



Универзитет у Новом Саду

Одаберите 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, проф. др Биљана Пајин

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 27.03.2023. (бр. одлуке 020-438 са изменом 020-438/2 од 29.03.2023.)

Место и датум објављивања конкурса: Дневни лист "Дневник", 29.03.2023. године, конкурс под редним бројем 3

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: доцент или ванредни професор

Ужа научна област: Биотехнологија

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Марков Сениша	редовни професор	Биотехнологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Цветковић Драгољуб	редовни професор	Биотехнологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Даниловић Бојана	ванредни професор	Прехрамбене технологије и Биотехнологија
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Александра С. Ранитовић (рођ. Велићански)

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Александра С. Ранитовић (рођ. Велићански) Датум рођења: 13.10.1980.

ORCID: 0000-0002-9666-7373 Место и држава рођења: Рума, Република Србија

Ужа научна област: Биотехнологија 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		
Биотехнологија	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Доктор техничких наука	-	2012	-
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Карактеризација функционалног напитка од мелисе (<i>Melissa officinalis</i> L.) добијеног физиолошком активношћу чајне гљиве			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Технологије микробиолошких процеса	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Магистар технолошких наука	2005	2008	10
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Карактеристике комбуха ферментација на лековитом биљу фамилије Lamiaceae			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Технолошки факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Микробиолошки процеси	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
Дипломирани инжењер технологије	1999	2005	9,34
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Антимикробна активност комбухе			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(6)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2008-2008	Истраживач приправник

2.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2008-2011	Истраживач сарадник
3.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2008-2013	Истраживач сарадник (реизбор)
4.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2013-2014	Научни сарадник
5.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2014-2017	Асистент
6.	Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2017-данас	Доцент

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (0)

2.1.6. Стипендије министарства надлежних за науку или културу (1)

	Стипендија	Година
1.	Истраживач стипендиста Републичког Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије	2006-2008

2.1.7. Знање страних језика (1)

	Страни језик	Чита	Пише	Говори
1.	Енглески језик	да	да	да

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Branimir Pavlić, Nemanja Teslić, Ana Vidaković, Senka Vidović, Aleksandra Velićanski , Andrea Versari, Robert Radosavljević, Zoran Zeković (2017): Sage processing from by-products to high quality powder: I. Bioactive potential, <i>Industrial Crops & Products</i> , 107; 81-89. (oblast: Agronomy)	M21a
2.	M. Vraneš, A. Tot, S. Papović, D. Četojević-Simin, S. Markov, A. Velićanski , M. Popsavin, S. Gadžurić (2017): Physicochemical features and toxicity of some vitamin based ionic liquids, <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 247, 411-424. (oblast: Physics, Atomic, Molecular and Chemical)	M21
3.	Olja Šovljanski, Lato Pezo, Jovana Stanojev, Branimir Bajac, Sabina Kovač, Elvira Tóth, Ivan Ristić, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2021): Comprehensive profiling of microbiologically induced CaCO ₃ precipitation by ureolytic <i>Bacillus</i> isolates from alkaline soils, <i>Microorganisms</i> , 9(8), 1691; (https://doi.org/10.3390/microorganisms9081691) (oblast: Microbiology)	M21
4.	Stefan Vukmanović, Jasmina Vitas, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Ana Tomić, Radomir Malbaša (2022): Certain production variables and antimicrobial activity of novel winery effluent based kombucha, <i>LWT-Food Science and Technology</i> , 154: 112726; (https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112726) (oblast: Food Science and Technology)	M21
5.	Aleksandra Ranitović , Olja Šovljanski, Milica Aćimović, Lato Pezo, Ana Tomić, Vanja Travičić, Anja Saveljić, Dragoljub Cvetković, Gordana Četković, Jelena Vulić, Siniša Markov (2022): Biological potential of alternative kombucha beverages fermented on essential oil distillation by-products, <i>Fermentation</i> , 8, 625. (https://doi.org/10.3390/fermentation8110625) (oblast: Biotechnology and Applied Microbiology)	M21
6.	Olja Šovljanski, Lato pezo, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2022): Formation of predictive-based models for monitoring the microbiological quality of beef meat processed for fast-food restaurants; <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> ; 19, 16727. (oblast: Public, Environmental and Occupational Health)	M21
7.	Vraneš M., Petrović L., Gadžurić S., Četojević-Simin D., Ranitović A. , Cvetković D., Papović S., Tot A., Panić J., Milinković J. (2019): Aggregation properties and toxicity of newly synthesized thiazolium based surfactants - Thermodynamic and computational study, <i>Journal of Chemical Thermodynamics</i> , 131, 599 -612. (oblast: Chemistry, Physical)	M22

