

НАУЧНОМ ВЕЋУ

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ИНСТИТУТА ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И
МЕТАЛУРГИЈУ - ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ
СРБИЈУ

ЊЕГОШЕВА 12, БЕОГРАД

Научно веће Универзитета у Београду - Института за хемију, технологију и металургију - Института од националног значаја за Републику Србију именovalo нас је Одлуком број 434/09.04.2025 донетом на електронској седници одржаној 9. 4. 2025. године за чланове Комисије за писање реферата за избор др Иване И. Јевтић у звање виши научни сарадник. На основу достављене документације о научноистраживачком раду кандидата, у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023), подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1.БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ивана (Иван) Јевтић рођена је 1. јула 1984. године у Шапцу, Република Србија. Основну школу је завршила у Бадовинцима, Република Србија, а средњу медицинску школу је завршила у Шапцу. Основне академске студије уписала је школске 2003/04. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Дипломирани хемичар. Мастер академске студије на студијском програму Мастер хемичар завршила је 2015. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Школске 2015/16. године уписала је докторске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, при Катедри за органску хемију. Докторску дисертацију под називом "Синтеза, фармаколошко испитивање и докинг анализа нових анилидопиперидина" одбранила је 21. 5. 2020.

Од марта 2016. године до октобра 2020. године ангажована је у настави-држала је лабораторијске вежбе из предмета: Органска хемија за студенте Факултета за физичку хемију и Виши курс органске хемије за студенте Хемијског факултета. Од марта 2017.

године до данас запослена је у Институту за хемију, технологију и металургију-Центар за Хемију. У звање истраживач сарадник изабрана је 17. јуна 2020. године а у звање научни сарадник изабрана је 26. октобра 2020.

Др Ивана Јевтић је била ангажована на билатералном пројекту сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке "Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)" (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година) у оквиру ког је боравила у Лајпцигу у новембру 2018. и октобру 2019. године.

Кандидаткиња је 2018. године била на челу тима награђеног грантом "Покрени се за науку" за пројекат под називом "Синтеза, фармаколошко испитивање и теоријско моделовање потенцијалних опиоидних аналгетика нове генерације".

Такође је учествовала летњој школи "Vienna summer school in Drug design" организованом од стране Катедре за фармацеутску хемију, Универзитета у Бечу, Аустрија од 15-20. септембра 2019. године (<https://www.univie.ac.at/europin/summerschool/2019/>) а, током које је презентовала постерско саопштење под називом "Preliminary docking evaluation of newly synthesized 4-anilidopiperidine/*N*-aryl piperazine conjugates, as potential bivalent ligands toward μ -opioid and D2 dopamine receptors".

Била је ментор при изради докторске дисертације одбрађене 2024. године на Хемијском факултету.

Члан је Српског хемијског друштва.

Област научног интересовања др Иване Јевтић обухвата дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних органских једињења, посебно деривата 4-анилидопиперидина, арилпиперазина и тетрахидроакридина. Ова једињења су чест структурни мотив у лековима који се користе у лечењу јаких акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније итд.

До сада има један објављен рад у међународном часопису изузетних вредности, три рада објављена у врхунским међународним часописима, осам објављених радова у истакнутим међународним часописима и шест радова у међународним часописима, као и саопштења на међународним и националним скуповима.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Библиографија др Иване Јевтић обухвата објављене научне радове и саопштења на скуповима у земљи и иностранству у периоду 2016 - 2025. Библиографска листа је подељена у два дела: А– научни резултати публиковани након претходног избора у звање и Б – научни резултати публиковани пре претходног избора у звање. Класификација научних резултата је урађена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023).

(А) Радови од претходног избора у звање

2. Радови објављени у међународним часописима; научна критика, уређивање часописа

Од претходног избора: **M20 = 46,44**

Од претходног избора **ИФ: 28,385**

Радови у врхунском међународном часопису (**M21 = 8; 1×8 =8**)

2.1. I. I. Jevtić, R. V. Suručić, G. Tovilović-Kovačević, N. Zogović, S. V. Kostić-Rajačić, D. B. Andrić, J. Z. Penjišević, Multi-target potential of newly designed tacrine-derived cholinesterase inhibitors: Synthesis, computational and pharmacological study, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2024**, *101*, 117649; <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117649>

ИФ: 3,5 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа, Chemistry/Organic, 12/53

Цитираност (без аутоцитата): 5

Број аутора: 7

Радови у истакнутом међународном часопису (**M22 = 5; 4×5+1×4.17+1×2,27= 26,44**)

2.2. I. I. Jevtić, T. H. Lai, J. Z. Penjišević, S. Dukić-Stefanović, D. B. Andrić, P. Brust, S. V. Kostić-Rajačić, R. Teodoro, Newly Synthesized Fluorinated Cinnamylpiperazines

Possessing Low In Vitro MAO-B Binding, *Molecules*, **2020**, 25(21), 4941, doi: <https://doi.org/10.3390/molecules25214941>

ИФ: 4,412 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Multidisciplinary, 63/178

Цитираност (без аутоцитата): 3

Број аутора: нормиран 8 коаутора $5/(1+0,2 \cdot (8-7)) = 4,17$

2.3. S. Dukić-Stefanović, T. H. Lai, M. Toussaint, O. Clauß, **I. I. Jevtić**, J. Z. Penjišević, D. Andrić, F.A. Ludwig, D. Gündel, W. Deuther-Conrad, S. Kostić- Rajačić, P. Brust, R. Teodoro, In vitro and in vivo evaluation of fluorinated indanone derivatives as potential positron emission tomography agents for the imaging of monoamine oxidase B in the brain, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, **2021**, 48, 128254, doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128254>

ИФ: 2,940 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Medicinal, 23/57

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: нормиран 13 коаутора $5/(1+0,2 \cdot (13-7)) = 2,27$

