензим, S-аденозил-L-хомоцистеин хидролаза (SAHH, EC 3.3.1.1), је идентификован као нови алерген банане, који би могао бити важан чинилац у развоју укрштене реактивности између банане, полена и латекса биљака. Представљени резултати су значајни за разумевање молекулског механизма развоја укрштене реактивности између респираторних и биљних алергена хране, што би допринело развоју ефикаснијих дијагностичких и терапијских процедура у лечењу алергија. Као ко-аутор на наведеном раду, кандидаткиња је учествовала у извођењу ензимског есеја за праћење ензимске активности SAHH током различитих фаза пречишћавања, претрази и анализи литературе и техничкој припреми рукописа.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1 Утицајност

Др Јована Трбојевић Ивић је објавила укупно 11 радова у међународним часописима са Science Citation Index (SCI) листе: 2 M21a+, 2 M21a, 3 M21, 1 M22 и 3 M23. Према подацима индексне базе Scopus на дан 23.02.2026., укупан број цитата без аутоцитата износи 88, а *h*-индекс = 6 (Scopus ID аутора 57144628800, Прилог 2). Укупан IF аутора од почетка каријере износи 40,163. Након избора у звање научни сарадник др Трбојевић Ивић је била коаутор на 4 рада, набројана у одељку 3, чији је укупан IF 23,5. Научни резултати кандидаткиње су повезани са кључним елементима Агенде 2030. Уједињених Нација кроз повезаност са Циљевима одрживог развоја 3, 5, 7 и 9 (<https://www.mei.gov.rs/srl/dokumenta/un-agenda-2030/>).

До сада објављени радови др Трбојевић Ивић цитирани су у водећим међународним часописима: *Bioresource Technology* (ISSN: 0960-8524; M21a+; IF₂₀₂₃ = 9,7), *Phytomedicine* (ISSN: 0944-7113; M21a+; IF₂₀₂₄ = 8,3), *Environmental Research* (ISSN: 0013-9351; M21a+; IF₂₀₂₄ = 7,7), *Frontiers in Pharmacology* (ISSN: 1663-9812; M21a; IF₂₀₂₂ = 5,6), *Pharmaceutics* (ISSN: 1999-4923; M21a; IF₂₀₂₄ = 5,5), *Journal of Molecular Liquids* (ISSN: 0167-7322; M21; IF₂₀₂₄ = 5,2), *Foods* (ISSN: 2304-8158; M21; IF₂₀₂₄ = 5,1), *Nutrients* (ISSN: 2072-6643; M21; IF₂₀₂₄ = 5,0), *Frontiers in Endocrinology* (ISSN: 1664-2392; M21; IF₂₀₂₄ = 4,6), и *Molecules* (ISSN: 1420-3049; M21; IF₂₀₂₄ = 4,6).

4.2 Међународна научна сарадња

Нема.

4.3 Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Нема.

4.4 Уређивање научних публикација

Нема.

4.5 Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Нема.

4.6 Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Јована Трбојевић Ивић је у току оцењиваног периода рецензирала радове за часописе *Food Bioscience* (ISSN: 2212-4292; M21; IF₂₀₂₄ = 5,9; 20 рецензија) и *Frontiers in Allergy* (ISSN: 2673-6101; M22; IF₂₀₂₄ = 3,1; 2 рецензије) (Прилог 3).

4.7 Образовње научних кадрова

Од школске 2022./23. др Јована Трбојевић Ивић је ангажована као предавач на обавезном предмету Писање и објављивање научних радова 1 (шифра предмета 773A2) у оквиру докторских академских студија на Универзитету у Београду-Хемијском факултету (Прилог 4).

4.8 Награде и признања

Нема.

4.9 Допринос развоју одговарајућег научног правца

У фокусу научно-истраживачког рада др Јоване Трбојевић Ивић је примењена ензимологија. До избора у звање научни сарадник, кандидаткиња се бавила развојем имобилизованих ензима и њиховом применом у синтези физиолошки активних естара, ванилоида и гликозида као потенцијалних нутрацеутика. Након избора у звање научни сарадник кандидаткиња је учествовала у истраживањима значаја ензима биљног порекла у биохемији хране и имунологији.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Класификација и квантификација научних резултата др Јоване Трбојевић Ивић извршена је у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025; Прилози 1-3) за област природно-математичке и медицинске науке. Према критеријумима ресорног Министарства приликом класификације научних резултата, посматрајући годину у којој је рад објављен и две које јој претходе, узима се година у којој је часопис најбоље рангиран, независно од области у којој је рангиран.