8.	Cvetković D., Ranitović A. , Savić D., Joković N., Vidaković A., Pezo L., Markov S. (2019): Survival of Wild Strains of Lactobacilli During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage, Pol. J. Food Nutr. Sci. 69 (4): 407 -415, (DOI:10.31883/pjfn/112276) (oblast: Food Science and Technology)	M22
9.	Filip Snežana, Đurović Saša Blagojević Stevan, Tomić Ana, Ranitović Aleksandra, Gašić Uroš, Tešić Živoslav, Zeković Zoran (2020): Chemical composition and antimicrobial activity of Osage orange (<i>Maclura pomifera</i>) leaf extracts, Archiv der Pharmazie (https://doi.org/10.1002/ardp.202000195) (oblast: Chemistry, Multidisciplinary)	M22
10.	Olja Šovljanski, Lato Pezo, Jovana Grahovac, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2022): Best-performing <i>Bacillus</i> strains for microbiologically induced CaCO ₃ precipitation: Screening of relative influence of operational and environmental factors, Journal of Biotechnology, 350, 31-41, (https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2022.04.002) (oblast: Biotechnology and Applied Microbiology)	M22
11.	Olja Šovljanski, Anja Saveljić, Ana Tomić, Vanja Šeregelj, Biljana Lončar, Dragoljub Cvetković, Aleksandra Ranitović , Lato Pezo, Gordana Četković, Siniša Markov, Jasna Čanadanović-Brunet (2022): Carotenoid-producing yeasts: Selection of the best performing strain and the total carotenoid extraction procedure, Processes, 10, 1699. (https://doi.org/10.3390/pr10091699) (oblast: Engineering, Chemical)	M22
12.	Danijela Šuput, Lato Pezo, Biljana Lončar, Senka Popović, Aleksandra Tepić Horecki, Tatjana Daničić, Dragoljub Cvetković, Aleksandra Ranitović , Nevena Hromiš, Jovana Ugarković (2023): The Influence of Biopolymer Coating Based on Pumpkin Oil Cake Activated with Mentha piperita Essential Oil on the Quality and Shelf-Life of Grape, Coatings, 13, 299. (oblast: Materials Science, Multidisciplinary)	M22
13.	Jelena Vulić, Aleksandra Ranitović , Vesna Tumbas Šaponjac, Jasna Čanadanović-Brunet, Dragoljub Cvetković, Branislav Jović (2019): Microencapsulation of beetroot pomace extraction cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ; Chem. Ing. Chem. Eng. Q. 25(47) 321-327. (http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2019/1451-93721900011V.pdf) (oblast: Engineering, Applied)	M23
14.	Šovljanski O., Tomić A., Pezo L., Ranitović A. , Markov S. (2020): "Prediction of denitrification capacity of alkalotolerant bacterial isolates from soil - An artificial neural network model", Journal of the Serbian Chemical Society, Vol. 85, No 11, p.1417-1427, (https://doi.org/10.2298/JSC200404029S) (oblast: Chemical, Multidisciplinary)	M23
15.	Olja Lj. Šovljanski, Lato L. Pezo, Ana M. Tomić, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2021): Operating parameter optimization of cell surface hydrophobicity test for ureolytic bacteria, Journal of the Serbian Chemical Society, 85(0) 1-13 (2020), (https://doi.org/10.2298/JSC200813082S) (oblast: Chemical, Multidisciplinary)	M23
16.	Dragoljub D. Cvetković, Aleksandra S. Ranitović , Vanja N. Šeregelj, Olja Lj. Šovljanski, Jelena J. Vulić, Branislav D. Jović, Vladimir B. Pavlović (2021): Encapsulation of peach waste extract in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells, Journal of the Serbian Chemical Society, 86(4), 367-380, (https://doi.org/10.2298/JSC201201001C) (oblast: Chemistry, Multidisciplinary)	M23
17.	Olja Šovljanski, Lato Pezo, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2021): Contribution of bacterial cells as nucleation centers in microbiologically induced CaCO ₃ precipitation - A mathematical modelling approach, Journal of Basic Microbiology, 2021;1 -14. (doi.org/10.1002/jobm.202100275) (oblast: Microbiology)	M23
18.	Dragoljub Cvetković, Olja Šovljanski, Aleksandra Ranitović , Ana Tomić, Siniša Markov, Dragiša Savić, Bojana Danilović, Lato Pezo (2022): An artificial neural network as a tool for kombucha fermentation improvement, Chem. Ing. Chem. Eng. Q., 28(4); 277-286. (<a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ211013002C%20<">https://doi.org/10.2298/CICEQ211013002C%20<) (oblast: Engineering, Applied)	M23
19.	Vanja Šeregelj, Olja Šovljanski, Jaroslava Švarc-Gajić, Teodora Cvanić, Aleksandra Ranitović , Jelena Vulić, Milica Aćimović (2022): Modern green approaches for obtaining <i>Satureja kitaibelii</i> Wierzb. ex Heuff extracts with enhanced biological activity: Short Communication, Journal of the Serbian Chemical Society, 87(12) 1359-1365. (https://doi.org/10.2298/JSC220314043S) (oblast: Chemistry, Multidisciplinary)	M23
20.	Ida Zahović, Jelena Dodić, Jovana Grahovac, Aleksandra Ranitović , Mila Grahovac, Ivana Pajčin, Zorana Trivunović (2022): Screening of Local Wild Xanthomonas Species for Xanthan Production on Crude Glycerol-based Medium, Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 66(4), 641-649. (https://doi.org/10.3311/PPch.19964) (oblast: Engineering, Chemical)	M23
21.	Zorana Rončević, Jovana Đuran, Jovana Grahovac, Siniša Dodić, Aleksandra Ranitović , Jelena Dodić (2017): Optimization of the medium composition for production of antimicrobial substances by <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633. Acta Periodica Technologica, 2017, Vol. 48, No. 1, pp. 245-259.	M24