2.4. Sandra Šegan B., **Ivana Jevtić I.**, Tomislav Tosti B., Jelena Penjišević Z., Šukalović Vladimir B., Kostić Rajačić Sladjana V, Milojković-Opsenica Dušanka M. Determination of lipophilicity and ionization of fentanyl and its 3-substituted analogs by reversed-phase thin-layer chromatography, *Journal of Chromatography B*, **2022**, 1211, 123481, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2022.123481>

ИФ:3,318 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Analytical, 39/87

Цитираност (без аутоцитата): 6

Број аутора: 7

2.5. Mihajlo J. Krunić, Jelena Z. Penjišević, Relja V. Suručić, Sandra Šegan, Slađana V. Kostić-Rajačić, **Ivana I. Jevtić**, Structure-activity and binding orientations analysis of potent, newly synthesized, acetylcholinesterase inhibitors, *Journal of Molecular Structure*, **2023**, 1276, 134809, doi: <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134809>

ИФ: 4,0 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Physical, Chemistry, 65/161

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

2.6. Sandra Šegan, Mirjana Mosić, Vladimir Šukalović, **Ivana Jevtić**, Experimental and computational analysis of lipophilicity and plasma protein binding properties of potent tacrine based cholinesterase inhibitors, *Journal of Chromatography B*, **2025**, 1253, 124481. <https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2025.124481>

ИФ: 2,8 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Analytical, 37/86

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 4

2.7. **Ivana I. Jevtić**, Sonja M. Vučković, Dragana P. Srebro, Katarina R. Savić Vujović, Slađana V. Kostić-Rajačić, Milovan D. Ivanović, Synthesis and Antinociceptive Activity of Long-Known but Unexplored Nitro-Fentanyl Derivatives, *Tetrahedron*, **2025**, 177, 134591. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134591>

ИФ: 2,1 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Organic, 24/52

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

Радови у међународном часопису (M23 = 3; 4×3 =12)

2.8. Mihajlo Krunić, **Ivana Jevtić**, Jelena Penjišević, Slađana Kostić-Rajačić, Synthetic route towards 1,2,3,4-tetrahydroquinoxaline/piperidine combined tricyclic ring system, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **2022**, 87, 169-179, doi: <https://doi.org/10.2298/JSC210416068K>

ИФ: 1,240 (2020)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Multidisciplinary 141/178

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 4

2.9. Relja V. Suručić, **Ivana I. Jevtić**, Tatjana P. Stanojković, Jelena B. Popović-Djordjević, Antidiabetic potential of simple carbamate derivatives: Comparative experimental and computational study, *Journal of Serbian Chemical Society*, **2023**, 88, 1089-1102. <https://doi.org/10.2298/JSC220923058S>

ИФ (петогодишњи): 1,175 (2021)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Multidisciplinary 148/180

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 4

2.10. Deana Andrić, Slađana Dukić-Stefanović, Mihajlo Krunić, **Ivana Jevtić**, Jelena Penjišević, Vladimir Šukalović, Slađana Kostić-Rajačić, Synthesis, computational and pharmacological evaluation of novel N-{4-[2-(4-aryl-piperazin-1-yl)ethyl]phenyl}-arylamides, *Journal of Serbian Chemical Society*, **2024**, 89, 291-303, doi: <https://doi.org/10.2298/JSC230906076A>

ИФ (петогодишњи): 1,1 (2022)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Multidisciplinary 148/178

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 7

2.11. Sandra Šegan, Mihajlo Krunic, Deana Andrić, Vladimir Šukalović, Jelena Penjišević, **Ivana Jevtić**, Evaluation of lipophilicity and drug-likeness of donepezil-like compounds by reversed-phase thin-layer chromatography, *Biomedical Chromatography*, **2024**, 38, e58670, doi: <https://doi.org/10.1002/bmc.5867>

ИФ: 1,8 (2023)

Област, позиција часописа/укупан број часописа Chemistry, Analytical 60/86

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 6

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Од претходног избора: M30 = 8,5

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

(M32 = 1,5; 1×1,5 =1,5)

3.1. Ivana I. Jevtić, Sonja Vučković, Milovan D. Ivanović, Novel class of fentanyl derivatives: Synthesis and in vivo analgesic activity, The XIII Young Investigator Workshop (YIW 2021/2022) – EuChemS Division of Organic Chemistry, 2-4 September **2022**, Lisbon, Portugal, Book of abstract p. 12.

Радови саопштени на скупу међународног значаја, штампани у целини

(M33 = 1; 2×1 =2)

3.2. D. B. Andrić, S. Dukić-Stefanovic, J. Z. Penjišević, **I. I. Jevtić**, V. B.Šukalović, R. Suručić, S. Kostić-Rajačić, Design, Synthesis and Pharmacological Evaluation of novel n-{4-[2-(4-aryl-piperazin-1-yl)-ethyl]-phenyl}-arylamides, 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, **2021**. Kragujevac, Serbia, Book of abstracts p. 355-358, [doi:10.46793/ICCB121.355A](https://doi.org/10.46793/ICCB121.355A).

3.3. Mihajlo Krunic, Jelena Penjišević, Slađana Kostić-Rajačić, Vladimir Šukalović, Deana Andrić, **Ivana Jevtić**, Pyrazole/tacrine derivatives as potential cholinesterase inhibitors, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, **2023**, Kragujevac, Serbia, Book of abstracts p. 567-570, ISBN 978-86-82172-02-4. doi: <https://doi.org/10.46793/ICCBi23.567K>

Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у изводу
(M34 = 0,5; 10×0,5 = 5)

3.4. Mihajlo Krunic, Jelena Penjišević, **Ivana Jevtić**, Milovan Ivanović, Slađana Kostić-Rajačić, Synthesis and pharmacology evaluation of novel 1-benzyl-N-(4-(4-arylpiperazin-1-yl)phenyl)piperidin-4- carboxamides, as potential acetylcholinesterase inhibitors, EFMC-ISMIC, International Symposium on Medicinal Chemistry, Aug. 29-Sept. 2, **2021**, virtual event, Book of abstracts pp. 413.

