

ИЗВЕШТАЈ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ - ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Састав Комисије за избор у звање - истраживач сарадник: име и презиме, звање, назив научне области, датум именовања Комисије
Др Јелена Додић, редовни професор, Технолошко инжењерство/Биотехнологија, 16.1.2026. Др Зорана Тривуновић, ванредни професор, Технолошко инжењерство/Биотехнологија, 16.1.2026. Др Бојана Бајић, ванредни професор, Технолошко инжењерство/Биотехнологија, 16.1.2026.
Име, име једног родитеља, презиме (кандидата)
Марко, Миодраг, Зељко
Датум, место и држава рођења
24.9.1997.године, Нови Сад, Република Србија
Универзитет, факултет, студијски програм основних академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Биотехнологија/Прехрамбена биотехнологија
Година уписа, завршетка основних академских студија и просечна оцена
2017-2021, 9,69
Универзитет, факултет, студијски програм мастер академских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Биотехнологија/Биохемијско инжењерство
Година уписа, завршетка мастер академских студија и просечна оцена
2021-2022, 10,00
Универзитет, факултет, студијски програм докторских студија
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Биотехнологија
Година уписа докторских студија
2022
Тренутно звање и датум избора
Истраживач-приправник, 3.2.2023.
Наслов одобрене теме докторске дисертације
Развој концепта биорафинерије за валоризацију ефлуената технологије хладно пресованих уља у производњи биосурфактанта манозилеритритол липида
Састав Комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације
проф. др Драгиша Савић, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, председник проф. др Зорана Тривуновић, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан проф. др Бојана Бајић, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан
Датум доношења одлуке о оцени подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације усвојене на Сенату Универзитета
12.1.2025.
Списак научних публикација
Категорија M21a - Trivunović, Z.; Vitas, J.; Puškaš, V.; Zahović, I.; Zeljko, M.; Malbaša, R.; Dodić, J. Herbal kombucha

vinegar: biotechnological perspective, biological potential and sensory evaluation. Innovative Food Science & Emerging Technologies 2025, 101, 103955. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2025.103955>

Категорија M21

- Vučurović, D.; Bajić, B.; Trivunović, Z.; Dodić, J.; Zeljko, M.; Jevtić-Mučibabić, R.; Dodić, S. Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products—Sustainable Production of Biosurfactants. Foods 2024, 13 (5), 711. <https://doi.org/10.3390/foods13050711>

Категорија M24

- Zeljko, M.; Zahović, I.; Cvetković, D.; Trivunović, Z.; Dodić, J. The Selection of Cultivation Techniques For the Production of Fungal Enzymes on Winery Solid Waste. Advanced technologies 2023, 12 (2), 12-18. <https://doi.org/10.5937/savteh23020117>

Категорија M33

- Zeljko, M.; Špirić, N.; Zahović, I.; Trivunović, Z.; Dodić, J. Use of Oil Residues from Oilseeds Processing in Fungal Proteolytic Enzymes Production. II International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi, Montenegro, 31st May-3rd June (2023), Proceedings COAST, 97-107.

Категорија M34

- Zeljko, M.; Zahović, I.; Cvetković, D.; Trivunović, Z.; Dodić, J. The Selection of Cultivation Techniques For the Production of Fungal Enzymes on Winery Solid Waste. 15th International Symposium "Novel Technologies and Sustainable Development", Leskovac, Serbia, 20th-21st October (2023).

- Zahović, I.; Zeljko, M.; Cvetković, D.; Trivunović, Z.; Dodić, J. The Effect of Aeration on the Course of Fungal Proteolytic Enzymes Production. Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 18th-19th October (2024).

- Trivunović, Z.; Zahović, I.; Zeljko, M.; Dodić, J. Advances and Challenges in Biotechnological Utilization of Effluents From Cold-Pressed Oils Production. COAST International Conference on Advances in Science and Technology, Herceg Novi, Montenegro, 4th-7th June (2025).

- Zeljko, M.; Zahović, I.; Trivunović, Z.; Dodić, J. Valorization of Sunflower Hulls in Fungal Cellulases Production: Selection Of Cultivation Techniques and Production Time. International Symposium "Novel Technologies and Sustainable Development", Leskovac, Serbia, 17th-18th October (2025).