Бројеви за идентификацију аутора:

ORCID: 0000-0003-0984-9193

ResearcherID: Q-7419-2016

Scopus: 57144628800

Cherry репозиторијум Универзитета у Београду–Хемијског факултета:

<https://cherry.chem.bg.ac.rs/browse?type=author&value=Trbojević-Ivić%2C+Jovana>

Портал еНаука: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp11318>

Резултати остварени након избора у звање научни сарадник

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Đurašinović T., Lopandić Z., Protić-Rosić I., Nešić A., **Trbojević-Ivić J.**, Jappe U., Gavrović-Jankulović M. Identification of S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase from banana fruit as a novel plant panallergen. *Food Chemistry* (2024); 437(1): 137782; 7 страна; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137782>
ISSN: 0308-8146
IF₂₀₂₄: 9,8
Категорија часописа према JCR: Food Science & Technology 7/182; Nutrition & Dietetics 4/113
Број аутора: 7
Број хетероцитата према индексној бази Scopus: 1
M21a+ = 20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Zlatanova M., Grubač J., **Trbojević-Ivić J.**, Gavrović-Jankulović M. Phenotypic changes and oxidative stress in THP-1 macrophages in response to vanilloids following stimulation with allergen Act d 1 and LPS. *Antioxidants* (2025); 14(8): 949; (23 стране); <https://doi.org/10.3390/antiox14080949>
ISSN: 2076-3921
IF₂₀₂₄: 6,6

Категорија часописа према JCR: Biochemistry & Molecular Biology 46/315; Chemistry, Medicinal 6/70; Food Science & Technology 14/170

Број аутора: 4

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 0

M21a = 12

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Zlatanova M., Nešić A., **Trbojević-Ivić J.**, Četić D., Gavrović-Jankulović M. Targeting NF-κB signaling: Selected small molecules downregulate pro-inflammatory cytokines in both food allergen and LPS-induced inflammation. *International Journal of Molecular Sciences* (2024); 25(11): 5798; (17 страна); <https://doi.org/10.3390/ijms25115798>

ISSN: 1661-6596

IF₂₀₂₂: 5,6

Категорија часописа према JCR: Biochemistry & Molecular Biology 66/135; Chemistry, Multidisciplinary 60/230

Број аутора: 5

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 7

M21 = 8

Рад у међународном часопису категорије M23

1. Đurašinović T., Bazović V., Nešić A., Ramdan A., Mahfoud A., **Trbojević-Ivić J.**, Gavrović-Jankulović M. Expression, purification and partial characterization of recombinant S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase from banana. *Applied Biochemistry and Microbiology* (2024); 60: 1153–1161; <https://doi.org/10.1134/S000368382460489X>

ISSN: 0003-6838

IF₂₀₂₄: 1,1

Категорија часописа према JCR: Biotechnology & Applied Microbiology 160/177; Microbiology 148/163

Број аутора: 7

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 0

M23 = 3

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. Grujičić J., Gavrović-Jankulović M., **Trbojević-Ivić J.** Design of *Candida rugosa* lipase hybrid nanoflowers and valorization of their potential use. International Conference on Biochemical Engineering and Biotechnology for Young Scientists, 7-8 December 2023., Belgrade. Book of Abstracts, p33; ISBN 978-86-7401-389-2; <https://icbeb-ys.com/wp-content/uploads/2025/08/ICBEB-YS-Book-of-abstracts.pdf>

Број аутора: 3

M34 = 0,5

2. Grujičić J., Gavrović-Jankulović M., **Trbojević-Ivić J.** Design and evaluation of *Candida rugosa* lipase hybrid nanoflowers. Serbian Biochemical Society Twelfth Conference „Biochemistry in

Biotechnology", 21-23 September 2023., Belgrade. Proceedings, p118; ISBN 978-86-7220-140-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_12_2023.pdf

Број аутора: 3

M34 = 0,5

3. Sultan Aydin B., Zlatanova M., **Trbojević-Ivić J.**, Nešić A., Gavrović-Jankulović M. Effect of FITC labeling on enzymatic activity and antigenicity of food allergen Act d 1. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference „Amazing Biochemistry“, 22-23 September 2022., Novi Sad. Proceedings, p50; ISBN 978-86-7220-124-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_11_2022.pdf

