

Универзитет у Новом Саду

Технолошки факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Декан Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 25.03.2025., број одлуке 020-459/1 (тачка 6 Конкурса)

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист "Дневник", 28.03.2025.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: доцент

Ужа научна област: Хемијско инжењерство

1.1 Састав комисије (3)

1.	Николовски Бранислава	редовни професор	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		председник
2.	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Којић Предраг	доцент	Хемијско инжењерство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
3.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
	Милашиновић Никола	редовни професор	Хемијско инжењерство
3.	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Криминалистичко-полицијски универзитет		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати (1)

1. Јелена Д. Бајац

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Јелена Д. Бајац Датум рођења: 20.07.1985.

ORCID: 0000-0001-8039-1061 Место и држава рођења: Лозница, Република Србија

Ужа научна област: Хемијско инжењерство доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Хемијско инжењерство	Техничко-технолошке науке		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука-технолошко инжењерство	2010	2018	9,86
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Добијање емулзионих носача активних материја применом хомогенизера и мембранским емулговањем у ћелији са мешањем			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет	Факултет		
Студијски програм	Научна област		
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Фармацеутско инжењерство	Техничко-технолошке науке		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	2004	2010	8,48
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Испитивање интеракције полимера и мешаних мицела површински активних материја			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(4)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	21.02.2011.-07.12.2012.	истраживач приправник

2.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	07.12.2012.-18.11.2019.	истраживач сарадник
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	18.11.2019.-01.10.2022.	научни сарадник
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	01.10.2022.-до данас	асистент са докторатом

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (4)

1.	Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Србија
	Установа	Место и држава
	TRAIN програми: Дидактика и дизајн курикулума у високом образовању Методологија истраживања, научно писање и презентација резултата-природне и техничке науке	01-30.11. 2014.
2.	Врста (циљ) боравка, назив програма Универзитет у Новом Саду	Нови Сад, Србија
	Установа	Место и држава
	COST MP 1206 WORKSHOP "Applications of electrospinning in composites, nanofabrication, food, food packaging, pharma and controlled release"	25-27.03.2015.
3.	Фонд Европски послови Аутономне покрајина Војводине	Нови Сад, Србија
	Установа	Место и држава
	Семинар "Могућности финансирања путем ЕУ фондова"	01-03.12.2021.
4.	Институт БиоСенс	Нови Сад, Србија
	Установа	Место и држава
	Радионица "Моћ научне комуникације на путу до иновације"	13.02.2025.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (0)

2.1.7. Знање страних језика (2)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да
2.	Руски језик	да	да	не

2.2. Научно-истраживачки рад

2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду

M10 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја

M20 (14) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Bajac, J., Nikolovski, B., Petrović, L., Nemeš, T., Kostić, M., Milovac, Ž., Gvozdenac, S., Mitrović, I. (2025). Antimicrobial and insecticidal activity of spray dried juniper berry (<i>Juniperus communis</i> L.) essential oil microcapsules prepared by using gum arabic and maltodextrin. International Journal of Biological Macromolecules, 306, 141128. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141128	M21a
2.	Bajac, J., Zengin, G., Mitrović, I., Antić, I., Radojković, M., Nikolovski, B., Terzić, M. (2023). Juniper berry essential oils as natural resources of biological and pharmacological high-valuable molecules. Industrial Crops and Products, 204, 117248. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117248	M21a