22.	Ana M. Vidaković, Olja Lj. Šovljanski, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2017): Determination of culture medium composition for maximizing the biomass production of <i>Pseudomonas stutzeri</i> , Acta Periodica Technologica 48: 295-305.	M24
23.	Dragana D. Četojević-Simin, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Milica N. Vinčić (2017): Bioactivity of blackberry (<i>Rubus fruticosus</i> L.) pomace: polyphenol content, radical scavenging, antimicrobial and antitumor activity, Acta Periodica Technologica Vol. 48, No. 1, pp. 63-76.	M24
24.	Dragoljub Cvetković, Dragan Pavlović, Aleksandra Ranitović , Siniša Markov (2018): Microbiological quality of fresh vegetable salads from the Novi Sad market, Acta Periodica Technologica, APTEFF, Vol. 49, 21-30.	M24
M30 (21) Научни скупови међународног значаја		
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Aleksandra Ranitović , Lato Pezo, Olja Šovljanski, Ana Tomić, Dragoljub Cvetković, Sinisa Markov (2021): Artificial neural network prediction of microbiological quality of beef minced meat processed for fast-food meals, MEATCON 2021 (IOP Conference Series: Earth and Environment Science) 854 012091 26-29.09., Zlatibor, Srbija (61st International Meat Industry Conference)	M33
2.	Sonja Đilas, Aleksandra Velićanski , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov, Eva Lončar, Vesna Tumbas Šaponjac, Milica Vinčić (2017): Antimicrobial activity of sour cherry pomace, ICFPNT 2017: 19 TH International Conference on Food Processing and Nutrition Technology, Amsterdam, The Netherlands, 07-08.08.2017., Conference Proceedings, 19(8) Part IV, p.665.	M34
3.	Nastić N., Cvetković D., Ranitović AS. , Šumić Z., Vakula A., Tepić Horecki A., Vidović S. (2018): Microbiological profile of fermented cabbage juice and its change during the storage, FoodMicro 2018, 26 th International ICFMH Conference, 3-6 September, Berlin, Book of abstract, 156.	M34
4.	Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Vesna T. Tumbas Šaponjac, Jelena J. Vulić (2019): Susceptibility of reference microbial strains to chokeberry pomace extract, 1st International Conference on Advanced Production and Processing, 10-11. October, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 27	M34
5.	Ana M. Tomić, Olja Lj. Šovljanski, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2020): The safety of using denitrifying bacteria in bioremediation processes, FEMS Online Conference on Microbiology, 28-31th October 2020, Belgrade, Serbia	M34
6.	Ana M. Tomić, Olja Lj. Šovljanski, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2020): Biosurfactant production by high effective denitrifier <i>Pseudomonas stutzeri</i> D1, FEMS Online Conference on Microbiology, 28-31th October 2020, Belgrade, Serbia	M34
7.	Olja Lj. Šovljanski, Ana M. Tomić, Aleksandra S. Ranitović , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2020): Examination of cell surface hydrophobicity of ureolytic bacteria isolated from soil, FEMS Online Conference on Microbiology, 28-31th October 2020, Belgrade, Serbia	M34
8.	Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Jelena Vulić, Gordana Četković, Jasna Čanadanović-Brunet, Olja Šovljanski, Vanja Šeregelj (2020): Encapsulation of peach waste extract in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells, FEMS Online Conference on Microbiology, 28-31th October 2020, Belgrade, Serbia	M34
9.	Vanja Šeregelj, Olja Šovljanski, Lato Pezo, Aleksandra Ranitović , Jelena Vulić, Vesna Tumbas Šaponjac, Gordana Četković (2021): Influence of yogurt fortification with encapsulated carrot waste extract on fermentation culture during the storage period, VII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 17-19.03., Book of abstracts, 70.	M34
10.	Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov, Vesna Tumbas Šaponjac, Olja Šovljanski (2021): Susceptibility of wild microbial strains to raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) fruit cultivars, VII International Congress „Engineering, Environment and Materials in Process Industry“, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 17-19.03., Book of abstracts, 71.	M34
11.	Vanja Šeregelj, Nemanja Špirić, Olja Šovljanski, Gordana Četković, Vesna Tumbas Šaponjac, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Siniša Markov (2021): Current approaches of biotechnological production of carotenoids, VII International Scientific-Professional Symposium „ENVIRONMENTAL RESOURCES, SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND FOOD PRODUCTION - OPORPH 2021“, 12 th November 2021, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, p. 11.	M34

12.	Anja Saveljić, Dragoljub Cvetković, Aleksandra Ranitović , Olja Šovljanski, Ana Tomić, Siniša Markov (2021): Improvement of Kombucha fermentation using Box Behnken experimental design, International Bioscience Conference and the 8 th International PSU - UNS Bioscience Conference, 25-26. November 2021, Novi Sad, Book of Abstracts, pp. 85-86.	M34
13.	Olja Šovljanski, Milica Aćimović, Jovana Stanković Jeremić, Vanja Šeregelj, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović (2022): Differences in <i>in vitro</i> antibacterial activity of <i>Dracocephalum moldavica</i> L. essential oil and hydrolate, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, Szeged, Hungary, 24.03.2022., Book of Abstracts, 82.	M34
14.	Ana Tomić, Olja Šovljanski, Saša Đurović, Snežana Filip, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2022): Antimicrobial activity of Pimpinella anisum L. essential oils from different geographical origin, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, Szeged, Hungary, 24.03.2022., Book of Abstracts, 83.	M34
15.	Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Ana Tomić, Siniša markov, Olja Šovljanski (2022): Isolation of yeasts and acetic acid bacteria from kombucha beverage during fermentation, International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, Szeged, Hungary, 24.03.2022., Book of Abstracts, 104.	M34
16.	Ana Tomić, Olja Šovljanski, Višnja Nikolić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2022): Potential of using a non-invasive method based on essential oils with the purpose of historical paper conservation, International congress chemistry for cultural heritage, 6th ChemCH Congress, Ravenna, Italy 4-8 July, Abstract book, 136	M34
17.	Siniša Markov, Olja Šovljanski, Vanja Šeregelj, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Teodora Cvanić (2022): In vitro antimicrobial profiling of <i>Cucumis metuliferus</i> peels, FEMS Conference on Microbiology, Belgrade 2022, 30.06.-02.07., Electronic Abstract Book, 619-620.	M34
18.	Ana Tomić, Anja Saveljić, Olja Šovljanski, Saša Đurović, Snežana Filip, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković (2022): Antimicrobial potential of <i>Juniperus communis</i> essential oils from different geographical origin, IV International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edime, Turkey, 29-31 August, Proceedings, 385.	M34
19.	Saveljić, A., Šovljanski, O., Tomić A., Šeregelj, V., Cvanić, T., Ranitović, A. , Cvetković, D. (2022): Carotenoid-producing yeast: Isolation of β -carotene, IV International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29-31 August 2022, Book of Abstracts, pp. 196	M34
20.	Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Olja Šovljanski, Ana Tomić, Siniša Markov, Milica Aćimović (2022): Waste plant material-a new substrate for kombucha beverage with expressive antibacterial activity, 2 nd International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Serbia, 20 th -22 nd October, Book of Abstracts, 32.	M34
21.	Šeregelj Vanja, Saveljić Anja, Šovljanski Olja, Tomić Ana, Cvanić Teodora, Ranitović Aleksandra , Cvetković Dragoljub, Četković Gordana (2022): Utilization of different extraction methods to isolate β -carotene produced by <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> , The 4 th International Congress on "Green Extraction of Natural Products" (GENP2022), Poreč, Croatia, 27-28.10., Book of Abstracts, 56.	M34
M40	(0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
M50	(0) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
M60	(3) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Aleksandra Velićanski , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov, Sonja Đilas (2017): Susceptibility of wild bacterial strains to chokeberry pomace extract, 12th Symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac. 20-21.10., Book of abstracts, 54.	M64
2.	Anja D. Saveljić, Aleksandra S. Ranitović , Olja Lj. Šovljanski, Ana M. Tomić (2019): Microencapsulation of peach pomace extract in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells, 7. Konferencija mladih hemičara, 2.11.2019. Beograd, Srbija, Book of abstracts str. 15	M64
3.	Teodora R. Cvanić, Ana M. Tomić, Olja Lj. Šovljanski, Aleksandra S. Ranitović (2019): Antimicrobial profile of <i>Maclura pomifera</i> dry extracts, 7. Konferencija mladih hemičara, 2.11.2019. Beograd, Srbija, Book of abstracts str. 17	M64
M70	(0) Дисертације	