Остало (опционо)

У текућем изборном периоду кандидат Марко Зељко, истраживач-приправник, је учествовао у различитим активностима које су обухватиле и промоцију науке:

2023. година

- Европска Ноћ истраживача „Светлост науке“ у Новом Саду, у оквиру радионице

Биотехнолошки заплети;

- Idea challenge: Biomedical engineering for global health, Универзитет у Новом Саду, у оквиру European University Alliance for Global Health (EUGLOH);

- Научна секција Технолошког факултета Нови Сад, ментор студентских научних радова "Ток биосинтезе биосурфактанта у лабораторијском биореактору на течном ефлуенту прехранбене индустрије" аутора Миладина Беатовића и "Могућност производње биосурфактанта на течним ефлуентима прехранбене индустрије применом квасаца рода *Moesziomyces*" аутора Ање Лајић;

2024. година

- Мај – месец математике "Алгоритми природе", Научни клуб Нови Сад и Центар за промоцију науке, у оквиру радионице "Биоинжењер in silico";

- „WIRE’s 6th Working Groups Workshop“, COST акција WIRE CA20127 - Waste biorafinery technologies for accelerating sustainable energy processes

2025. године:

- Краткотрајни истраживачки боравак на Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal остварен кроз "4th Grant Period Call for STSM (Short-Term Scientific Mission) – 2024" COST акције WIRE CA20127 – Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes.

- Отворена врата Технолошког факултета Нови Сад, у оквиру радионице "Мисли као биохемијски инжењер - створи одрживу будућност!"

- 11. сајам факултета у Средњој медицинској школи „7. април“ у Новом Саду.

У текућем изборном периоду кандидат Марко Зељко, истраживач-приправник је био извођач експерименталних вежби (ДОН) и то:

школска 2023/2024

- Биотехнолошка производња лекова, летњи семестар, ДОН 3 часа, група 2

школска 2024/2005

- Индустријска микробиологија, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 2

- Биотехнолошка производња лекова, летњи семестар, ДОН 3 часа, група 2

- Одабрана поглавља индустријске микробиологије, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 1

- Одабрана поглавља биотехнолошке производње лекова, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 1
школска 2025/2026

- Индустријска микробиологија, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 1

- Биотехнолошка производња лекова, летњи семестар, ДОН 3 часа, група 1

- Одабрана поглавља индустријске микробиологије, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 1

- Одабрана поглавља биотехнолошке производње лекова, зимски семестар, ДОН 3 часа, група 1

Анализа рада кандидата

Марко Зељко, мастер инжењер технологије, завршио је основне и мастер академске студије на студијским програмима Биотехнологија на Технолошком факултету Нови Сад у за то предвиђеном року, са просечним оценама 9,69 и 10,00. У статусу студента докторских академских студија на студијском програму Биотехнологија на Технолошком факултету Нови Сад је од школске 2022/2023. године. Сенат Универзитета у Новом Саду је, на 5. седници одржаној 12.1.2026. године, дао сагласност на Извештај о подобности теме, кандидата и ментора за израду докторске дисертације са темом "Развој концепта биорафинерије за валоризацију ефлуената технологије хладно пресованих уља у производњи биосурфактанта манозилеритритол липида ", кандидатом Марком Зељком и ментором др Јеленом Додић, редовним професором Технолошког факултета Нови Сад Универзитета у Новом Саду. Студент докторских студија Марко Зељко, маст.инж.технол., изабран је у звање истраживач-приправник 3.2.2023. године.

У току изборног периода кандидат је саопштавао резултате свог научноистраживачког рада као коаутор, у више научних часописа и на научним конференцијама, и то: 1 рад категорије М21а, 1 рад категорије М21, 1 рад категорије М24, 1 рад категорије М33 и 4 радова категорије М34.

Унапређивао је своје научне компетенције и на међународном нивоу, у току краткотрајног истраживачког боравка на Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugal.

Континуирно и доследно је промовисао науку којом се бави, у оквиру различитих манифестација националног, регионалног и локалног нивоа, учествујући у њиховој организацији и/или у реализацији радионица намењених научној и/или широкој јавности. Своја знања и практична искуства у ужој научној области Биотехнологија, преносио је млађим колегама менторисањем научних радова студената. Током изборног периода, у свим школским годинама, био је ангажован у реализацији часова активне наставе на студијским програмима основних и мастер академских студија студијских програма Биотехнологија и Фармацеутско инжењерство и то са максималним недељним оптерећењем.

Мишљење о испуњености услова и предлог за избор у звање кандидата – истраживач сарадник

На основу резултата рада кандидата који су приказани у овом извештају, Комисија је мишљења да истраживач-приправник Марко Зељко испуњава услове прописане Законом о науци и истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 49/19 и 108/25), Правилником о стицању научних и истраживачких звања („Сл. гласник РС“, бр. 80/24 и 70/25), Статутом Технолошког факултета Нови Сад - пречишћен текст (ТФНС, број 020-832/1 од 26.8.2025. године) и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад - пречишћен текст (ТФНС, број 020-2/18-10 од 21.3.2025. године) за избор у звање истраживач-сарадник.

На основу изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошког факултета Нови Сад да се истраживач-приправник Марко Зељко изабере у звање истраживач-сарадник.

Потписи чланова комисије

Проф. др Јелена Додић

Проф. др Зорана Тривуновић

Проф. др Бојана Бајић