Број аутора: 5

M34 = 0,5

4. **Trbojević-Ivić J.**, Milenković S., Gavrović-Jankulović M. Facile synthesis and potential application of trypsin nanoflowers. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference „Amazing Biochemistry“, 22-23 September 2022., Novi Sad. Proceedings, p149; ISBN 978-86-7220-124-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_11_2022.pdf

Број аутора: 3

M34 = 0,5

5. Zlatanova M., **Trbojević-Ivić J.**, Gavrović-Jankulović M. Pro-inflammatory effect of kiwifruit allergen on THP-1 derived macrophages and its inhibition. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference „Amazing Biochemistry“, 22-23 September 2022., Novi Sad. Proceedings, p160; ISBN 978-86-7220-124-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_11_2022.pdf

Број аутора: 3

M34 = 0,5

$\Sigma M34 = 5 \times 0,5 = 2,5$

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

1. Đurašinović T., Bazović V., **Trbojević-Ivić J.**, Nešić A., Gavrović-Jankulović M. Screening of potential inhibitors of recombinant S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase from banana. Serbian Biochemical Society Tenth Conference „Biochemical Insights into Molecular Mechanisms“, 24 September 2021., Kragujevac, Serbia. Proceedings, p50; ISBN 978-86-7220-108-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_10_2021.pdf

Број аутора: 5

M64 = 0,5

2. Pantović J., **Trbojević-Ivić J.**, Nešić A., Gavrović-Jankulović M. Expression, purification, and characterization of recombinant L-phenylalanine dehydrogenase. Serbian Biochemical Society Tenth Conference „Biochemical Insights into Molecular Mechanisms“, 24 September 2021., Kragujevac, Serbia. Proceedings p119; ISBN 978-86-7220-108-6; http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_10_2021.pdf

Број аутора: 4

M64 = 0,5

3. Zlatanova M., Nešić A., **Trbojević-Ivić J.**, Gavrović-Jankulović M. Small molecules attenuate activation of NF- κ B signalling in epithelial cells by Act d 1 kiwifruit allergen. Serbian Biochemical Society Tenth

Conference „Biochemical Insights into Molecular Mechanisms“, 24 September 2021., Kragujevac, Serbia. Proceedings p 186; ISBN 978-86-7220-108-6;
http://www.bds.org.rs/download/SBS_Conference_10_2021.pdf

Број аутора: 4

M64 = 0,5

$\Sigma M64 = 3 \times 0,5 = 1,5$

Сумарни приказ резултата кандидаткиње након избора у звање научни сарадник:

M21a + = 20

M21a = 12

M21 = 8

M23 = 3

M34 = 5 x 0,5 = 2,5

M64 = 3 x 0,5 = 1,5

$\Sigma M = M20 + M30 + M60 = 47$

$\Sigma IF = 23,5$

Резултати остварени пре избора у звање научни сарадник

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. **Trbojevic Ivic J.**, Milosavic N., Dimitrijevic A., Gavrovic Jankulovic M., Bezbradica D., Kolarski D., Velickovic D. Synthesis of medium-chain length capsinoids from coconut oil catalyzed with *Candida rugosa* lipases. *Food Chemistry* (2017); 218: 505-508;
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.09.049>

ISSN: 0308-8146

IF₂₀₁₆: 4,529

Категорија часописа према JCR: Food Science & Technology 6/128

Број аутора: 7

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 13

M21a+ = 20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. **Trbojevic Ivic J.**, Velickovic D., Dimitrijevic A., Bezbradica D., Dragacevic V., Gavrovic Jankulovic M., Milosavic N. Design of biocompatible immobilized *Candida rugosa* lipase with potential application in food industry. *Journal of the Science of Food and Agriculture* (2016); 96(12): 4281-4287;
<https://doi.org/10.1002/jsfa.7641>

ISSN: 0022-5142

IF₂₀₁₆: 2,463

Категорија часописа према JCR: Agriculture, Multidisciplinary 4/56

Број аутора: 7

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 41

M21a = 12

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. **Trbojevic Ivic J.**, Dimitrijevic A., Milosavic N., Bezbradica D., Drakulic B. J., Gavrovic Jankulovic M., Pavlovic M., Rogniaux H., Velickovic D. Assessment of the interacting mechanism between *Candida rugosa* lipases and hydroxyapatite and identification of hydroxyapatite-binding sequence through proteomics and molecular modelling. *RSC Advances* (2016); 6: 34818-34824; <https://doi.org/10.1039/C6RA07521E>