3. **Bajac, J.**, Nikolovski, B., Lončarević, I., Petrović, J., Bajac, B., Đurović, S., Petrović, L. (2022). Microencapsulation of juniper berry essential oil (*Juniperus communis* L.) by spray drying: microcapsule characterization and release kinetics of the oil. Food Hydrocolloids, 125, 107430. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2021.107430> M21a
4. Račić, A., Dukovski, B. J., Lovrić, J., Dobričić, V., Vučen, S., Micov, A., Stepanović-Petrović, R., Tomić, M., Pecikoza, U., **Bajac, J.**, Krajišnik, D. (2024). Synergism of polysaccharide polymers in antihistamine eye drops: Influence on physicochemical properties and in vivo efficacy. International journal of pharmaceuticals, 655, 124033. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124033> M21
5. **Ilić, J. D.**, Nikolovski, B. G., Petrović, L. B., Kojić, P. S., Lončarević, I. S., & Petrović, J. S. (2017). The garlic (*A. sativum* L.) extracts food grade W1/O/W2 emulsions prepared by homogenization and stirred cell membrane emulsification. Journal of food engineering, 205, 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2017.02.006> M21
6. Kostić, M., Bajac, B., Janjušević, L., **Bajac, J.**, Antov, M. (2023). Edible coatings based on plant components for active packaging of fresh/fresh-cut fruits. South African Journal of Botany, 161, 395-403. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.08.039> M22
7. **Ilić, J. D.**, Nikolovski, B. G., Lončarević, I. S., Petrović, J. S., Bajac, B. M., Vučinić-Vasić, M. (2017). Release properties and stability of double W1/O/W2 emulsions containing pumpkin seed oil. Journal of food process engineering, 40(2), e12349. <https://doi.org/10.1111/jfpe.12349> M22
8. Nikolovski, B.G., **Bajac, J.D.**, Martinovic, F.L., Bogunović, N. (2018). Optimizing stirred cell membrane emulsification process for making a food-grade multiple emulsion. Chem. Pap. 72, 533 -542. <https://doi.org/10.1007/s11696-017-0326-1> M23
9. Nikolovski, B. G., **Ilić, J. D.**, Sovilj, M. N. (2016). How to formulate a stable and monodisperse water-in-oil nanoemulsion containing pumpkin seed oil: The use of multiobjective optimization. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 33, 919-931. <https://doi.org/10.1590/0104-6632.20160334s20140140> M23
10. Marković, J. Đ., Lukić, N. L., Jokić, A. I., Ikonić, B. B., **Ilić, J. D.**, Nikolovski, B. G. (2013). 2D simulation and analysis of fluid flow between two sinusoidal parallel plates using lattice Boltzmann method. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19(3), 369-375. <https://doi.org/10.2298/CICEQ120309071M> M23
11. **Bajac, J. D.**, Terzić, M. D., Zengin, G., Antić, I. S., Nikolovski, B. G., Radojković, M. M. (2022). Application of the vacuum distillation in isolation of juniper berry (*Juniperus communis* L.) essential oil. Acta Periodica Technologica, (53), 231-240. <https://doi.org/10.2298/APT2253231B> M24
12. **Bajac, J. D.**, Nikolovski, B. G., Nesterović, A. G., Lončarević, I. S., Petrović, J. S. (2019). Determination of optimal ultrasound conditions for preparation of O/W emulsions with encapsulated juniper berry essential oil (*Juniperus communis* L.). Acta Periodica Technologica, (50), 23-32. <https://doi.org/10.2298/APT1950023B> M24
13. Marković, J. Đ., Lukić, N. L., **Ilić, J. D.**, Nikolovski, B. G., Sovilj, M. N., Šijački, I. M. (2012). Using the Ansys Fluent for simulation of two-sided lid-driven flow in a staggered cavity. Acta periodica technologica, (43), 169-178. <https://doi.org/10.2298/APT1243169M> M24
14. Rajović, V., Marković, J., Jokić, A., **Ilić, J.** (2015). Membrane technology application in the framework of zero emission concept. Zastita Materijala, 56(1), 37-42. <https://doi.org/10.5937/ZasMat1501037R> M24

M30 (30) Научни скупови међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Kovač J., Nikolovski B., Bajac J. (2022). Bio-oil model system separation by vacuum distillation: optimization with aspen plus. International Conference of Advanced Production and Processing, ICAPP 2, 20-22. October 2022, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-6253-167-4, Proceedings pp. 255-265.	M33
2.	Bajac J. , Nikolovski B., Kocić-Tanackov S., Tomšik A., Mandić A., Gvozdenović-Varga J., Vlajić S., Vujanović M., Radojković M. (2018). Extraction of different garlic varieties (<i>A. sativum</i> L.) - determination of organosulfur compounds and microbiological activity. IV International Congress „Food Technology, Quality and Safety“, Novi Sad, October, 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, ISBN:978-86-7994-056-8, Proceedings pp. 104-109.	M33
3.	Nikolovski B., Bajac J. , Martinović F., Bogunović N. (2017). A food grade multiple emulsion preparation by stirred cell membrane emulsification: optimization of the transmembrane pressure and the impeller rotational speed. 44th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, May, 22-26, 2017, Demänovská dolina, Slovakia, ISBN: 978-80-89597-58-1, Proceedings pp. 812-827.	M33
4.	Ilić J. , Bajac B., Nikolovski B. (2016). Stability of water-in-oil emulsions containing water or ethanol garlic extract - influence of type and concentration of emulsifier. III International Congress „Food Technology, Quality and Safety“, October, 25-27, 2016, Novi Sad, Serbia, ISBN:978-86-7994-049-0, Proceedings pp. 29-34.	M33