M80 (0) Техничка решења

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	M64						
бр. публикација	1	5	6	8	4	1	20	3						
бр. бодова	10	8	5	3	3	1	0.5	0.2						
Техничко-технолошке и биотехничке науке													Укупно:	127.6

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Senka Vidović, Dragoljub Cvetković, Milica Ramić, Mirjana Dunjić, Radomir Malbaša, Aleksandra Tepić, Zdravko Šumić, <u>Aleksandra Velićanski</u> , Stela Jokić (2013): Screening of changes in content of health benefit compounds, antioxidant activity and microbiological status of medicinal plants during the production of herbal filter tea, <i>Industrial Crops and Products</i> , 50, 338-345.	M21a
2.	Četojević-Simin D.D., <u>Velićanski S.A.</u> , Cvetković D.D., Markov L. S., Mrđanović Ž.J., Bogdanović V. V., Šolajić V.S. (2012): Bioactivity of Lemon Balm Kombucha, <i>Food and Bioprocess Technology</i> , 5: 1756-1765.	M21
3.	Dragoljub Cvetković, Siniša Markov, Mirjana Djurić, Dragiša Savić, <u>Aleksandra Velićanski</u> (2008): Specific interfacial area as a key variable in scaling-up Kombucha fermentation, <i>Journal of Food Engineering</i> , 85, 387-392.	M21
4.	Jelena J. Vulić, Tatjana N. Čebović, Vladimir M. Čanadanović, Gordana S. Četković, Sonja M. Djilas, Jasna M. Čanadanović-Brunet, <u>Aleksandra S. Velićanski</u> , Dragoljub D. Cvetković and Vesna T. Tumbas (2013): Antiradical, antimicrobial and cytotoxic activities of commercial beetroot pomace, <i>Food & Function</i> , 4, 713-721.	M21
5.	Dučić M., Blagojević B., Markov S., <u>Velićanski A.</u> , Bunčić S. (2014) General patterns of background microbiota and selected bacterial pathogens during production of fermented sausages in Serbia. <i>Food Control</i> , 43, 231-237.	M21
6.	Dragana D. Četojević-Simin, <u>Aleksandra S. Velićanski</u> , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Gordana S. Četković, Vesna T. Tumbas Šaponjac, Jelena J. Vulić, Jasna M. Čanadanović-Brunet, Sonja M. Đilas (2015): Bioactivity of Meeker and Willamette raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) pomace extracts, <i>Food Chemistry</i> , 166, 407-413.	M21
7.	Nevena M. Hromiš, Vera L. Lazić, Siniša L. Markov, Žužana G. Vaštag, Senka Z. Popović, Danijela Z. Šuput, Natalija R. Džinić, <u>Aleksandra S. Velićanski</u> , Ljiljana M. Popović (2015): Optimization of chitosan biofilm properties by addition of caraway essential oil and beeswax, <i>Journal of Food Engineering</i> , 158: 86-93.	M21
8.	Uroš Miljić, Vladimir Puškaš, <u>Aleksandra Velićanski</u> , Pavle Mašković, Dragoljub Cvetković, Jelena Vulić (2016): Chemical composition and <i>in vitro</i> antimicrobial and cytotoxic activities of plum (<i>Prunus domestica</i> L.) wine, <i>Journal of institute of brewing</i> , 122; 342-349 (DOI 10.1002/jib.329)	M22
9.	Četojević Simin D.D., Bogdanović G.M., Cvetković D.D., <u>Velićanski A.S.</u> (2008): Antiproliferative and antimicrobial activity of traditional Kombucha and <i>Satureja montana</i> L. Kombucha, <i>Journal of BUON</i> , 13, 395-401.	M23
10.	Markov S.L., Cvetković D.D., <u>Velićanski A.S.</u> (2012): The availability of a lactose medium for tea fungus culture and kombucha fermentation, <i>Archive of Biological Sciences</i> , 64(4), 1439-1447.	M23
11.	<u>Velićanski A.</u> , Cvetković D., Markov S. (2013): Characteristics of Kombucha fermentation on medicinal herbs from Lamiaceae family, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 18 (1), 8034-8042.	M23
12.	Nataša Čurčić, <u>Aleksandra Velićanski</u> , Dragoljub Cvetković, Filis Morina, Sonja Veljović-Jovanović, Dejana Panković (2013): Antifungal activity of quinhedrone against <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 22 (6), 1758-1762	M23
13.	<u>Aleksandra S. Velićanski</u> , Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Vesna T. Tumbas Šaponjac and Jelena J. Vulić (2014): Antioxidant and Antibacterial Activity of the Beverage Obtained by Fermentation of Sweetened Lemon Balm (<i>Melissa officinalis</i> L.) Tea with Symbiotic Consortium of Bacteria and Yeasts, <i>Food Technology and Biotechnology</i> , 52(4), 420-429.	M23
14.	Najmi Ahmed Essawet, Dragoljub Cvetković, Jasna Čanadanović-Brunet, <u>Aleksandra Velićanski</u> , Jelena Vulić, Vuk Maksimović, Siniša Markov (2015): Polyphenols And Antioxidant Activities of Kombucha Beverage Enriched With Coffee Berry® Extract, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 21(3) 399-409.	M23