3.5. I. Jevtić, J. Penjišević, S. Kostić-Rajačić, Synthesis and pharmacological evaluation of novel tacrine derivatives as potential acetylcholinesterase inhibitors, 56th International conference on medicinal chemistry, RICT 2021, July 7-9, **2021**, virtual event. Book of abstracts p. O60.

3.6. Mihajlo Krunic, **Ivana Jevtić**, Jelena Penjišević, Slađana Kostić-Rajačić, Novel multitarget tacrine derivatives: design and structure activity relationship, EFMC-YMCS-Young Medicinal Chemists' Symposium, September 8-9, **2022**, Nice, France, Book of abstracts pp. 52.

3.7. I. Jevtić, D. Andrić, J. Penjišević, V. Šukalović, S. Dukić-Stefanovic, S. Kostić-Rajačić, structure-activity relationship, docking analysis and ADME properties of newly designed, potent serotonin 5HT1a receptor ligands, EFMC-YMCS-Young Medicinal Chemists' Symposium, September 8-9, **2022**, Nice, France, Book of abstracts p. 027.

3.8. Mihajlo Krunic, Jelena Penjišević, Deana Andrić, Slađana Kostić-Rajačić, Vladimir Šukalović, **Ivana Jevtić**, Novel tacrine derivatives containing pyrazole scaffold, as potential

cholinesterase inhibitors, RICT 2024 - interfacing chemical biology and drug discovery, 58th international conference on medicinal chemistry, July 3-5, **2024**, Bordeaux, France, Book of abstracts, p. 174.

3.9. Diana Perminova, Jelena Penjišević, Mihajlo Krunic, Milovan Ivanović, **Ivana Jevtić**, First Successful synthesis of *orto*-nitro fentanyl, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska October 18-19, **2024**, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, Book of abstracts, pp. 17, ISBN 978-99976-14-05-6.

3.10. Diana Perminova, **Ivana Jevtić**, Jelena Penjišević, Mihajlo Krunic, Deana Andrić, Synthesis, *in vitro* and *in silico* evaluation of novel tacrine/cinnamic acid derivatives, XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska October 18-19, **2024**, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, Book of abstracts, pp. 18, ISBN 978-99976-14-05-6.

3.11. **Ivana Jevtić**, Mihajlo Krunic, Deana Andrić, Slađana Kostić-Rajačić, Jelena Penjišević, Synthesis, *in vitro* and *in silico* evaluation of novel tacrine/isoxazole derivatives, EFMC-ISMC International Symposium on Medicinal Chemistry, September 1-5, **2024**, Rome, Italy, Book of abstracts, p. 328.

3.12. Jelena Penjišević, Mihajlo Krunic, Deana Andrić, Slađana Kostić-Rajačić, Vladimir Šukalović, **Ivana Jevtić**, Design, synthesis and pharmacological evaluation of pyrazole/tacrine derivatives as potential acetylcholinesterase inhibitors, FENS 2024, June 25-29, **2024**, Vienna, Austria, PS03-27AM-353.

3.13. Ljiljana Suručić, Jelena Penjišević, **Ivana Jevtić**, Relja Suručić. Prediction of glyphosate binding affinity of a cellulose-derived biosorbent using molecular modeling, International Conference on Biodiversity and Conservation (ICBC-24), October 25-26, **2024**, Rijeka, Croatia, Book of abstracts p. 20.

6. Зборници са скупа националног значаја (M60)

Од претходног избора: M60=0,4

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64 = 0,2; 2×0,2=0,4)

6.1. M. Krunić, J. Penjišević, **I. Jevtić**, M. Ivanović, S. Kostić-Rajačić, Synthesis and preliminary docking evaluation of novel 1-benzyl-N-(4-(4-arylpiperazin-1-yl)phenyl)piperidin-4-amines, as potential acetylcholinesterase inhibitors, Italian Young Medicinal Chemistry, July 22-24, **2020**, virtual meeting, Book of abstracts p. 11.

6.2.

6.2. Anđela Stojanović, **Ivana Jevtić**, Mihajlo Krunić, Milovan Ivanović, Synthesis of *para*-nitro fentanyl, 8th Conference of Young Chemists' of Serbia, October 29, **2022**, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 115, ISBN 978-86-7132-080-1.

Укупно од избора: M = M21 + M22 + M23 + M32 + M33 + M34 + M64 = 8 + 26,44 + 12 + 1,5 + 2 + 5 + 0,4 = 55,34

Укупан ИФ од избора: 28,385

(Б) Радови пре претходног избора у звање

2. Радови објављени у међународним часописима; научна критика, уређивање часописа

Укупно: M20 = 42 Укупно ИФ = 18,284

Радови у међународном часопису изузетних вредности (M21a = 10; 1×10 =10)

2.1. Jelena B. Popović–Djordjević, **Ivana I. Jevtić**, Nadja Dj. Grozdanić, Sandra B. Šegan, Mario V. Zlatović, Milovan D. Ivanović, Tatjana P. Stanojković. α–Glucosidase inhibitory activity and cytotoxic effects of some cyclic urea and carbamate derivatives, *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.*, **2017**, 32(1) 298-303. doi: <https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1250754>

ИФ: 4,293 (2016)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal 5/60

Цитираност (без аутоцитата): 18

Број аутора: 7

Радови у врхунском међународном часопису (M21 = 8; 2×8 =16)