5. **Ilić J.**, Lončarević I., Petrović J., Nikolovski B. (2016). The garlic extract W/O/W double emulsions - from extraction to release characterisation. III International Congress „Food Technology, Quality and Safety“, October, 25-27, 2016, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7994-049-0, Proceedings pp. 35-41. M33
6. **Ilić J.**, Nikolovski B., Sovilj M., Marković J. (2013). Influence of pumpkin seed oil in continuous phase on obtaining monodisperse water-in-oil emulsions by membrane emulsification. III International congress “Engineering, Environment, and Materials in Processing Industry”, March, 04-06, **2013**, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99955-81-11-4, UDC: 665. 3., Proceedings, p.287-293. M33
7. **Ilić J.**, Nikolovski B., Sovilj M., Nikolić M., Marković J. (2012). Preparation of water-in-oil emulsions using membrane emulsification system and high-speed homogenizer. 6th Central European Congress on Food, May, 23-26, 2012, Novi Sad, R. Serbia. ISBN: 978-86-7994-027-8, Proceedings pp. 763-768. M33
8. Terzić M., Simić J., **Bajac J.**, Filipović V., Bajac B., Torović Lj., Vučetić B., Beara I., Radojković M., Majkić T. (2024). Hypoglycemic potential, polyphenolic profile and thermal properties of elderberry (*Sambucus nigra* L.) microcapsules. 5th International Congress Food Technology, Quality and Safety. FoodTech congress, 16-18 October, 2024, Novi Sad, Serbia, Book of Abstract pp. 29. ISBN:978-86-7994-063-6. M34
9. Nikolovski B., Jakšić S., **Bajac J.**, Kovačević E., Kocić-Tanackov S. (2024). Effectiveness of hyssop, winter savory and oregano essential oil microcapsules in lowering aflatoxin M1 concentration in milk. 5th International Congress Food Technology, Quality and Safety. FoodTech congress, 16-18 October, 2024, Novi Sad, Serbia, Book of Abstract pp. 103. ISBN:978-86-7994-063-6. M34
10. Nikolovski B., Jakšić S., Kocić-Tanackov S., **Bajac J.**, Bajac B. (2024). Reduction of aflatoxin M1 concentration in milk by the hyssop essential oil emulsions. 5th International Congress Food Technology, Quality and Safety. FoodTech congress, 16-18 October, 2024, Novi Sad, Serbia, Book of Abstract pp. 104. ISBN:978-86-7994-063-6. M34
11. **Bajac J.**, Nikolovski B., Mitrović I., Terzić M., Bajac B. (2023). Lavandin (*Lavandula x intermedia*) essential oil - antimicrobial potential and oil microencapsulation by freeze drying. International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”, EEM, 20-23 March, 2023, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 44. M34
12. Kocić-Tanackov S., Kovačević E., Nikolovski B., Romanić R., **Bajac J.**, Kravić S., Bulut S., Pejin J. (2023). *In vitro* investigation of water emulsions and microcapsules with essential oils against aflatoxigenic mould. International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”, EEM, 20-23 March, 2023, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 106. M34
13. Terzić M., **Bajac J.**, Majkić T., Beara I., Filipović V., Radojković M. (2023). The effect of encapsulation on the stability, chemical composition, and biological potential of elderberry extract (*Sambucus nigra* L.). International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”, EEM, 20-23 March, 2023, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 144. M34
14. Kostić M., Bajac B., **Bajac J.**, Janjušević Lj., Antov M. (2023). The influence of content of oregano essential oil on microstructural, antioxidant, barrier and antimicrobial properties of citrus pectin-based edible films. Wellmann International Scientific Conference, 3rd April 2023, Hodmezovasarhely, Hungary, 91. M34
15. Kostić M., Bajac B., Bajac J., Janjušević Lj., Antov M. (2023). Edible coating based on citrus peel pectin and oregano essential oil for active packaging of fresh/fresh-cut fruits, 14th International Scientific and Professional Conference „With Food to Health“, 14th and 15th September 2023, Osijek, Croatia, 108. M34
16. **Bajac J.**, Nikolovski B., Petrović L., Bajac B. (2022) Microencapsulation of lavandin (*Lavandula x intermedia*) essential oil by spray drying. International Conference of Advanced Production and Processing, ICAPP, 20-22 October 2022, Novi Sad, Serbia, 145. M34
17. Terzić M., **Bajac J.**, Antić I., Zengin G., Nikolovski B., Radojković M. (2022). Isolation of juniper berry (*Juniperus communis* L.) essential oils by modern and conventional hydrodistillation. Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska 21-22 October 2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 978-99938-54-96-8, 103. M34
18. Terzić M., **Bajac J.**, Antić I., Zengin G., Nikolovski B., Radojković M. (2022). Chemical composition and biological activity of juniper berry (*Juniperus communis* L.) essential oils, International Conference of Advanced Production and Processing, ICAPP, 20-22 October 2022, Novi Sad, Serbia, 64. M34
19. Kostić M., Bajac B., **Bajac J.**, Janjušević Lj., Antov M. (2022). Microstructural, barrier and antimicrobial properties of citrus pectin-based edible films. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, 24 March 2022, Szeged Hungary, Book of Abstracts pp. 91, ISBN 978-963-306-853-3. M34