15.	Aleksandra S. Velićanski, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov (2012): Screening of antibacterial activity of raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) fruit and pomace extracts, Acta Periodica Technologica, APTEFF, 43, 305-313.	M24
16.	Dimić G.R., Kocić-Tanackov S.D., Jovanov O.O., Cvetković D.D., Markov S.L., Velićanski A.S. (2012): Antibacterial activity of lemon, caraway and basil extracts on <i>Listeria</i> spp., Acta Periodica Technologica 43: 239-246	M24
17.	Vulić Jelena J., Velićanski Aleksandra S., Četojević-Simin Dragana D., Tumbas-Šaponjac Vesna T., Đilas Sonja M., Cvetković Dragoljub D., Markov Siniša L. (2014): Antioxidant, antiproliferative and antimicrobial activity of freeze-dried raspberry, Acta periodica technologica, 45, 99-116.	M24
18.	Синиша Л. Марков, Александра С. Велићански, Драгољуб Д. Цветковић (2007): Биофилмови у прехранбеној индустрији и њихова контрола (у: Вода и биофилм, уредници: др Божо Далмација, др Јасмина Агбаба, др Олга Петровић), Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за хемију, 270-285.	M45
19.	Синиша Л. Марков, Драгољуб Д. Цветковић, Александра С. Велићански, (2007): Дезифицијенси и биофилмови (у: Вода и биофилм, уредници: др Божо Далмација, др Јасмина Агбаба, др Олга Петровић), Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за хемију, 291-306.	M45
20.	Gordana R. Dimić, Sunčica D. Kocić-Tanackov, Olivera O. Jovanov, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Aleksandra S. Velićanski (2010): Presence of <i>Listeria</i> species in fresh meat from retail markets in Serbia, Acta Periodica Technologica, APTEFF, 41, 1-6.	M51
21.	Aleksandra S. Velićanski, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Jelena J. Vulić, Sonja M. Đilas (2011): Antibacterial activity of <i>Beta vulgaris</i> L. pomace extract, Acta Periodica Technologica, APTEFF, 42, 263-269.	M51
22.	Цветковић Д., Марков С., Велићански А. (2005): Антимикробна активност комбухе од ртањског чаја, Хемијска Индустрија, 59 (9-10): 248-253.	M52
23.	Jasminka Mrđanović, Gordana Bogdanović, Dragoljub Cvetković, Aleksandra Velićanski, Dragana Četojević Simin (2007): The frequency of sister chromatid exchange and micronuclei in evaluation of cytogenetic activity of Kombucha on human peripheral blood lymphocytes: a pilot study, Archive of Oncology, 15, 3-4, 85-88.	M52
24.	Aleksandra S. Velićanski, Dragoljub D. Cvetković, Siniša L. Markov, Vesna T. Tumbas and Slađana M. Savatović (2007): Antimicrobial and antioxidant activity of lemon balm kombucha, Acta periodica technologica, APTEFF, 38, 165-172.	M52
25.	Александра С. Велићански, Драгољуб Д. Цветковић, Синиша Л. Марков, Јована Ј. Урошев, Бранимир М. Павлић (2010): Примена сојева бактерија млечне киселине у комбуха ферментацији, Прехрамбена индустрија, 21 (1-2), 69-75.	M52
26.	Siniša Markov, Nevena Klisara, Dragoljub Cvetković, Aleksandra Velićanski (2013): Rasprostranjenost <i>Listeria monocytogenes</i> u svežim sirevima na tržištu Novog Sada, Prehrambena industrija, 24 (1), 55-60.	M52
27.	Ana Vidaković, Siniša Markov, Oskar Bera, Ognjen Rudić, Snežana Vučetić, Aleksandra Velićanski, Jonjaua Ranogajec (2014): Development of a quantitative method for testing the antifungal effect of façade paints with biocides, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, 12 (4), 138-142.	M52
28.	Олгица Грујић, Синиша Марков, Душанка Пејин, Љиљана Мојовић, Јелена Пејин, Александра Велићански, Павле Парчетић, Марица Ракон, Милица Марковић (2009): Могућност примене ултразвука на разградњу тритикалеа, Зборник радова Технолошког факултета у Лесковцу, 11-19.	M53
29.	Синиша Л. Марков, Драгољуб Д. Цветковић, Александра С. Велићански, (2007): Настанак и развој биофилмова у прехранбеној индустрији, Уљарство, 38, 1-2, 21-26, удк 633.85.+664.3 ИССН УУ0351-9503.	M53