2.2. Jelena B. Popović-Đorđević, **Ivana I. Jevtić**, Tatjana P. Stanojković. Antidiabetics: Structural Diversity of Molecules with a Common Aim, *Curr. Med. Chem.* **2018**, 25, 2140-2165. doi: <https://doi.org/10.2174/0929867325666171205145309>

ИФ: 3,894 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Medicinal 12/61

Цитираност (без аутоцитата): 13

Број аутора: 3

2.3. **Ivana I. Jevtić**, Ljiljana Došen-Mićović, Evica R. Ivanović, Milovan D. Ivanović. Hofmann rearrangement of carboxamides mediated by *N*-bromoacetamide, *Synthesis*, **2016**, 48(10) 1550-1560. doi: <https://doi.org/10.1055/s-0035-1561405>

ИФ: 2,689 (2014)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Organic 17/58

Цитираност (без аутоцитата): 10

Број аутора: 4

Радови у истакнутом међународном часопису (M22 = 5; 2×5 =10)

2.4. **Ivana I. Jevtić**, Ljiljana Došen-Mićović, Evica R. Ivanović, Nina M. Todorović, Milovan D. Ivanović. Synthesis of Orthogonally Protected (±) 3-Amino 4-Anilidopiperidines and (±) 3-N-

Carbomethoxy Fentanyl, *Synthesis*, **2017**, 49(14) 3126-3136. doi: <https://doi.org/10.1055/s-0036-1588985>

ИФ: 2,722 (2017)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Organic 20/57

Цитираност (без аутоцитата): 2

Број аутора: 5

2.5. **Ivana I. Jevtić**, Katarina Savić Vujović, Dragana Srebro, Sonja Vučković, Milovan D. Ivanović, Slađana V. Kostić-Rajačić, Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel *cis* and *trans* 3-Substituted Anilidopiperidines, *Pharmacol. Rep.* **2020**, 72(4), 1069-1075. doi: <https://doi.org/10.1007/s43440-020-00121-2>

ИФ: 2,761 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Pharmacology & Pharmacy 119/267

Цитираност (без аутоцитата): 0

Број аутора: 6

Радови у међународном часопису (M23 = 3; 2×3 =6)

2.6. **Ivana I. Jevtić**, Jelena Z. Penjišević, Milovan D. Ivanović, Slađana V. Kostić-Rajačić. Synthetic route towards potential bivalent ligands possessing opioid and D2/D3 pharmacophores, *J. Serb. Chem. Soc.* **2019**, 84 (7) 639–647. doi: <http://dx.doi.org/10.2298/JSC181002105J>

ИФ: 0,828 (2018)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 140/172

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 4

2.7. **Ivana I. Jevtić**, Jelena Z. Penjišević, Katarina R. Savić-Vujović, Dragana P. Srebro, Sonja M. Vučković, Milovan D. Ivanović, Slađana V. Kostić-Rajačić. μ -Opioid/D2 dopamine receptor

pharmacophore containing ligands: Synthesis and pharmacological evaluation, *J. Serb. Chem. Soc.* **2020**, 85 (6) 711-720. doi: <https://doi.org/10.2298/JSC190912118J>

ИФ: 1,097 (2019)

Област, позиција часописа/укупан број часописа: Chemistry, Multidisciplinary 138/177

Цитираност (без аутоцитата): 1

Број аутора: 7

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Укупно: M30 = 1

Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у изводу (M34 = 0,5; 2×0,5 = 1)

3.1. Ivana I. Jevtić, Thu Hang Lai, Jelena Z. Penjišević, Rodrigo Teodoro, Sladjana Dukic-Stefanovic, Peter Brust, Slađana V. Kostić-Rajačić. Synthesis and biological evaluation of new, potential MAO-B ligands. *FENS regional meeting*, July 10-13th, **2019**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 286, ISBN 978-86-917255-3-2.

3.2. Ivana Jevtić, Jelena Popović-Đorđević, Nađa Grozdanić Stanisavljević, Sandra Šegan, Mario Zlatović, Milovan Ivanović, Tatjana Stanojković. Carbamates and cyclic ureas as inhibitors of α -glucosidase: *in vitro* activity testing and QSAR study. *The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference IBSC*, September 19-21th, **2016**, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, p. 199, ISBN 978-86-7031-363-7.

5. Радови у часописима националног значаја (M50)

Укупно: M50 = 1

Радови објављени у часописима националног значаја (M53 = 1; 1×1=1)

5.1. Jelena Popović- Đorđević, **Ivana Jevtić**. Flavonoids - health-promoting natural products from plant sources. *Hemijski pregled* **2015**, 56(5), 119-123 (ISSN 04406826)

6. Зборници са скупа националног значаја (M60)

Укупно: M60=1,8

Саопштења са скупа националног значаја штампани у изводу (M64 = 0,2; 9×0,2=1,8)

6.1. Ivana I. Jevtić, Jelena Z. Penjišević, Milovan D. Ivanović, Slađana V. Kostić-Rajačić. Optimized synthesis of 4-anilidopiperidine/*N*-arylpiperazine conjugates as potential bivalent ligands for opioid and dopamine receptors. *Sixth Conference of Young Chemists of Serbia*, October 27th, **2018**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.55, ISBN 978-86-7132-072-6.

6.2. Ivana I. Jevtić, Sonja Vučković, Katarina Savić Vujović, Dragana Srebro, Milovan D. Ivanović. 3-Substituted Anilidopiperidines: Synthesis and Antinociceptive Activity, *Fifth Conference of Young Chemists of Serbia*, September 29-30th, **2017**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 94, ISBN 978-86-7132-067-2.

6.3. Ivana I. Jevtić, Jelena Z. Penjišević, Milovan D. Ivanović, Slađana V. Kostić-Rajačić. Synthesis and biological activity of newly synthesized arylpiperazine ligands, *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia*, November 5th, **2016**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 50, ISBN 978-86-7132-064-1.