20.	Popović A., Nikolovski B., Adnađević B., Manojlović V., Bajac J. (2022). Mechanical pretreatment of wasted printed circuit boards (WPCBs) in an industrial mechanical treatment line, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, 24 March 2022 , Szeged, Hungary, Book of Abstracts pp. 27, ISBN 978-963-306-853-3.	M34
21.	Bajac J. , Nikolovski B., Lončarević I., Petrović J., Petrović L., Bajac B. (2021). Encapsulation efficiency of spray-dried juniper berry (<i>Juniperus communis</i> L.) essential oil microcapsules prepared with different wall materials. XXI EuroFoodChem Congress, On-line conference, November, 22-24, 2021, Lisboa, Portugal, ISBN: 978-989-8124-34-0, Book of Abstracts, pp.143.	M34
22.	Bajac J. , Nikolovski B., Kocić-Tanackov S., Kovačević E., Petrović L. (2021). Microbiological activity of juniper berry essential oil (<i>Juniperus communis</i> L.) emulsions and microcapsules. VII International Scientific-professional Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production“, OPORPH 2021, November 12th, 2021, Tuzla, Bosnia and Hercegovina, ISSN: 2566-3364, Book of Abstracts pp.10.	M34
23.	Nikolovski B., Kuzminac S., Blagojević N., Bajac J. , Miljković B., Spasojević M., Sovilj M. (2019). Aspen Hysys simulation of natural gas dehydration process. I International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 247.	M34
24.	Bajac J. , Nikolovski B., Lončarević I., Petrović J., Petrović L., Bajac B. (2019). Microencapsulation of Juniper berry essential oil (<i>Juniperus communis</i> L.). I International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October, 10-11, 2019, Novi Sad, Serbia, ISBN: Book of Abstracts, pp. 195.	M34
25.	Vujanović M., Zengin G., Bajac J. , Nikolovski B., Radojković M. (2018). The influence of modern and conventional extraction techniques on the biological activity of the fruit of elderberry. IV International Congress „Food Technology, Quality and Safety“, October, 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, ISBN:978-86-7994-054-4, Book of Abstracts, pp. 83.	M34
26.	Nikolovski B., Ilić J. , Sinadinović-Fišer S., Govedarica O. (2016). Multiobjective optimization of the composition of a water-in-oil emulsion containing pumpkin seed oil. Euro Fed Lipid Congress "Fats, Oils and Lipids: Innovative Approaches Towards a Sustainable Future", September, 18-21, 2016, Ghent, Belgium, pp. 332.	M34
27.	Nikolovski B., Govedarica O., Sinadinović-Fišer S., Ilić J. (2015). Supercritical carbon dioxide extraction of pumpkin seed oil: fatty acid composition and oxidation stability. 13th Euro Fed Lipid Congress "Fats, Oils and Lipids: New Challenges in Technology, Quality Control and Health", September, 27-30, 2015, Florence, Italy, pp. 416.	M34
28.	Ilić J. , Nikolovski B., Hromiš N., Lazić V. (2014). Water consumption for emulsification processes - environmental impact, International Conference of Science and Technique Based on Applied and Fundamental Research-ICOSTAF 2014, April, 23-26, 2014, Szeged, Hungary, ISBN: 978-963-306-277-7, pp. 29.	M34
29.	Nikolovski B., Ilić J. , Sovilj M., Marković J. (2013). Multiple water-in-oil-in-water emulsions: preparation and stability. 6th Alumni Meeting International Summer Schools Novi Sad, Center of Applied Spectroscopy: Faculty of Technology, September, 6-8, 2013, Novi Sad, R. Serbia, ISBN: 978-86-6253-025-7, pp. 29.	M34
30.	Nikolovski B., Ilić J. , Sovilj M., Nikolić M., Milanović J. (2011). Production of water-in-oil emulsions with pumpkin seed oil in the continuous phase. 5th Alumni Meeting International Summer Schools Novi Sad, Center of Applied Spectroscopy: Faculty of Technology, September, 15-18, 2011, Novi Sad, R. Serbia, ISBN 978-86-80995-90-8, pp. 6.	M34

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (2) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

- | | | |
|----|--|-----|
| 1. | Ilić, J. D. , Lončarević, I. S., Petrović, J. S., & Nikolovski, B. G. (2015). Preparation of the W/O/W emulsions containing garlic extract incorporated into internal water phase using stirred cell membrane emulsification. Journal of Hygienic Engineering and Design, ISSN: 1857-8489, UDC: 615.322.074:635.262, 12, 139-145. | M51 |
| 2. | Nikolovski, B. G., Ilić, J. D. , Sovilj, M. N., Nikolić, M. P., Milanović, J. L. (2011). Influence of pumpkin seed oil in continuous phase on droplet size and stability of water-in-oil emulsions. Acta periodica technologica, (42), 175-183. https://doi.org/10.2298/APT1142175N | M51 |