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Branimir Pavlić, Nemanja Teslić, Ana Vidaković, Senka Vidović, Aleksandra Velićanski , Andrea Versari, Robert Radosavljević, Zoran Zeković (2017): Sage processing from by-products to high quality powder: I. Bioactive potential, Industrial Crops & Products, 107; 81-89.	29
2.	Olja Šovljanski, Lato Pezo, Jovana Stanojev, Branimir Bajac, Sabina Kovač, Elvira Tóth, Ivan Ristić, Ana Tomić, Aleksandra Ranitović , Dragoljub Cvetković, Siniša Markov (2021): Comprehensive profiling of microbiologically induced CaCO ₃ precipitation by ureolytic <i>Bacillus</i> isolates from alkaline soils, Microorganisms, 9(8), 1691; (https://doi.org/10.3390/microorganisms9081691)	9
3.	Cvetković D., Ranitović A. , Savić D., Joković N., Vidaković A., Pezo L., Markov S. (2019): Survival of Wild Strains of Lactobacilli During Kombucha Fermentation and Their Contribution to Functional Characteristics of Beverage, Pol. J. Food Nutr. Sci. 69 (4): 407 -415, (DOI:10.31883/pjfn/112276)	8

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
--	------------------------------------	------------

1.	Hu X.M., Liu J.D., Feng Y., Zhao Y.Y., Wang X.W., Liu W.H., Zhang M., Liu Y. (2023): Application of urease-producing microbial community in seawater to dust suppression in desert, ENVIRONMENTAL RESEARCH, Volume: 219, Article Number: 115121	M21 a
2.	Liu Y.W., Zheng Y., Yang T., Mac Regenstein J., Zhou P. (2022): Functional properties and sensory characteristics of kombucha analogs prepared with alternative materials, TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, Volume: 129, Pages: 608-616.	M21 a
3.	Qin Z.J., Yu S.Q., Chen J., Zhou J.W. (2022): Dehydrogenases of acetic acid bacteria, BIOTECHNOLOGY ADVANCES, Volume: 54, Article Number: 107863.	M21 a
4.	Szymanowska U., Baraniak B. (2019): Antioxidant and Potentially Anti-Inflammatory Activity of Anthocyanin Fractions from Pomace Obtained from Enzymatically Treated Raspberries, ANTIOXIDANTS, Volume: 8, Issue: 8, Article Number: 299.	M21a
5.	Petrov K., Petrova P. (2021): Current Advances in Microbial Production of Acetoin and 2,3-Butanediol by Bacillus spp., FERMENTATION-BASEL, Volume: 7 Issue: 4, Article Number: 307.	M21
6.	Diez-Ozaeta I., Astiazaran O.J. (2022): Recent advances in Kombucha tea: Microbial consortium, chemical parameters, health implications and biocellulose production, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, Volume: 377.	M21
7.	Huang R., Lu Y.Y., Ahmad M.A., Zhang J.L., Deng X. (2023): The viability of spores is the key factor for microbial induced calcium carbonate precipitation, APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, Volume: 107, Issue: 2-3, Pages: 543-552.	M21
8.	de Andrade E.W.V., Hoskin R.T., Pedrini M.R.D. (2022): Ultrasound-assisted encapsulation of curcumin and fisetin into Saccharomyces cerevisiae cells: a multistage batch process protocol, LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, Volume: 75, Issue: 6, Pages: 1538-1548	M22
9.	Mousavi S.M., Hashemi S.A., Zarei M., Gholami A., Lai C.W., Chiang W.H., Omidifar N., Bahrani S., Mazraeadoost S. (2020): Recent Progress in Chemical Composition, Production, and Pharmaceutical Effects of Kombucha Beverage: A Complementary and Alternative Medicine, EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, DOI: 10.1155/2020/4397543	M22
10.	Sun Y.S., Zhong X.Y., Lv J.G., Wang G.H. (2023): Experimental Study on Silt Soil Improved by Microbial Solidification with the Use of Lignin, MICROORGANISMS, Volume: 11, Issue: 2, Article Number: 281.	M22
Укупан број цитата:		75
Број хетероцитата:		19

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(12)

1.	Микробиологија	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија, Прехрамбено инжењерство, Фармацеутско инжењерство, Хемијско инжењерство (студијско подручје Еко-енергетско инжењерство)	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	82	9,79
Установа		Број студената	Просечна оцена
2.	Основи биологије ћелије и организама	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија (студијско подручје Биохемијско инжењерство)	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	53	9,59
Установа		Број студената	Просечна оцена

3.	Микробиолошка контрола фармацеутских и козметичких производа и процеса		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Фармацеутско инжењерство		Основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	12	9,58
4.	Управљање квалитетом и безбедношћу производа у фармацеутској индустрији		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Фармацеутско инжењерство		Основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	22	8,88
5.	Управљање квалитетом у производњи хране		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Прехрамбено инжењерство (студијско подручје Инжењерство угљенохидратне хране и Технологије конзервисане хране);		Основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	26	9,82
6.	Микробиолошка контрола биопроцеса		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Биотехнологија		Основне академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	1	10,00
7.	Управљање квалитетом у биотехнологији		изборни
	Предмет		Тип предмета
	Биотехнологија		Мастер академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	3	10
8.	Контрола квалитета микробиолошких анализа хране		обавезан
	Предмет		Тип предмета
	Микробиолошка безбедност хране		Специјалистичке академске
	Студијски програм		Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
Установа		Број студената	Просечна оцена

9.	Микробиолошка стабилност козметичких производа		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Козметичка технологија	Специјалистичке академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
10.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Управљање квалитетом у козметичкој технологији		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Козметичка технологија	Специјалистичке академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
11.	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Биологија производних микроорганизама		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Прехрамбено инжењерство, Биотехнологија, Хемијско инжењерство, Фармацеутско инжењерство, Инжењерство материјала	Докторске академске	
12.	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Еколошка микробиологија		изборни
	Предмет	Тип предмета	
	Прехрамбено инжењерство, Биотехнологија, Хемијско инжењерство, Фармацеутско инжењерство, Инжењерство материјала	Докторске академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства

(2)