6.4. Ivana I. Jevtić, Jelena Popović-Đorđević, Nađa Grozdanić, Tatjana Stanojković. *In vitro* study on cytotoxic effects of selected carbamate and urea derivatives, *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia*, November 5th, **2016**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.73, ISBN 978-86-7132-064-1.

6.5. Ivana I. Jevtić, Jelena B. Popović-Đorđević, Evica R. Ivanovic, Milovan D. Ivanović. Synthesis of novel anilino piperidines as potential opioid agonists, *53rd Meeting of the Serbian*

Chemical Society, June 10-11th, **2016**, Kragujevac, Serbia. Book of Abstracts p. 111, ISBN 978-86-7132-056-6.

6.6. Ivana I. Jevtić, Milovan D. Ivanović, Jelena B. Popović-Đorđević, Evica R. Ivanović. Hofmann rearrangement mediated by *N*-bromoacetamide, *Third Conference of Young Chemists of Serbia*, October 24th, **2015**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 34, ISBN 978-86-7132-059-7.

6.7. Ivana I. Jevtić, Jelena B. Popović-Đorđević, Stepan M. Stepanović, Milovan D. Ivanović. Synthesis of five- and six- membered heterocyclic β -keto esters by modified Dieckmann condensation, *Third Conference of Young Chemists of Serbia*, October 24th, **2015**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 32. ISBN 978-86-7132-059-7.

6.8. Ivana I. Jevtić, Jelena Popović-Đorđević, Milovan D. Ivanović, Improved method for preparation of β -keto esters using *in situ* activated sodium hydride in dimethyl sulfoxide, *Third Conference of Young Chemists of Serbia*, October 24th, **2015**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 33. ISBN 978-86-7132-059-7.

6.9. Jelena Popović-Đorđević, Maja Kozarski, **Ivana Jevtić**, Milovan Ivanović. Screening of antioxidant activity of some *N*-alkylaryl-3- or 4-substituted glutarimide derivatives, *3rd Congress Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease*, September 25-26th, **2015**, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p. 48. ISBN: 978-86-912893-3-1.

7. Одбрањена докторска дисертација (M70 = 6)

7.1. Ивана И. Јевтић, "Синтеза, фармаколошко испитивање и докинг анализа нових анилидопиперидина", 21.5.2020., Хемијски факултет, Универзитета у Београду.
<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/17614>

Укупно пре претходног избора M = M21a + M21 + M22 + M23 + M34 + + M53 + M64 +
M70 = 10 + 16 + 10 + 6 + 1 + 1 + 1,8 + 6 = 51,8

Укупан ИФ пре претходног избора: ИФ = 18,284

Укупно А+Б: М = 55,34 + 51,8 = 107,14

Укупан ИФ А+Б: 28,385 + 18,284 = 46,669

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Научни рад др Иване Јевтић обухвата дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних органских једињења, пре свега деривата 4-анилидопиперидина, тетраhydroакридина и арилпиперазина. Циљ ових истраживања јесте добијање нових структура које би се користиле као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд. У оквиру истраживања су дефинисана два главна правца истраживања развоја потенцијалних терапеутика:

1) Дизајн и синтеза аналога фентанила, познатог опиоидног аналгетика који садржи 4-анилидопиперидински структурни мотив. Биолошка карактеризација подразумева *in vivo* испитивање аналгетичке активности новосинтетисаних једињења као и *in vitro* одређивање фармакокинетичких параметара као што су липофилност и константа јонизације што је приказано у радовима А2.4 и А2.7.

2) Дизајн и синтеза аналога донепезила и такрина, познатих терапеутика у лечењу Алцхајмерове болести. Биолошка карактеризација обухвата испитивање инхибиторне активности новосинтетисаних лиганада према холинестеразама (ацетил- и бутирил-холинестерази, АChE и BChE, редом), као и експериментално одређивање фармакокинетичких параметара као што су липофилности и везивања за протеине плазме, што је приказано у радовима А2.1, А2.5, А2.6 и А2.11.

Поред наведених истраживачких праваца, кандидаткиња се у два рада (А2.2 и А2.3) бавила синтезом и биолошком карактеризацијом инхибитора моноаминооксидазе Б(МАО-Б). Додатно, у једном раду (А2.8) учествовала је у дизајну новог хетероцикличног система, који садржи комбинован 1,2,3,4-терахидохиноксалински и пиперидински структурни мотив. У раду А2.9 учествовала у дизајну и синтези једноставних метил-карбамата који су се показали као јаки инхибитори алфа глукозидазе, важне мете у терапији дијабетеса типа 2, а у раду 2.10 др Иване Јевтић је учествовала у дизајну и синтези нових деривата N-

арилпиперазина као и *in vitro* одређивању афинитета везивања новосинтетисаних лиганата за серотонергичке редепторе.

Пет најзначајних радова објављених након избора у научно звање су:

1. A2.7 Ivana I. Jevtić, Sonja M. Vučković, Dragana P. Srebro, Katarina R. Savić Vujović, Slađana V. Kostić-Rajačić, Milovan D. Ivanović, Synthesis and Antinociceptive Activity of Long-Known but Unexplored Nitro-Fentanyl Derivatives, *Tetrahedron*, 2025, 177, 134591. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134591>. Кандидаткиња се дуги низ година бави дизајном и синтезом нових аналога фентанила, као потенцијалних опиоидних аналгетика са побољшаним фармаколошким профилем. У оквиру овог рада по први пут су синтетисани *орто* и *пара*-нитро деривати фентанила, једињења која због отежаних синтетских услова до сада нису била синтетисана. Кандидаткиња је учествовала у развоју синтетског пута за добијање нитро деривата фентанила где је посебну пажњу посветила оптимизацији услова за *N*-ациловање слабо нуклеофилног анилинског азота услед електрон-привлачних и/или стерних сметњи нитро групе. Даље је испитана аналгетичка активност нитро фентанила *in vivo*, чиме резултати овог рада представљају допринос како синтетичкој органској тако и медицинској хемији.
2. A2.1. I. I. Jevtić, R. V. Suručić, G. Tovilović-Kovačević, N. Zogović, S. V. Kostić-Rajačić, D. B. Andrić, J. Z. Penjišević, Multi-target potential of newly designed tacrine-derived cholinesterase inhibitors: Synthesis, computational and pharmacological study, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2024, 101, 117649; <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117649>. Овај рад је проистекао из истраживања које се бави развојем нових деривата тетрахидоракридина као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерова болести. У овом раду др Ивана Јевтић је учествовала у дизајну структура затим развоју и оптимизацији синтетског пута за добијање тринаест нових деривата такрина код којих је такринско језгро повезано са *N*-арил-пиперидин-4-карбоксамидним структурним мотивом. Новосинтетисана једињења су показала високу инхибиторну активност према холинестеразама у *in vitro* испитивању, чиме су резултати овог рада од интереса за развој нових деривата тетрахидоракридина као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерове болести.
3. A2.5 Mihajlo J. Krunić, Jelena Z. Penjišević, Relja V. Suručić, Sandra Šegan, Slađana V. Kostić-Rajačić, Ivana I. Jevtić, Structure-activity and binding orientations analysis of potent,

newly synthesized, acetylcholinesterase inhibitors, *Journal of Molecular Structure*, 2023, 1276, 134809. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134809>. Овај рад је проистекао из истраживања које се бави развојем нових деривата донепезила као потенцијалних терапеутика у лећењу Алцхајмерова болести. У овом раду др Ивана Јевтић је учествовала у дизајну структура и развоју синтетског пута за добијање 14 арилпиперазинских деривата донепезила и испитана је њихова инхибиторна активност. Сва синтетисана једињења поседују значајну инхибиторну активност према АChЕ а два најактивнија лиганда могу да буду основа за даље истраживање потенцијалних терапеутика за лечење Алцхајмерове болести.

4. A2.2 I. I. Jevtić, T. H. Lai, J. Z. Penjišević, S. Dukić-Stefanović, D. B. Andrić, P. Brust, S. V. Kostić-Rajačić, R. Teodoro, Newly Synthesized Fluorinated Cinnamylpiperazines Possessing Low In Vitro MAO-B Binding, *Molecules*, 2020, 25(21), 4941, <https://doi.org/10.3390/molecules25214941>. Овај рад је проистекао из сарадње на билатералном пројекту између Републике Србије и Савезне Републике Немачке “Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)” (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година). У оквиру овог рада кандидаткиња је учествовала у синтези серије флуороцинамил деривата арилпиперазина као потенцијалних инхибитора МАО-Б. Кандидаткиња се додатно упознала са одређивањем афинитета везивања за МАО-Б, тестовима конкуренције користећи L-[³H]депренил као радиоактивни лиганд, при чему је битно нагласити да је ова метода описана по први пут у литератури у овом раду.
5. A2.3 S. Dukić-Stefanović, T. H. Lai, M. Toussaint, O. Clauß, I. I. Jevtić, J. Z. Penjišević, D. Andrić, F.A. Ludwig, D. Gündel, W. Deuther-Conrad, S. Kostić-Rajačić, P. Brust, R. Teodoro, In vitro and in vivo evaluation of fluorinated indanone derivatives as potential positron emission tomography agents for the imaging of monoamine oxidase B in the brain, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2021, 48, 128254, <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128254>. Овај рад је такође проистекао из сарадње на билатералном пројекту између Републике Србије и Савезне Републике Немачке “Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)” (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година). Кандидаткиња је учествовала у дизајну и синтези флуоро деривата инданона као

потенцијалних инхибитора МАО-Б. Кандидаткиња се додатно упознала са поступком аутоматске синтезе радиоактивних лиганада обележених са 18-F као и са испитивањем метаболичке разградње радиолиганда као и са *in vitro* скринингом (18-F) обележеног 6-((3-флуоробензил)окси)-2,3-дихидро-1*H*-инден-1-он, ауторадиографском анализом.

5. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидаткиња је од марта 2017. године до данас запослена у Центру за Хемију, ИХТМ-а, где се бави органском и медицинском хемијом, конкретно дизајном, синтезом и фармаколошком карактеризацијом потенцијалних биолошки активних једињења. Током свог научноистраживачког рада учествовала је у дизајну, синтези и фармаколошкој карактеризацији неколико класа нових једињења пре свега деривата 4-анилидопиперидина, тетрахидроакридина и арилпиперазина као потенцијалних лиганада за μ -опиоидне (MOR), допаминске D2/D3 (D2/D3DAR) и серотонинске 5HT1a рецепторе, као и потенцијалних инхибитора холинестераза (ацетил и бутирилхолин естеразе). Др Ивана Јевтић показала је самосталност у научноистраживачком раду и дала оригиналан допринос у реализацији научних задатака. Учествовала је у дизајну, синтези и реализацији експеримената који су дали научне резултате и омогућили публиковање научних радова из области медицинске хемије. Као резултат ових истраживања генерисане су нове биолошки активне структуре које би се користиле као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд.

Утицајност

Др Ивана Јевтић је након избора у звање научни сарадник резултате свог научно-истраживачког рада презентовала у 11 публикованих радова и то: 1 рад у објављен у врхунском међународном часопису (M21), 6 радова објављених у истакнутим међународним часописима (M22) и 4 рада објављена у међународним часописима (M23). Такође је аутор и једног предавања по позиву на међународној конференцији (M32), 2 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 10 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 2 саопштења са скупова од националног значаја штампаних у изводу (M64). Укупан ИФ радова публикованих од

избора у звање научни сарадник је 28,385. Цитираност радова публикованих од избора у звање научни сарадник је 26, без аутоцитата (Scopus индексна база на дан 13. 3. 2025).