M60 (6) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

Bajac J., Terzić M., Nikolovski B., Antić I., Radojković M. (2023). Dobijanje eteričnog ulja ploda kleke			
1.	(<i>Juniperis communis</i> L.) mikrotalasnom hidrodestilacijom. 59. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1. i 2. jun 2023., Kratki izvodi radova, str. 134.	M64	
Majkić T., Bajac J., Filipović V., Beara I., Radojković M., Milovanović Lj., Terzić M. (2023). Uticaj modernih			
2.	tehnologija sušenja na biološku aktivnost ekstrakata ploda zove. 59. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1. i 2. jun 2023., Kratki izvodi radova, str. 52.	M64	
Nikolovski B., Bajac J., Terzić M., Radojković M., Antić I. (2022). Izolovanje etarskog ulja ploda kleke			
3.	(<i>Juniperus communis</i> L.) hidrodestilacijom pod sniženim pritiskom, 58. Savetovanje SHD, Beograd, 9. i 10. jun 2022., Kratki izvodi radova, str. 182.	M64	
Nikolovski B., Bajac J., Kocić-Tanackov S., Gvozdrenović-Varga J., Vlajić S. (2018). Mikrobiološka aktivnost			
4.	vođenih i etanolnih ekstrakata belog luka (<i>A. sativum</i> L.) i emulzija sa inkapsuliranim ekstraktima. 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 8-9. juni 2018, str. 29.	M64	
Ilić J., Nikolovski B. (2015). Višestruke V/U/V emulzije sa enkapsuliranim ekstraktom belog luka. 52.			
5.	savetovanje Srpskog hemijskog društva: Srpsko hemijsko društvo, 29-30. maj 2015., Novi Sad, Srbija, ISBN: 978-86-7132-056-6, str. 44.	M64	
Nikolovski B., Ilić J., Sovilj M., Nikolić M., Milanović J. (2011). Karakterizacija emulzija voda/ulje sa razlicitim			
6.	odnosom tikvinog i suncokretovog ulja u kontinualnoj fazi, 49. Savetovanje Srpskog hemijskog društva: Srpsko hemijsko društvo, 13-14. maj 2011., Kragujevac, Srbija, ISBN: 978-86-7132-045-0, str. 46.	M64	

M70 (1) Дисертације

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Bajac J. (2018). Dobijanje emulzionih nosača aktivnih materija primenom homogenizera i membranskim emulgovanjem u ćeliji sa mešanjem (Ph.D.Thesis). University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad	M71

M80 (2) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Bajac J., Terzić M., Nikolovski B., Petrović L., Bajac B. (2023). Optimizacija procesa dobijanja mikrokapsula sa eteričnim uljem kleke. Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerziteta u Novom Sadu, u saradnji sa Avalex d.o.o., Aleksandrovac, Srbija. Prihvaćen od strane Matičnog naučnog odbora za materijale i hemijske tehnologije, na sednici održanoj 28.02.2023.	M82
2.	Terzić M., Majkić T., Beara I., Bajac J., Cvetanović-Kljakić A., Radojković M. (2023). Ekstrakti plodova zove sa povećanom aktivnošću za proizvodnju suplemenata. Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerziteta u Novom Sadu, u saradnji sa Mint Pharm D.O.O., Bačka Palanka, Srbija. Prihvaćen od strane Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu, na sednici održanoj 25.04.2023, 2023.	M82

M90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

категорија	M21a	M21	M22	M23	M24	M33	M34	M51	M64	M71	M82			
бр. публикација	3	2	2	3	4	7	23	2	6	1	2			
бр. бодова	10	8	5	3	3	1	0.5	2	0.2	6	6			

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно:

118.7

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Bajac, J. , Nikolovski, B., Lončarević, I., Petrović, J., Bajac, B., Đurović, S., Petrović, L. (2022). Microencapsulation of juniper berry essential oil (<i>Juniperus communis</i> L.) by spray drying: microcapsule characterization and release kinetics of the oil. Food Hydrocolloids, 125, 107430. https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2021.107430	100
2.	Ilić, J. D. , Nikolovski, B. G., Petrović, L. B., Kojić, P. S., Lončarević, I. S., & Petrović, J. S. (2017). The garlic (<i>Allium sativum</i> L.) extracts food grade W1/O/W2 emulsions prepared by homogenization and stirred cell membrane emulsification. Journal of food engineering, 205, 1-11. https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2017.02.006	25
3.	Nikolovski, B. G., Ilić, J. D. , Sovilj, M. N. (2016). How to formulate a stable and monodisperse water-in-oil nanoemulsion containing pumpkin seed oil: The use of multiobjective optimization. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 33, 919-931. https://doi.org/10.1590/0104-6632.20160334s20140140	12

Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Kay, K. E., Mcmillin, R. E., Ferri, J. K. (2023). Optimizing continuous emulsification with 3D printing. Chemical Engineering Journal, 476, 146590. 10.1016/j.cej.2023.146590	M21a
2.	Yudhistira, B., Punthi, F., Lin, J. A., Sulaimana, A. S., Chang, C. K., Hsieh, C. W. (2022). S-Allyl cysteine in garlic (<i>Allium sativum</i>): Formation, biofunction, and resistance to food processing for value-added product development. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 21 (3), 2665-2687. 10.1111/1541-4337.12937	M21a
3.	Zhong, X. L., Zhang, M., Law, C. L., Liu, Y. P. (2025). Foam-based mustard essential oil microcapsules preparation, characterization, grilling application and comparison with emulsion microcapsules, Food Chemistry, 478, 143758. 10.1016/j.foodchem.2025.143758	M21a
4.	Liu, Z. Z., Dai, Y. T., Wei, C., Li, H. L., Ma, C. H., Zou, Z. R. (2025). Preparation of <i>Cinnamomum camphora</i> essential oil microcapsules using gelatin/gum arabic and evaluation of their antifungal effects on Fusarium spp., International Journal of Biological Macromolecules, 303, 140706. 10.1016/j.ijbiomac.2025.140706	M21a
5.	Zhang, L. Diao, J. Y., Zhao, Z. G., Zhang, X. W., Lou, W. Y. (2025). Cinnamon essential oil -loaded bagasse cellulose/ hydroxypropyl- β -cyclodextrin microparticles with sustained-release property and its application in grapes preservation, International Journal of Biological Macromolecules, 304, 140972. 10.1016/j.ijbiomac.2025.140972	M21a
6.	Ramirez, L. M. F., Gobin, E., Aid-Launais, R., Journe, C., Moraes, F. C., Picton, L., Le Cerf, D., Letourneur, D., Chauvierre, C., Chaubet, F. (2020). Gd(DOTA)-grafted submicronic polysaccharide-based particles functionalized with fucoidan as potential MR contrast agent able to target human activated platelets. Carbohydrate Polymers, 245, 116457. 10.1016/j.carbpol.2020.116457	M21a
7.	Qian, Y. F. Shi, C. J., Sun, L., Gao, R. J., Yang, S. P. (2025). Characterization of β -cyclodextrin inclusion complexes embedded with lemongrass and basil essential oils and their modified sustained-release pads for large yellow croaker (<i>Larimichthys crocea</i>) fillet preservation. Food Bioscience, 66, 106157. 10.1016/j.fbio.2025.106157	M21
8.	Chen, W (Chen, Wei); Yu, BB (Yu, Binbin); Wei, ZY (Wei, Zhiyou); Mao, S (Mao, Sheng); Li, T (Li, Tao) (2022). The creation of raspberry-like droplets and their coalescence dynamics: An ideal model for certain biological processes. Journal of Colloid and Interface science, 615, 752-758. 10.1016/j.jcis.2022.02.021	M21
9.	Gharehbeiglou, P., Jafari, S. M., Hamishekar, H., Homayouni, A., Mirzaei, H. (2019). Pectin-whey protein complexes vs. small molecule surfactants for stabilization of double nano-emulsions as novel bioactive delivery systems. Journal of food engineering, 245, 139-148. 10.1016/j.jfoodeng.2018.10.016	M21
10.	Camelo-Silva, C., Figueredo, L. L., Cesca, K., Verruck, S., Ambrosi, A., Di Luccio, M. (2023). Membrane Emulsification as an Emerging Method for <i>Lactocaseibacillus rhamnosus</i> GG® Encapsulation. Food and Bioprocess Technology, 16 (11), 2651-2667. 10.1007/s11947-023-03099-w	M21

Укупан број цитата: 172

Број хетероцитата: 162

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

Дестилација немешљивих компонената		13.05.2025.
Тема предавања		Датум
Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Хемијско инжењерство	10,00
Установа	Ужа област	Оцена

Подаци о члановима комисије

1.	Николовски Бранислава	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Хемијско инжењерство
	Установа	Ужа научна / уметничка област
2.	Бера Оскар	редовни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Хемијско инжењерство
	Установа	Ужа научна / уметничка област
3.	Коцић-Танацков Сунчица	ванредни професор
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Прехрамбено инжењерство, Продекан за наставу, в.д.
	Установа	Ужа научна / уметничка област
4.	Јовановић Димитрије	Председник студентског парламента
	Презиме и име	Звање
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	
	Установа	Ужа научна / уметничка област

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(20)

1.	Технолошке операције II (2012/2013) вежбе	обавезан
	Предмет	Тип предмета
	Сви судијски програми	Основне академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-
2.	Технолошке операције I (2013/2014) вежбе	обавезан
	Предмет	Тип предмета
	Сви судијски програми	Основне академске студије
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	10
	Установа	Број студената
		Просечна оцена

3.	Технолошке операције II (2013/2014) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	13	7,32
4.	Технолошке операције I (2014/2015) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-	-
5.	Технолошке операције II (2014/2015) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	6	9,17
6.	Технолошке операције I (2015/2016) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	19	9,74
7.	Технолошке операције II (2015/2016) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	34	9,56
8.	Технолошке операције II (2016/2017) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена

9.	Технолошке операције I (2017/2018) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
10.	Технолошке операције II (2017/2018) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		-
11.	Технолошке операције I (2018/2019) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		58
12.	Технолошке операције II (2018/2019) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		80
13.	Технолошке операције 1 (2022/2023) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		121
14.	Технолошке операције 2 (2022/2023) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду		60

15.	Процесна мерна техника (2022/2023) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2	8,29
16.	Сушење у процесној индустрији (2022/2023) вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	1	10,00
17.	Технолошке операције 1 (2023/2024) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	100	9,64
18.	Технолошке операције 2 (2023/2024) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Сви судијски програми		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	117	9,34
19.	Процесна мерна техника (2023/2024) вежбе		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	10	9,89
20.	Сушење у процесној индустрији (2022/2023) вежбе		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Хемијско инжењерство		Основне академске студије
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	5	9,17

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(0)

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље

(0)

2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад

(0)

2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка

2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова

Студије	Основне	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	0	0	0	0	0
Број учешћа у комисијама	0	0	0	0	0

☐ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учесће и руковођење научним, односно уметничким пројектима

(2)

Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Интегрална и интердисциплинарна истраживања

1. Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

Проф. др Бранко Бугарски, проф. др. Зорица Кнежевић Југовић

2011-2019

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

Уговор о реализацији научно-истраживачког рада НИО, евиденциони број пројекта:
451-03-137/2025-03/200134

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Научно-технолошки развој

2. Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

проф. др Зита Шереш

2020 до данас

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација

(1)

Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1. 59. Саветовање Српског хемијског друштва	Organizing Committee	2023

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе

(0)

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама

(8)

Тип активности	Назив
1. рецензија	11. 02. 2025. Scientific Reports
2. рецензија	03.12.2024. International Journal of Biological Macromolecules
3. рецензија	18.10.2024. Journal of Microencapsulation
4. рецензија	04.03.2022. Journal of Food and Nutrition Research

5.	рецензија	14.02.2022. Biomass Conversion and Biorefinery
6.	рецензија	17.01.2019. The Canadian Journal of Chemical Engineering
7.	рецензија	1.10.2018. Journal of Microencapsulation
8.	рецензија	16.11.2016. Journal of Agricultural and Food Chemistry

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учесће у раду органа и тела факултета и универзитета (1)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Члан Наставно-научног већа Технолошког факултета Нови Сад	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	28.03.2025.-до данас

2.6.2. Учесће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (1)

	Назив удружења	Функција
1.	Српско Хемијско Друштво (СХД)	члан

2.6.4. Учесће у раду одбора, законодавних тела и слично (0)

2.6.5. Учесће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике (0)

2.6.6. Учесће у комисијама за изборе у звања (0)

2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности (0)

2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) (0)

2.7. Анализа рада кандидата

Пријављена кандидаткиња, Јелена Бајац, рођ. Илић, доктор наука - технолошко инжењерство, запослена је у звању асистента са докторатом на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Основне академске студије на студијском програму Фармацеутско инжењерство и докторске академске студије на студијском програму Хемијско инжењерство завршила је на Технолошком факултету Нови Сад, и то редом 2010., и 2018. године.

Убрзо након завршених основних академских студија, од академске 2011/2012., кандидаткиња је у току похађања докторских академских студија, као истраживач-приправник и истраживач сарадник у оквиру пројеката Министарства науке Републике Србије, укључена у просветно-педагошки рад на Технолошком факултету Нови Сад на студијском програму Хемијско инжењерство. Поверено јој је извођење рачунских и лабораторијских вежби на обавезним предметима које слушају студенти на свим студијским програмима основних академских студија: Технолошке операције I и Технолошке операције II. Након избора у звање асистента са докторатом од 01.10.2022. до данас, кандидаткињи је поверен рад у припреми и извођењу вежби на још два предмета основних академских студија студијског програма Хемијско инжењерство, тако да је у школским годинама 2022./2023., 2023./2024. и 2024./2025., била ангажована за извођење дела часове аудиторних вежби и других облика наставе на четири предмета и то: Технолошке операције 1, Технолошке операције 2, Процесна мерна техника (обавезан предмет за студенте студијског подручја Хемијско-процесно инжењерство) и Сушење у процесној индустрији (изборни предмет за студенте студијског подручја Хемијско-процесно инжењерство). Способност за наставни и педагошки рад, посвећеност повереном послу и непосредност у контакту са студентима потврђују високе оцене којима су студенти оценили ангажовање кандидаткиње у извођењу важби (средња оцена за предмет Технолошке операције 1 је 9,23, Технолошке операције 2 је 9,00, Процесна мерна техника је 9,09 и Сушење у процесној индустрији је 9,59). Такође, мотивисаност и способност за бављење наставним радом кандидаткиња је показала и кроз активно учествовање у припреми и реализацији експеримената и обради резултата студентских радова.