1.	Микробиолошка контрола биопроцеса	
	Наслов	Драгољуб Цветковић, Александра Велићански, Синиша Марков
	Аутори	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад
	Издавач	978-86-6253-038-7
	ISBN	
2.	Практикум из микробиологије са радном свеском	
	Наслов	Александра Ранитовић, Драгољуб Цветковић, Синиша Марков
	Аутори	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад
	Издавач	978-86-6253-165-0
	ISBN	

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	1	2	3	0	6
Број учешћа у комисијама	10	5	4	3	22

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

	In vitro симулације гастроинтестиналног тракта у хеомостатским и континуалним биомоделима		
	Наслов рада		
1.	Ђукановић Марко	Биотехнологија	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		01.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Антимикробна активност јестивих филмова на бази пектина са етарским уљем оригана		
	Наслов рада		
2.	Савелић Ања	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		15.10.2021.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Оптимизација протокола екстракције каротеноида из ћелија црвених квасаца		
	Наслов рада		
3.	Станојевић Мила	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		09.11.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
	Одређивање перформанси одабраних подлога за културу применом стандарда SRPS EN ISO 11133:2015		
	Наслов рада		
4.	Богдановић Сара	Биотехнологија	специјалистичке
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		25.09.2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Компаративна анализа биоцидног ефекта топлоте и персирћетне киселине на *Salmonella* изолате са индустријских површина

Наслов рада

5.	Шовљански Оља	Микробиологија хране	специјалистичке
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		13.09.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Испитивање рока трајања одабраних хранљивих подлога у складу са захтевима стандарда SRPS EN ISO 11133:2015

Наслов рада

6.	Лазић Мирјана	Биотехнологија	специјалистичке
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад		14.10.2022.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (4)

Control of Human Pathogenic Microorganisms in Plant production systems (HUPLANTcontrol)

Назив пројекта

1.	ЕУ	COST CA16110
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Prof. Dr. Leo Van Overbeek	2017-2021
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Програм Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Назив пројекта

2.	Република Србија	Национални-истраживачки
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2020-данас
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Унапређење квалитета, безбедности и технологије прераде уљарица на пољопривредним газдинствима у Републици Србији трансфером знања од стране научно-истраживачких организација

Назив пројекта

3.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за аграрна плаћања	апликативни
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Драгољуб Цветковић, Технолошки факултет Нови Сад	03.06.2022. - 03.06.2023.
	Руководилац	Период
	☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

Развој производа и адитива од воћа и поврћа са високим садржајем биоактивних једињења

Назив пројекта

Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Република Србија

Национални-технолошки развој

4. Установа која је финансира пројекат

Врста пројекта

проф. др Соња Ђилас / проф. др Јасна Чанадановић-Брунет, Технолошки

2011-2019

Руководилац

Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (0)

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 (13)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	CyTA - Journal of Food M23
2.	рецензија	Letters in Applied Microbiology M23
3.	рецензија	Food Science & Nutrition M22
4.	рецензија	Acta Periodica Technologica M24
5.	рецензија	Journal of Food Processing and Preservation (4 рада) M23
6.	рецензија	Micromachines M22
7.	рецензија	Molecules (2 рада) M22
8.	рецензија	Applied Microbiology M22
9.	рецензија	Metabolites M22
10.	рецензија	Life M22
11.	рецензија	Fermentation M21
12.	рецензија	Microorganisms M22
13.	рецензија	International Journal of Molecular Sciences M21

2.6. Допринос академској и широј заједници

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

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад	2021-данас

2.6.2. Учешће 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.	Удружење микробиолога Србије	члан

2.6.4. Учешће 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 на овај конкурс, др Александра Ранитовић (рођ. Велићански), дипл. инж. технологије је на Технолошком факултету Нови Сад завршила основне (2005. год., са прос. оценом 9,34) и магистарске (2008. год. са прос. оценом 10), као и докторске студије из Биотехнологије те је 2012. год. стекла звање доктор техничких наука. Након дипломирања је у периоду 2006-2014. реализовала професионални рад у свим истраживачким звањима: истраживач стипендиста, истраживач-приправник, истраживач-сарадник у ужој научној области Технолошка микробиологија, као и научни сарадник за научну дисциплину Прехрамбена биотехнологија. Од 2014. год. запослена је у звању асистента, а од 2017. у звању доцента и ангажована на извођењу наставе на групи предмета из уже научне области Биотехнологија. Чита, пише и говори енглески језик.

Научни опус доц. др Александре Ранитовић у последњем изборном периоду обухвата 48 библиографских јединица чиме је остварила укупан индекс компетенције од 127,6. Кандидаткиња је први и коресподент аутор једног рада категорије М21, и коаутор 23 рада категорије М20 (5 радова категорије М21, 6 радова категорије М22, 8 радова категорије М23 и 4 рада категорије М24). Коресподент је на једном раду категорије М22 и два рада категорије М23. Радови су из различитих области, а најмање шест радова припада ужој научној области Биотехнологија. Аутор је и коаутор бројних радова саопштених на скуповима међународног (једног саопштења категорије М33 и 20 саопштења категорије М34) и националног значаја (3 саопштења категорије М64). Према подацима Матице српске публикације кандидаткиње цитиране су 75 пута, од чега су 19 хетероцитати, а одабраних десет цитата од стране различитих међународних истраживачких група објављени су у разним часописима категорија не нижих од М22. На основу анализе радова из категорије М20, Комисија констатује да је научно-истраживачки рад кандидаткиње усмерен на неколико различитих области и то: комбуха ферментацији, антимикробној активности екстраката и једињења, биотехнолошким аспектима процеса денитрификације и уреолитске микробиолошки индуковане преципитације калцијум-карбоната, микробиолошкој безбедности и квалитету хране. Наведена поља рада показују њену спремност и квалитет рада у мултидисциплинарним тимовима. Истовремено ове чињенице показују да је кандидаткиња наставила да се развија након избора у звање доцента, што додатно потврђује и повећан број радова из категорије М20.

