

БИБЛИОГРАФИЈА

Младен Ђурђевић (ORCID број: 0009-0007-8235-4003) је аутор **три** научна рада објављена у научним часописима међународног значаја (**M20**), сва три у врхунским међународним часописима (**M21**). Аутор је **седам** саопштења са међународних скупова (**M34**), као и **девет** саопштења са скупова од националног значаја (**M64**).

Публикације

1. Радови у међународним часописима са СЦИ листе:

M21 – Научни рад у водећем међународном часопису

1.1. **Ђурђевић, M.**, Pešić, M. & Verbić, T. (2025). Application of BSA-modified silica for solid phase extraction of progesterone from river water samples. *Talanta Open*, 12, 100545. <https://doi.org/10.1016/j.talo.2025.100545>, *IF*₂₀₂₃ 4,2 (Chemistry, Analytical 34/111)

1.2. Mračević, S. D., Stanković, M., **Ђурђевић, M.**, Vizi, A. & Ražić, S. (2025). Children's playgrounds and urban pollution: Ecological and health risks from Cr, Ni, Pb, As, Cd, Cu, and Zn. *Environmental Geochemistry and Health*, 47. <https://doi.org/10.1007/s10653-025-02694-4>

1.3. **Ђурђевић, M.**, Stanković, M., Ražić, S. & Đogo-Mračević, S. (2025). Sustainable Fluoride Determination in Selected Infant Juices Available on the Serbian Market: Health Risk Assessment. *Biological Trace Element Research*. <https://doi.org/10.1007/s12011-025-04617-x>

Тезе

Мастер рад – Универзитет у Београду – Хемијски факултет: „Синтеза флуоресцентних деривата естрогена и естрадиола за примену у FPIA“, 2021, ментор: ванредни професор др Татјана Вербић.

Завршни рад – Универзитет у Београду – Хемијски факултет: „Имобилизација говеђег серум албумина на силика гелу и примена у екстракцији чврстом фазом“, 2020, ментор: ванредни професор др Татјана Вербић.

Саопштење на међународним и домаћим конференцијама:

2. M30 – Зборници међународних научних скупова

M34 – Научно саопштење са међународног скупа штампано у изводу

2.1. **Ђурђевић, M.**, Pavićević Nedeljković, A., & Pešić, M. (2026). Enhanced solubility and photostability of Furosemide through complexation with Ethylenediamine-modified β -cyclodextrin. Book of Abstracts for First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry - ChemInno 2026. Book of Abstracts: p294-29. ISBN:978-86-908815-2-9. Belgrade, Serbia. Institute of General and Physical Chemistry. May 5th, 2026.

2.2. **Ђурђевић, M.**, Pešić, M., & Verbić, T. (2026). Enhanced solubility of Haloperidol in highly concentrated Tartaric acid solutions, mechanistic insights into acid-base supersolubilization. First International Conference on Medical, Pharmaceutical and Cosmetic Chemistry, Household and Industrial Chemistry, Forensic and Analytical Chemistry - ChemInno 2026. Book of Abstracts: p293-293. ISBN: 978-86-908815-2-9. Belgrade, Serbia. Institute of General and Physical Chemistry. May 5th, 2026.

2.3. Stanković, M., **Ђурђевић, M.**, Radojičić, Đ., Ražić, S. & Đogo Mračević, S. (2024). Evaluation of trace and macro elements in honey from different regions of Serbia. 56th Days of Preventive Medicine – International Congress. Book of Abstracts: p20-20. ISBN: 978-86-900283-5-1. Niš, Serbia. September 24th-27th, 2024.

2.4. Verbić, T. Ž., Pešić, M. P., **Ђурђевић, M.**, Topalović, I. A., Marković, O. S., Kuentz, M., Avdeef, A. & Serajuddin, A. T. M. (2024). Solubilizing poorly soluble drugs with acid-base (super)solubilization principle

– interactions that make it work. 9th IAPC Meeting, International Conference on Emerging Technologies in Drug Discovery and Development (IAPC-9). Book of Abstracts: p31-31. Shanghai, China. September 23rd-25th, 2024.