Ужа област научно-истраживачког рада кандидата др Јелене Бајац је Хемијско инжењерство, при чему је досадашњим научно-истраживачким радом остварила завидан индекс компетенције од 118,7 бодова (нормирано 112,92 бода). Од тога, из категорије M20 остварила је 77 бодова (нормирано 71,78 бодова), публикујући 3 рада из кетегорије M21а, 2 рада из категорија M21, 2 рада из категорије M22, 3 рада из категорије M23 и 4 рада из категорије M24. Из категорије M30 је остварила 18,5 бодова (нормирано 17,94 бодова), из категорије M50 је

остварила 4 бода, из категорије М60 остварила је 3 бода, из категорије М70 је остварила 6 бодова и из категорије М80 је остварила 12 бодова, као аутор и коаутор техничких решења категорије М82. Кандидаткиња др Јелена Бајац публиковала је 14 радова са *SCI* листе (М21, М22, М23 и М24), од чега је на 7 радова први аутор. Радови су из научне области Технолошко инжењерство, а у оквиру научне дисциплине Хемијске технологије, и представљају мултидисциплинарна истраживања у оквиру више ужих научних области укључујући и Хемијско инжењерство за коју је расписан Конкурс. Научни рад на коме је кандидат први аутор (рад у часопису М21а: Microencapsulation of juniper berry essential oil (*Juniperus communis* L.) by spray drying: microcapsule characterization and release kinetics of the oil), Универзитет у Новим Саду вредновао је као Врхунски резултат 2022. Анализом научног рада кандидата, др Јелене Бајац, установљено је да је исказала велико ангажовање, иницијативу и самосталност у бављењу научно-истраживачким радом.

Кандидаткиња је рецензирала већи број научних радове предложених за објављивање у међународним часописима са *SCI* листе из области Хемијског инжењерства.

Од почетка свог професионалног ангажовања, кандидаткиња је учесник националних пројеката који су финансирани средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Такође, др Јелена Бајац похађала је бројне курсеве који су везани за тематику реализације наставних процеса и реализацију научно-истраживачке делатности.

Кандидаткиња је дала допринос академској и широј заједници активним учешћем у једној националној конференцији као члан организационог одбора, а такође је и члан Српског хемијског друштва.

Кандидаткиња је активно укључена у раду тела Факултета као члан Наставног-научног већа Технолошког факултета Нови Сад.

На основу анализе укупног рада кандидаткиње може се констатовати да је др Јелена Бајац постигла значајне резултате на свим пољима своје професионалне активности.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Јелена Д. Бајац

Звање у које се бира: доцент

Поље: Природно-математичке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Научни назив доктора наука за научну област за коју се бира

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Приступно предавање из области за коју се бира
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада (уколико је постојао)
- ☒ Два рада из категорија M21, M22 или M23

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☐ Стипендиста Министарства науке или Министарства просвете
- ☒ Учешће на научним, односно уметничким пројектима
- ☒ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☒ Чланство у научним, стручним или уметничким удружењима
- ☐ Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу
- ☐ Волонтерски рад у оквиру факултетских или универзитетских центара или центара за пружање помоћи
- ☐ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☒ Излагања на међународним научним конференцијама, односно уметничким манифестацијама
- ☐ Учешће у програмима размене
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија именована на основу Одлуке Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (Одлука број 020-3/3-8 од 14.04.2025. године) за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство, констатовала је да се на расписани конкурс пријавила др Јелена Бајац асистент са докторатом запослена на Технолошком факултету Нови Сад.

На основу приложене документације и анализе рада кандидата Комисија је утврдила да пријављени кандидат др Јелена Бајац, испуњава све законске услове за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон 73/2018, 67/2019., 6/2020-др.закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021-др.закон, 76/2023 и 19/2025), Статутом Универзитета у Новом Саду од 16.3.2018. године (измене и допуне 05.04.2018. године исправка 13.02.2019. године; 29.9.2020. године; 28.1.2022. године и 5.12.2023. године), Статутом Технолошког факултета Нови Сад (020-819/1 од 20.05.2024. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Новом Саду од 15.03.2016. године (измене и допуне 08.09.2016.; 22.09.2016.; 01.12.2016.; 08.03.2018. и 09.10.2018. године, 30.1.2020. године-аутентично тумачење, 25.2.2021. године-аутентично тумачење, 14.7.2022. године, 27.4.2023. године и 19.9.2024. године), као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (од 30.09.2016. са изменама и допунама од 08.06.2018. године, 06.11.2020. године и 21.03.2025. године).

На основу разматрања пријаве кандидата др Јелене Бајац, као и анализе наставног и научног рада и доприноса, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Технолошког факултета да **др Јелену Бајац, асистента са докторатом** изабере у звање **Доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство** на Технолошком факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 13.05.2025.

Место и датум

проф. др Бранислава Николовски

доц. др Предраг Којић

проф. др Никола Милашиновић