ISSN: 2046-2069

IF₂₀₁₄: 3,840

Категорија часописа према JCR: Chemistry, Multidisciplinary 33/154

Број аутора: 9

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 11

$M_{\text{нормирано}} = 8 / (1 + 0,2(n-7)) = 8 / (1 + 0,2(9-7)) = 5,7$

2. Velickovic D., Milosavic N., Bezbradica D., Bihelovic F., Segal A. M., Segan D., **Trbojevic J.**, Dimitrijevic A. The specificity of α -glucosidase from *Saccharomyces cerevisiae* differs depending on the type of reaction: hydrolysis versus transglucosylation. *Applied Microbiology and Biotechnology* (2014); 98: 6317-6328; <https://doi.org/10.1007/s00253-014-5587-9>

ISSN: 0175-7598

IF₂₀₁₃: 3,811

Категорија часописа према JCR: Biotechnology & Applied Microbiology 32/161

Број аутора: 8

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 6

$M_{\text{нормирано}} = 8 / (1 + 0,2(8-7)) = 6,7$

$\Sigma M21 = 5,7 + 6,7 = 12,4$

Рад у међународном часопису категорије M22

1. Mihailovic M., **Trbojevic Ivic J.**, Banjanac K., Milosavic N., Velickovic D., Carevic M., Bezbradica D. Immobilization of maltase from *Saccharomyces cerevisiae* on thiosulfonate supports. *Journal of the Serbian Chemical Society* (2016); 81(12): 1371-1382; <https://doi.org/10.2298/JSC160730099M>

ISSN: 0352-5139

IF₂₀₁₅: 0,970

Категорија часописа према JCR: Chemistry, Multidisciplinary 120/162

Број аутора: 7

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 1

M22 = 5

Рад у међународном часопису категорије M23

1. **Trbojevic J.**, Dimitrijevic A., Velickovic D., Gavrovic Jankulovic M., Milosavic N. Isolation of *Candida rugosa* lipase isoforms. *Hemijaska industrija* (2013); 67(5): 703-706; <https://doi.org/10.2298/HEMIND120828113T>

ISSN: 0367-598X

IF₂₀₁₃: 0,562

Категорија часописа према JCR: Engineering, Chemical 118/124

Број аутора: 5

Број хетероцитата према индексној бази *Scopus*: 6

M = 3

2. Pavlovic M., Dimitrijevic A., **Trbojevic J.**, Milosavic N., Gavrovic Jankulovic M., Milosavic N., Bezbradica D., Velickovic D. Study of transglucosylation kinetic in an enzymatic synthesis of benzyl alcohol glucoside by α -glucosidase from *S. cerevisiae*. *Russian Journal of Physical Chemistry A* (2013); 87(13): 2285-2288; <https://doi.org/10.1134/S0036024413130207>
ISSN: 0036-0244
IF₂₀₁₃: 0.488
Категорија часописа према JCR: Chemistry, Physical 128/134
Број аутора: 8
Број хетероцитата према индексној бази Scopus: 3
 $M_{\text{нормирано}} = 3/(1+0,2(8-7)) = 2,5$
 $\Sigma M23 = 3 + 2,5 = 5,5$

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. Pavlovic M., Dimitrijevic A., **Trbojevic J.**, Milosavic N., Gavrovic Jankulovic M., Bezbradica D., Velickovic D. Inhibition of transglucosylation synthesis of benzyl alcohol glucoside by glucosyl acceptor. 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 24 – 28. September 2012., Belgrade. Proceedings Vol I, p 185-7; ISBN: 978-86-82475-27-9; <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5332>
Број аутора: 7
M33 = 1

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)