Према Скопус индексној бази радови кандидата су до сада цитирани 71 пута без аутоцитата, *h*-индекс је 5 (на дан 13. 3. 2025. године). Листа цитираности је дата у прилогу.

Рад	Број цитата (без аутоцитата)
A2.1	5
A2.2	3
A2.3	10
A2.4	6
A2.5	0
A2.6	0
A2.7	0
A2.8	0
A2.9	0
A2.10	0
A2.11	2
B2.1	18
B2.2	13
B2.3	10
B2.4	2
B2.5	0
B2.6	1
B2.7	1

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

После избора у звање научни сарадник, др Ивана Јевтић је аутор 11 научних радова публикованих у међународним часописима (1 рад М21 категорије, 6 радова М22 категорије и 4 рада М23 категорије) и 15 саопштења са скупова међународног и националног значаја (1 предавање по позиву М32 категорије, 2 саопштења М33 категорије, 10 саопштења М34

категорије и 2 саопштења M64 категорије). На основу критеријума који су дати у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата два рада из категорије M22 (A2.2 и A2.3) подлежу нормирању.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)			
	Од претходног избора	Вредност	Од претходног избора
M21 до 7 аутора	1	8	8
M22 до 7 аутора	4	5	20
M22 до 8 аутора	1	4.17	4.17
M22 до 13 аутора	1	2.27	2.27
M23 до 7 аутора	4	3	12
M20	11		46.44

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

Др Ивана Јевтић је показала висок степен самосталности, како у дизајну и синтези биолошки активних једињења, тако и у њиховој фармаколошкој карактеризацији и презентацији добијених резултата.

Кандидаткиња дуги низ година сарађује са Департманом за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију, Медицинског факултета, Универзитета у Београду. У оквиру ове сарадње рађено је *in vivo* одређивање аналгетичке активности новосинтетисаних дервата фентанила и до сада су из ове сарадње проистекла два рада у часописима категорије M22 (A2.7 и B2.5) као и један рад у часопису из категорије M23 (B2.7).

Такође, кандидаткиња је успешно сарађивала и са Институтом за онкологију и радиологију, Универзитета у Београду, у оквиру које су рађена *in vitro* испитивања инхибиторне активности новосинтетисаних једињења према алфа глукозидази. Из ове сарадње до сада су проистекла три рада од којих један у часопису категорије M21a (B2.1), један рад часопису категорије категорије M21 (B2.2) и један рад у часопису категорије M23 (A2.9).

Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Допринос др Иване Јевтић реализацији коауторских радова је дизајн, синтеза и биолошка карактеризација хетероцикличних једињења, формулисање нових праваца истраживања, анализирање и дискусија резултата истраживања, као и проналажење методологије реализације у циљу добијања што бољих резултата. Од укупно 11 радова који су објављени, од првог избора у звање научни сарадник кандидаткиња је на 3 рада први аутор, од којих је један из категорије М21 (А2.1) и два из категорије М22 (А2.2 и А2.7), а аутор за кореспонденцију је у четири рада од којих су три рада из категорије М22 (А2.5, А2.6 и А2.7) и један рад из категорије М23 (А2.11). У оквиру истраживања којима се бави кандидаткиња веома успешно влада свим теоријским знањима и експерименталним техникама неопходним за дизајн, синтезу и биолошку карактеризацију хетероцикличних једињења као потенцијалних терапеутика. Резултати су публиковани у радовима А2.1, А2.2, А2.4, А2.5, А2.6, А2.8, А2.10, А2.11, Б2.1, Б2.2, Б2.3, Б2.4, Б2.5, Б2.6, Б2.7.

Ивана Јевтић је веома успешна и у осмишљавању проблематике и писању научних радова, о чему говоре и рецензије добијене из међународних часописа. Такође, кандидаткиња креира, усмерава и води истраживања млађих сарадника током израде докторских дисертација. Резултати су публиковани у радовима А2.5, А2.8, А2.11.

6. ОСТАЛИ КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Ивана Јевтић је одржала предавање по позиву под називом: Novel class of fentanyl derivatives: Synthesis and in vivo analgesic activity, на скупу: XIII Young Investigator Workshop (YIW 2021/2022) – EuChemS Division of Organic Chemistry, који одржан 2-4. септембра 2022 у Лисабону, Португалија. (Прилог 2.1)

Рецензије научних радова и пројеката

Ивана Јевтић је до данас рецензирала три научна рада у часописима са ISI SCI листе, из категорија М21 (Прилог 2.2), шест научних радова из часописа категорије М22 (Прилог 2.3) и један рад из часописа категорије М23 (Прилог 2.4).

Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова

Др Ивана Јевтић је била ментор у изради докторске дисертације мастер хемичара Михајла Крунића под насловом „Синтеза, *in vitro* и *in silico* испитивање нових хетероцикличних система као потенцијалних терапеутских инхибитора холинестераза“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Рад је одбрањен у септембру 2024. године (Прилог 2.5). Део резултата проистеклих из докторске дисертације објављени су у часописима категорије М22 и М23 (А2.5, А2.8 и А2.11). Др Ивана Јевтић учествовала је као члан комисије за одбрану једног завршног рада на Хемијском факултету у Београду (Прилог 2.6).

Педагошки рад

Додатно, др Ивана Јевтић била је ангажована у настави на Хемијском факултету-држала лабораторијске вежбе из предмета: Органске синтезе 2, школске 2020/2021; и Органска хемија за студенте Биолошког факултета, школске 2020/2021 године (Прилог 2.7). Такође је у два наврата била ментор стручне праксе за студенте Хемијског факултета и то 2021. и 2022. године (Прилог 2.8).