2.5. Verbić, T., Marković, O., Pešić, M., Topalović, I., **Đurđević, M.**, Kuentz, M., Avdeef, A. & Serajuddin, A. (2024). Drug solubility enhancement: from buffer complexes formation to acid-base supersolubilization. 21st IUPAC International Symposium on Solubility Phenomena and Related Equilibrium Processes (ISSP21). Book of Abstracts: p13-13. ISBN: 978-86-7031-667-6. Novi Sad, Serbia. September 9th-13th, 2024.

2.6. **Đurđević, M.**, Stanković, M., Ražić, S. & Đogo-Mračević, S. (2024). Determination of fluoride in infant juices using fluoride ion-selective electrode. 3rd International UNIFood Conference - UNIFood2024. Book of Abstracts: p136-136. ISBN: 978-86-7834-438-1. Belgrade, Serbia. June 28th-29th, 2024.

2.7. **Đurđević, M.**, Pešić, M. & Verbić, T. (2023). NMR study of haloperidol in weak acid solutions. 10th IAPC Meeting - Tenth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Sixth World Conference on ADMET and DMPK. Book of Abstracts: p69-69. Belgrade, Serbia. September 4th-6th, 2023.

3. M60 – Зборници скупова националног значаја

M64 – Научно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

3.1. **Đurđević, M.**, Pavićević Nedeljković, A., Radisavljević, M. & Pešić, M. (2025). Determination of pKa values and water solubility of amino-modified β -CDs. 11th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p114-114. ISBN: 978-86-7132-090-0. Kragujevac, Serbia. October 25th, 2025.

3.2. Pavićević Nedeljković, A., **Đurđević, M.** & Pešić, M. (2025). Enhanced photostability of naproxen through complexation with amino-modified beta-cyclodextrin. 11th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p130-130. ISBN: 978-86-7132-090-0. Kragujevac, Serbia. October 25th, 2025.

3.3. Dakić, A., **Đurđević, M.**, Verbić, T. & Pešić, M. (2024). Examination of the effect of functional monomer mole fraction on the imprinting of polymers with procaine. 10th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p184-184. ISBN: 978-86-7132-087-0. Belgrade, Serbia. October 26th, 2024.

3.4. Vulićević, A., Marušić, U., **Đurđević, M.**, Verbić, T. & Pešić, M. (2024). HPLC-monitored controlled release of donepezil by molecularly imprinted polymers under various physiological conditions. 10th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p185-185. Belgrade, Serbia. October 26th, 2024.

3.5. Anđelković, I., **Đurđević, M.**, Verbić, T. & Pešić, M. (2024). Molecular imprinting of polymers with lactoferrin. 10th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p177-177. ISBN: 978-86-7132-087-0. Belgrade, Serbia. October 26th, 2024.

3.6. Radisavljević, M., Verbić, T., Pešić, M. & **Đurđević, M.** (2024). Preparation of sorbents with a potential application in solid-phase extraction of octyl salicylate. 10th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p178-178. ISBN: 978-86-7132-087-0. Belgrade, Serbia. October 26th, 2024.

3.7. Stanković, M., **Đurđević, M.**, Ražić, S. & Đogo-Mračević, S. (2024). Sadržaj toksičnih elemenata u zemljištu dečjih igrališta urbanog područja Beograda. 60th Meeting of the Serbian Chemical Society. Kratki izvodi radova: p81-81. ISBN: 978-86-7132-086-3. Niš, Serbia. June 8th-9th, 2024.

3.8. Pešić, M., **Đurđević, M.** & Verbić, T. (2021). Imobilizacija goveđeg serum albumina na silika gelu i primena u ekstrakciji čvrstom fazom. 57th Meeting of the Serbian Chemical Society. Kratki izvodi radova, Knjiga radova: p33-33. ISBN: 978-86-7132-077-1. Kragujevac, Serbia. June 18th-19th, 2021.

3.9. Ugrinov, S., **Đurđević, M.**, Todorov, M. & Pešić, M. (2019). Molecularly imprinted polymers for diosgenin. 7th Conference of Young Chemists of Serbia. Book of Abstracts: p72-72. ISBN: 978-86-7132-071-9. Belgrade, Serbia. November 2nd, 2019.