1. **Trbojevic Ivic J.**, Dimitrijevic A., Kolarski D., Velickovic D. Efikasnost Candida rugosa lipaza u sintezi kapsinoida tokom transesterifikacije kokosovog ulja. IV Konferencija mladih hemičara Srbije. 05. novembar 2016., Beograd. Zbornik radova, p 75; ISBN: 978-86-7132-064-1; <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5279>
Број аутора: 4
M64=0,5
2. Dragacevic V., **Trbojevic Ivic J.**, Mutic J., Bezbradica D. Optimizacija proizvodnje i analitika biodizela dobijenog katalitičkom aktivnošću lipaze B iz Candida rugosa. III Konferencija mladih hemičara Srbije. 24. oktobar 2015., Beograd. Zbornik radova, p 68; ISBN: 978-86-7132-059-7; <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5280>
Број аутора: 4
M64 = 0,5
3. **Trbojevic Ivic J.**, Dragacevic V., Dimitrijevic A., Gavrovic Jankulovic M. Lipaze iz Candida rugosa imobilizovane na hidroksiapatitu: stabilan biokatalizator sa velikim industrijskim potencijalom. III Konferencija mladih hemičara Srbije. 24. oktobar 2015., Beograd. Zbornik radova, p 69; ISBN: 978-86-7132-059-7; <https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/5285>
Број аутора: 4
M64 = 0,5

$$\Sigma M = M20 + M30 + M60 + M70 = 54,9 + 1 + 3,5 + 6 = 65,4$$

$$\Sigma IF = 16,663$$

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Табела 1 сумира научне резултате кандидаткиње у оцењиваном периоду. Резултати су класификовани и вредновани у складу са Прилозима 1, 2 и 4 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025) за област природно-математичке и медицинске науке. Према Прилогу 1 овог Правилника, пун број поена се признаје за експерименталне радове са до 7 аутора, односно до 10 аутора у случају радова из категорије M21a+. Из Библиографије кандидаткиње се види да број аутора ни у једној категорији резултата, остварених у оцењиваном периоду, не прелази 7. Самим тим, ови резултати не подлежу додатном нормирању.

Табела 1. Квантификација научних резултата др Јоване Трбојевић Ивић

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлеже нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1	20
M21a	12	1	12
M21	8	1	8
M23	3	1	3
M34	0,5	5	2,5
M64	0,5	3	1,5
УКУПНО			47

У Табели 2 су резултати кандидаткиње упоређени са минималним квантитативним условима за реизбор у научно звање научни сарадник за област природно-математичке и медицинске науке у складу са Прилогом 3 Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024 и 70/2025).

Табела 2. Испуњеност услова за реизбор др Јоване Трбојевић Ивић у научно звање научни сарадник

Диференцијални услов за оцењивани период за реизбор у научно звање научни сарадник	Неопходно	Остварени број бодова
Укупно	16	47
Обавезни (M11+M21+M22+M23+M91+M92+M93)	6	43

Поређењем броја бодова које је кандидаткиња остварила у оцењиваном периоду са диференцијалним условима неопходним за реизбор у тражено научно звање, Комисија закључује да др Јована Трбојевић Ивић испуњава услове за реизбор у научно звање научни сарадник.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Од почетка каријере др Јована Трбојевић Ивић је објавила 11 научних радова у међународним часописима са SCI листе: 2 M21a+, 2 M21a, 3 M21, 1 M22 и 3 M23. Према индексној бази Scopus, научни радови кандидаткиње су цитирани 88 пута без аутоцитата, *h*-индекс аутора је 6, а укупни IF је 40,163. Након избора у звање научни сарадник кандидаткиња је била коаутор на четири рада из области примене ензима у биохемији хране и имунологији: 1 M21a+, 1 M21a, 1 M21 и 1 M23. Укупни IF ових радова је 23,5.

У оцењиваном периоду кандидаткиња је остварила укупно 47 поена, од чега 43 из категорије обавезних. Поређењем броја бодова које је кандидаткиња остварила у оцењиваном периоду, са диференцијалним условима за звање научни сарадник (укупно 16 бодова, обавезних 6), Комисија закључује да је кандидаткиња испунила квантитативне критеријуме за реизбор у звање научни сарадник. На основу свега изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду-Хемијског факултета да одобри реизбор др Јоване Трбојевић Ивић у звање научни сарадник.

У Београду, 23. фебруар 2026.

Чланови комисије:

М. Гавровић-Јанкуловић

Др Марија Гавровић-Јанкуловић, редовни професор

Универзитет у Београду-Хемијски факултета

Р. Продановић

Др Радивоје Продановић, редовни професор

Универзитет у Београду-Хемијски факултет

Н. Божић

Др Наташа Божић, научни саветник

Центар за хемију, Институт за хемију, технологију и металургију

Институт од националног значаја за Републику Србију