

Биографија

Илић (Далибор) Милош

Милош Д. Илић рођен је 21. 9. 1999. године у Смедереву, Република Србија. Основну школу „Иво Андрић” завршио је у Радинцу, а Текстилно-технолошку и пољопривредну школу „Деспот Ђурађ”, смер техничар за заштиту животне средине, завршио је у Смедереву са одличним успехом и одликовањем за бављење истраживачким радом.

Похађао је интердисциплинарни и хемијски семинар у Истраживачкој станици Петница.

Основне академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2018/19. године. Одбраном завршног рада под насловом „Садржај есенцијалних и токсичних елемената у лековитој биљци *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.” при Катедри за аналитичку хемију дипломирао је 2022. године и стекао звање дипломирани хемичар. Основне академске студије завршио је са просечном оценом 8,86 (осам и 86/100) и оценом 10 на завршном раду.

Мастер академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2022/23. године. Одбраном завршног рада под насловом „Валидација методе за изоловање микропластичних честица из ткива морских плодова” при Катедри за аналитичку хемију мастерирао је 2023. године и стекао звање мастер хемичар. Мастер академске студије завршио је са просечном оценом 10 (десет) и оценом 10 на завршном раду.

Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2023/24. године при Катедри за аналитичку хемију, под менторством редовног професора др Јелене Мутић.

Био је ангажован као сарадник за извођење лабораторијских вежби на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, при Катедри за хемију и биохемију, на предметима: Аналитичка хемија (студијски програм Прехрамбена технологија, школске 2022/2023. и 2023/2024. године), Општа хемија (студијски програм Прехрамбена технологија, школске 2023/2024. и 2024/2025. године) и Општа и неорганска хемија (студијски програм Фитомедицина, школске 2025/2026. године).

У 2025. години био је ментор на такмичењу Регионалних центара за таленте, где је његов ученик освојио друго место на такмичењу из хемије са радом под називом: „Хемијски потпис воде – поређење катјона и анјона у различитим узорцима вода”.

Био је учесник међународног пројекта Horizon 2020 „An Innovative Analytical Platform to Investigate the Effect and Toxicity of Micro and Nano Plastics Combined with Environmental Contaminants on the Risk of Allergic Disease in Preclinical and Clinical Studies (IMPTOX)”, у периоду од 2023. до 2025. године.

Поред тога, активно се бави волонтерским радом и учествује у организацији и реализацији бројних научних манифестација и конференција, као и у стручном усавршавању кроз научне семинаре и тренинге. Током мастер и докторских академских студија учествовао је на бројним конференцијама, научним скуповима и семинарима у земљи и иностранству.

У априлу 2024. године боравио је у Бечу (Аустрија), где је у оквиру COST Action програма учествовао на летњој школи „M3 Plastics – Measuring, Monitoring, Modelling of Plastics in Flowing Waters”. Research PRIORITY Training School.

У јуну 2025. године боравио је у Бреши (Италија), где је у оквиру COST Action програма учествовао на летњој школи „Chemometrics for Microplastics Detection and Monitoring”. Research PRIORITY Training School.

Коаутор је пет научних радова у међународним часописима: једног рада категорије M21a+, једног рада категорије M21a, једног рада категорије M21, једног рада категорије M22 и једног рада категорије M51. Аутор је и коаутор 18 саопштења на међународним и националним научним скуповима (M34 – 12 саопштења; M64 – 6 саопштења).

Члан је Извршног одбора Клуба младих хемичара и члан Српског хемијског друштва.

Библиографија кандидата

Милош Илић

Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a+)

Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Jakovljević, K., Mišljenović, T., Sokić, M., & Mutić, J. (2025). *Polystyrene–nickel interactions in soil: Implications for metal mobility, plant uptake, and human health*. **Journal of Hazardous Materials**, **500**, 140494. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140494>

Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Obradović, M., Stojanović, J., & Mutić, J. (2024). *Distribution of microplastics in (sub)urban soils of Serbia and Cd, As, and Pb uptake by *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.* **Chemosphere**, **363**, 142891. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142891>

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

Mutić, T., Mutić, J., **Ilić, M.**, Jovanović, V., Aćimović, J., Anđelković, B., Stanić-Vučinić, D., Krishna de Guzman, M., Anđelković, M., Turkalj, M., & Ćirković Veličković, T. (2024). *The global spread of microplastics: Contamination in mussels, clams, and crustaceans from world markets*. **Foods**, **13**(23), 3793. <https://doi.org/10.3390/foods13233793>

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

Mikavica, I. D., Randelović, D., **Ilić, M.**, Simić, M., Petrović, J., Koprivica, M. R., & Mutić, J. (2025). *Health risk assessment and accumulation of potentially toxic elements in *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.* **Processes**, **13**(7), 2222. <https://doi.org/10.3390/pr13072222>

Рад објављен у водећем националном часопису (M51)

Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Milojkov, D., Jovanović, A., Mišić, M., & Mutić, J. (2025). *Environmental impacts of microplastics in contaminated soils: Potential implications for Cu, Mn, and Sr phytoremediation*. **Metallurgical and Materials Data**, **3**(3), 75–78. <https://doi.org/10.30544/MMD63>

Конференцијски радови:

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. **Ilić, M.**, Mutić, J., Aćimović, J., Anđelković, B. D., Stanković, D., Mutić, T., & Ćirković Veličković, T. (2023). *Sample preparation for isolation of microplastic particles from mussel samples*. XXII EuroFoodChem Conference, Book of Abstracts, 14–16 June 2023, Belgrade, Serbia. Serbian Chemical Society.
2. Mutić, T., Anđelković, B., **Ilić, M.**, Mutić, J., & Ćirković-Veličković, T. (2023). *Isolation of microplastic particles from samples from the marine ecosystem and characterization using μ FTIR spectroscopy*. 9th Symposium “Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem 2023” with International Participation, Book of Abstracts, 4–7 June 2023, Kladovo, Serbia. Serbian Chemical Society.
3. Mutić, T., Anđelković, B., Stanić-Vučinić, D., Turkalj, M., **Ilić, M.**, & Ćirković Veličković, T. (2023). *Chemical characterization and quantification of microplastics particles from mussel samples based on Micro-FTIR spectroscopy*. XXII EuroFoodChem Congress, Book of Abstracts, 14–16 June 2023, Belgrade, Serbia. Serbian Chemical Society.
4. Mutić, T., Stanić-Vučinić, D., Anđelković, B., Mutić, J., **Ilić, M.**, Anđelković, M., Krishna de Guzman, M., Turkalj, M., & Ćirković Veličković, T. (2024). *Comparative analysis of microplastic pollution in commercially relevant seafood across different geographical regions*. MICRO2024 – International Conference, September 23, 2024, Lanzarote, Canary Islands, Spain.
5. Mutić, J., Mikavica, I., Đurđić, S., **Ilić, M.**, & Stanković, V. (2024). *Effect of temperature on antimony leaching from PET and glass bottled water*. 6th International Environmental Chemistry Congress, 05–08 November 2024, Trabzon, Türkiye.
6. Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, & Mutić, J. (2024). *Human health risk assessment of PTEs in *Capsella bursa-pastoris* and its extracts*. 3rd International UNIfood Conference, Belgrade, Serbia. University of Belgrade, Faculty of Agriculture.
7. **Ilić, M.**, Mikavica, I., & Mutić, J. (2025). *Interactive effects of microplastics and toxic metals pollution in Serbian urban environments*. 3rd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Belgrade, Serbia. University of Belgrade, Faculty of Agriculture.
8. **Ilić, M.**, Mikavica, I., & Mutić, J. (2025). *Effect of packaging type on antimony leaching into bottled water*. 10th Symposium of Chemistry Students, Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Zagreb, 10–11 October 2025, Zagreb, Croatia.

9. Mikavica, I., **Ilić, M.**, Pantović Spajić, K., Jovanović, A., Milojkov, D., Dimitrijević, J., & Mutić, J. (2025). *Health risk assessment of As, Cd and Pb in infusions prepared from Capsella bursa-pastoris L. Medik.* 3rd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Belgrade, Serbia.
10. Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Milojkov, D., Jovanović, A., Mišić, M., & Mutić, J. (2025). *Potential effects of environmental microplastics on phytoremediation of Cu, Mn and Sr from Serbian urban soils.* 6th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe.
11. **Ilić, M.**, Mikavica, I., & Mutić, J. (2025). *Evaluating the influence of temperature on metal concentrations in bottled water contained in PET packaging.* 3rd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Belgrade, Serbia.
12. Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Petrović, J., Simić, M., Koprivica, M., & Mutić, J. (2025). *Potential effects of environmental microplastics on essential elements uptake by Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.* 3rd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Belgrade, Serbia.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

1. Mikavica, I., **Ilić, M.**, Randelović, D., Đurđić, S., & Mutić, J. (2022). *Essential and toxic elements content in the medicinal plant Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. and its extracts.* 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia. Serbian Chemical Society.
2. Mikavica, I., Randelović, D., **Ilić, M.**, Obradović, M., Stojanović, J., Mutić, J., Marković, S., Stojičić, A., & Dinić, I. (2023). *Microplastics in urban soils of Belgrade: Abundance and potential sources.* Twenty-First Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia. Materials Research Society of Serbia.
3. **Ilić, M.**, Mikavica, I., Randelović, D., Mutić, J., Milovanović, J., Filipović, V., Selaković, Ž., Papović, S., Kesić, J., Kordić, B., Lazović, M., & Jakanovski, M. (2023). *Assessment of microplastics content in (sub)urban soils of Serbia and its correlation with Cd, As, and Pb mobility to the Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.* 9th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia. Serbian Chemical Society.
4. Mutić, T., **Ilić, M.**, Mutić, J., & Ćirković Veličković, T. (2023). *Occurrence of microplastics in Korean mussel (Mytilus unguiculatus) collected from local fish markets in South Korea and identification using micro-FTIR spectroscopy.* 9th Conference of Young Chemists of Serbia, University of Novi Sad – Faculty of Sciences, Serbia. Serbian Chemical Society.

5. **Ilić, M.**, Mikavica, I., Stanković, V., Mutić, J., Selaković, Ž., Simić, J., & Milošević, J. (2024). *Leaching of antimony from water bottle materials*. 10th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia. Serbian Chemical Society.
6. **Ilić, M. D.**, Mikavica, I. D., & Mutić, J. J. (2025). *Influence of pH on element leaching from plastic and glass bottles into water*. 11th Conference of Young Chemists of Serbia, 25 October 2025, University of Kragujevac – Faculty of Science, Serbia.