Руковођење пројектима

Др Ивана Јевтић је 2018. године била руководица једногодишњег пројекта који је награђен грантом "Покрени се за науку" под називом "Синтеза, фармаколошко испитивање и теоријско моделовање потенцијалних опиоидних аналгетика нове генерације", чији је циљ био развој нових деривата фентанила као потенцијалних опиоидних аналгетика са побољшаним фармаколошким профилем (Прилог 2.11).

Кандидаткиња је такође, руководила истраживањима из области развоја нових инхибитора холинестераза из којих је проистекла докторска дисертација мастер хемичара Михајла Крунића под насловом „Синтеза, *in vitro* и *in silico* испитивање нових хетероцикличних система као потенцијалних терапеутских инхибитора холинестераза“. Др Ивана Јевтић била је ментор и руководила је истраживањима и израдом ове тезе, укључујући избор теме, планирање и извођење експеримената, као и припрему и супервизију публикација у међународним часописима и на конференцијама. Теза је успешно одбрањена на Хемијском факултету Универзитета у Београду у септембру 2024. године (Прилог 2.5). Део резултата проистеклих из докторске дисертације објављени су у часописима категорије М22 и М23 (А2.5, А2.8 и А2.11) на којима је др Ивана Јевтић била аутор за кореспонденцију.

Међународна сарадња

Др Ивана Јевтић је била ангажована на билатералном пројекту сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке “Развој нових флуорованих радиолиганада за PET скенирање моноамин оксидазе-Б (МАО-В)” (евиденциони број пројекта 57391403, период реализације 2017-2019. година) у оквиру ког је боравила у Лајпцигу у новембру 2018. и октобру 2019. године. Из овог истраживања проистекла су два научна рада у часописима категорије M22 (A2.2 и A2.3).

Др Ивана Јевтић је у току 2024. године остварила сарадњу са др Љиљаном Суручић са Медицинског факултета, Универзитета у Бањој Луци, Босна и Херцеговина у оквиру краткотрајне научно-истраживачке посете (Short term scientific mission, STSM, COSY) др Љиљане Суручић (Прилог 2.9) у периоду 15-29. јула, 2024. године. Део резултата ове сарадње представљен је као саопштење на међународној конференцији (A3.13). Др Ивана Јевтић је од 2024. укључена у COST акцију (CA 21101) као члан радних група 1 и 2, на основу које је ова сарадња и проистекла (Прилог 2.10).

7. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ПРЕДЛОЖЕНОГ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА НА ОСНОВУ КОЕФИЦИЈЕНТА М

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијалн и услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходн о	Остварен о
Виши научни сарадник	Укупно	50	55,34
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	49,94
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	46,44

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Ивана Јевтић је до сада објавила укупно 18 научних радова (један из категорије M21a, три из категорије M21, осам из категорије M22 и шест из категорије M23) и 26 саопштења на научним скуповима (једно предавање по позиву на међународном скупу, два саопштења на међународном скупу штампана у целини, 12 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу и 11 саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу). Од укупно осамнаест до сада објављених радова, кандидаткиња је на осам радова први аутор, од којих су два из категорије M21 (A2.1 и B2.3), четири из категорије M22 (A2.2, A2.7, B2.4, B2.5) и два из категорије M23 (B2.6 и B2.7), а аутор за кореспонденцију је у четири рада, од којих су три из категорије M22 (A2.5, A2.6 и A2.7) а један из категорије M23 (A2.11). Укупан број остварених М поена је 107.14 а укупан збир ИФ публикованих радова је 46.669. Према Скопус индексној бази радови кандидата су до сада цитирани 71 пута без аутоцитата, *h*-индекс је 5 (на дан 13.03.2025. године).

Од претходног избора у звање кандидаткиња је објавила једанаест радова категорије M20 (један категорије M21, шест категорије M22 и четири категорије M23) и тринаест саопштења категорије M30 (једно саопштење категорије M32, два саопштења категорије M33 и десет саопштења категорије M34), и два саопштења категорије M64. Укупан број остварених М поена је 55,34 (од обавезних (1) остварила је 49,94, од обавезних (2) 46,44) а укупан збир ИФ је 28,385.

Најзначајнија област истраживања кандидаткиње јесте развој нових биолошки активних једињења која би могла да послуже као потенцијални лекови у лечењу акутних и хроничних болова, затим неуродегенеративних обољења и психоза, попут Алцхајмерове и Паркинсонове болести, шизофреније, депресије итд.

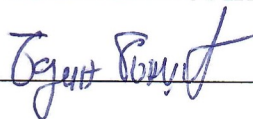
Кандидаткиња је током истраживачког рада активно сарађивала са колегама са Департмана за фармакологију, клиничку фармакологију и токсикологију, Медицинског факултета, Универзитета у Београду и са Института за онкологију и радиологију, Универзитета у Београду.

Добитница је гранта за реализацију пројекта у оквиру програма "Покрени се за науку", активно је учествовала у реализацији билатералног пројекта са Савезном Републиком Немачком и као ментор дала допринос у изради докторске дисертације која је успешно одбрањена.

На основу увида у приложену документацију као и разматрањем целокупног научног доприноса кандидаткиње, комисија сматра да др Ивана Јевтић испуњава све услове прописане Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ број 159/2020 и 14/2023) за избор у звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 23. април, 2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



1. Др Бојан Бонцић, научни саветник,
ИХТМ, Центар Хемију, Универзитет у Београду



2. Др Јелена Пењишевић, виши научни сарадник,
ИХТМ, Центар Хемију, Универзитет у Београду



3. Др Деана Андрић, редовни професор,
Хемијски факултет, Универзитет у Београду