Од школске 2008/2009. године др Александра Ранитовић је успешно обављала наставну делатност. У последњем изборном периоду учествовала је у извођењу наставе на свим нивоима студија у оквиру лабораторијских вежби (на предметима: Микробиологија, Микробиолошка контрола биопроцеса, Микробиолошка контрола фармацеутских и козметичких производа и процеса, Основи биологије ћелије и организама, Управљање квалитетом и безбедношћу производа у фармацеутској индустрији, Управљање квалитетом у производњи хране на основним академским студијама; Управљање квалитетом у биотехнологији на мастер академским студијама и Контрола квалитета микробиолошких анализа хране на специјалистичким академским студијама Микробиолошка безбедност хране) и предавања (Основи биологије ћелије и организама) на основним академским студијама, Контрола квалитета микробиолошких анализа хране, Микробиолошка стабилност козметичких производа на специјалистичким академским студијама, Еколошка микробиологија и Биологија производних микроорганизама на докторским академским студијама). Квалитет педагошког рада кандидаткиње верификован је високим средњим оценама студената у спроведеним анкетама (8,88-10,00). То показује да њен начин рада, посвећеност повереном послу и непосредност у контакту, студенти високо цене.

Кандидаткиња је значајно допринела осавремењавању извођења експерименталне наставе и то као: коаутор на помоћном уџбенику "Микробиолошка контрола биопроцеса", као и први коаутор на помоћном уџбенику "Практикум из микробиологије са радном свеском".

У досадашњем раду значајно време и кретативан потенцијал доц. др Александра Ранитовић је усмерила у реализацију завршних радова на свим нивоима студија на којима је ангажована. Кандидаткиња је била ментор једног завршног рада, 2 мастер рада и три специјалистичка рада, а била је члан комисије за одбрану 10 завршних радова, 5 мастер радова, 4 специјалистичка рада и 3 докторске дисертације. Осим тога, била је ментор студентског научног рада за учешће на скупу Технологијада, као и ментор при изради матурског рада. Овим активностима кандидаткиња је допринела развоју стручног и наставно-научног подмлатка. У претходном изборном периоду кандидаткиња је била члан комисије за избор у звање једног истраживача-приправника, једног истраживача-сарадника и једног научног сарадника. Такође је била члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и ментора за три докторске дисертације.

Стручно професионални допринос кандидаткиње у последњем изборном периоду исказан је учешћем у националним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, једном апликативном пројекту Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и једној COST акцији. На квалитет и препознатљивост

њених истраживања указује податак да је у протеклом изборном периоду била рецензент за 17 радова категорије М20. Такође је била рецензент 4 рада објављених на међународној конференцији ICAPP 2022 одржаној на Технолошком факултету Нови Сад.

Допринос академској и широј заједници доц. др Александра Ранитовић остварила је учешћем у раду Наставно научног већа Технолошког факултета Нови Сад. Кандидаткиња је члан удружења микробиолога Србије.

Доц. др Александра Ранитовић је предавач на више реализованих курсева целоживотног учења на Технолошком факултету (Практична обука за бактериолошки преглед вода за пиће, Основе микробиолошке безбедности хране, Примена референтних сојева у одређивању перформанси подлога).

Посебну пажњу завређује и стручна активност кандидаткиње, која је од 2008. године активно укључена у рад Акредитоване лабораторије за испитивање прехранбених производа Технолошког факултета као сарадник одељења за Микробиологију. Кандидаткиња се истакла у унапређењу метода анализа и укључена је у развијање сарадње са привредом.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Александра С. Ранитовић (рођ. Велићански)

Звање у које се бира: ванредни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

☒ Испуњени услови за избор у звање доцента

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

☒ Искуство у педагошком раду са студентима

☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада

☒ Два рада из категорија M21, M22 или M23

☒ Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум

3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

☐ Руковођење научним, односно уметничким пројектима

☐ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе

☐ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације

☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад

☐ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

☐ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења

☒ Учесће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)

☐ Учесће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике

☐ Учесће у комисијама за избор у звање наставника

☐ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

☐ Учесће у програмима наставне и научне размене

☒ Учесће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима

☐ Гостујући професор на другим универзитетима

☐ Учесће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима

☐ Постдокторске студије у иностранству

4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Комисија за избор у звање једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу област Биотехнологија, која је именована одлуком Изборног већа Технолошког факултета Нови Сад, Универзитета у Новом Саду (број 020-3/27-4/1 од 13.04.2023. године), је на основу увида у конкурсну документацију констатовала да се на Конкурс за избор једног наставника у звање доцента или ванредног професора за ужу област Биотехнологија (одлука декана број 020-438 тачка 3. од 27.03.2023. год. са изменом 020-438/2 тачка 3 од 29.03.2023. год.) који је објављен у дневном листу "Дневник" дана 29.03.2023. године, пријавила једна кандидаткиња, др Александра Ранитовић (број пријаве 020-534 од 11.04.2023. године).

На основу података приложених у пријави на конкурс и документованих резултата, Комисија закључује да кандидаткиња др Александра Ранитовић, доцент на Технолошком факултету Нови Сад, испуњава све законске услове за избор наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Биотехнологија предвиђене Законом о високом образовању ("Службени гласник РС" бр. 88/217, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумечење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон); Статутом Факултета (020-1104/1 од 08.07.2022. године),

као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад (020/1984 од 17.11.2020. године).

На основу научно-истраживачког рада кандидаткиње, рада у настави, стручно-професионалног доприноса, као и доприноса академској и широј заједници, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да **доц. др АЛЕКСАНДРУ РАНИТОВИЋ** изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Биотехнологија**.

Нови Сад, 03.05.2023.

Место и датум

проф. др Синиша Марков

проф. др Драгољуб Цветковић

проф. др Бојана Даниловић, ванр. проф.