

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: в.д. Декан Технолошког факултета Нови Сад, проф. др Зита Шереш

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 25.03.2025. године (број 020-459)

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

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

Ужа научна област: Биотехнологија

1.1 Састав комисије (3)

1.	<u>Додић Сениша</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Биотехнологија</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад</u>		<u>председник</u>
2.	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
	<u>Цветковић Драгољуб</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Биотехнологија</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
3.	<u>Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>
	<u>Савић Драгиша</u>	<u>редовни професор</u>	<u>Прехрамбена технологија и Биотехнологија</u>
	<u>Презиме и име</u>	<u>Звање</u>	<u>Ужа научна / уметничка област</u>
	<u>Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу</u>		<u>члан</u>
	<u>Установа у којој је запослен(а)</u>		<u>Функција у комисији</u>

1.2. Пријављени кандидати (1)

1. Дамјан Г. Вучуровић

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Дамјан Г. Вучуровић Датум рођења: 20.7.1986. године

ORCID: 0000-0002-0555-6089 Место и држава рођења: Сента, 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 наука - технолошко инжењерство	2010	2015	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Модел бопроцеса производње етанола из међу- и нуспроизвода прераде шећерне репе			
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		
Биохемијско инжењерство	Технолошко инжењерство		
Студијски програм	Научна област		
дипломирани инжењер технологије	2005	2010	10,00
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Кинетика производње биоетанола на густом соку као међупроизводу процеса прераде шећерне репе			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2010-2010	истраживач приправник

2. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2010-2013	истраживач сарадник
3. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2013-2015	асистент
4. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2015-2020	доцент
5. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду	2020-данас	ванредни професор

2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (3)

1.	Istanbul Technical University	Истанбул, Турска
	Установа	Место и држава
	Process Simulation and Optimization with SuperPro Designer and SchedulePro	19-20.06.2014.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
2.	Bio-based Industries Consortium	Брисел, Белгија
	Установа	Место и држава
	Tomorrow's biorefineries in Europe	10-14.02.2014.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка
3.	Institut National de la Recherche Agronomique	Париз, Француска
	Установа	Место и држава
	1st European Training course for Biorefining	29.08-01.09.2011.
	Врста (циљ) боравка, назив програма	Период боравка

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

Стипендија	Година
1. Стипендиста „Фонда за младе таленте Републике Србије“ за школску 2009/10. годину	2009

2.1.7. Знање страних језика (2)

Страни језик	Чита	Пише	Говори
1. енглески језик	да	да	да
2. мађарски 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 (10) Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Zorana Trivunović, Dodić Jelena, Zeljko Marko, Jevtić-Mučibabić Rada, Dodić Siniša: Biotechnological Utilization of Agro-Industrial Residues and By-Products --Sustainable Production of Biosurfactants, Foods 2024, 13, 711. <https://doi.org/10.3390/foods13050711> (SCI 2023, Food Science & Technology 34/141) M21
2. Bajić Bojana, **Vučurović Damjan***, Vasić Đurđina, Jevtić-Mučibabić Rada, Dodić Siniša: Biotechnological Production of Sustainable Microbial Proteins from Agro-Industrial Residues and By-Products, Foods 2023, 12, 107. <https://doi.org/10.3390/foods12010107> (SCI 2023, Food Science & Technology 34/141) M21
3. **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Vučurović Vesna, Jevtić-Mučibabić Rada, Dodić Siniša: Bioethanol Production from Spent Sugar Beet Pulp - Process Modeling and Cost Analysis. Fermentation 2022, 8, 114. <https://doi.org/10.3390/fermentation8030114> (SCI 2021, Biotechnology & Applied Microbiology 44/161) M21

- Vučurović Vesna, Katanski Aleksandra, **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Dodić Siniša: Simultaneous
4. Saccharification and Fermentation of Wheat Starch for Bioethanol Production, *Fermentation* 2025, 11, 80. <https://doi.org/10.3390/fermentation11020080> (SCI 2023, *Biotechnology & Applied Microbiology* 65/158) M22
 - Katanski Aleksandra, Vučurović Vesna, **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Šaranović Žana, Šereš Zita, Dodić Siniša: Bioethanol Production from A-Starch Milk and B-Starch Milk as Intermediates of Industrial Wet-Milling Wheat Processing. *Fermentation* 2024, 10, 144. <https://doi.org/10.3390/fermentation10030144> (SCI 2023, *Biotechnology & Applied Microbiology* 65/158) M22
 - Mitrović Ivana, **Vučurović Damjan***, Tawfeeq Al-Ani Laith Khalil, Mitrović Bojan, Bajić Bpjana, Dodić Siniša, Tančić Živanov Sonja: Production of *Trichoderma harzianum* K179 bioagent for maize diseases control: complete laboratory stage bioprocess development, *Journal of Applied Microbiology* 2023, 134, 1-13. <https://doi.org/10.1093/jambio/lxad115> ((SCI 2023, *Biotechnology & Applied Microbiology* 68/158) M22
 - Gegić Brankica, **Vučurović Damjan***, Dodić Siniša, Bajić Bojana: Process Modelling of Integrated Bioethanol and Biogas Production from Organic Municipal Waste. *Energies* 2024, 17, 4286. <https://doi.org/10.3390/en17174286> (SCI 2023, *Energy & Fuels* 81/121) M23
 - Jovanović Mirjana, **Vučurović Damjan***, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Dodić Jelena, Vlajkov Vanja, Jevtić-Mučibabić Rada: Simulation model comparison of submerged and solid-state hydrolytic enzymes production from wheat chaff, *Romanian Biotechnological Letters* 2020, 25(5), 1938-1948. DOI: 10.25083/rbl/25.5/1938.1948 (SCI 2019, *Biotechnology & Applied Microbiology* 153/156) M23
 - Gegić Brankica, Bajić Bojana, **Vučurović Damjan**, Gucunski Jovana, Dodić Siniša: Sustainable management of waste-to-energy in Republic of Srpska, *Acta Periodica Technologica* 2021, 52, 203-216. <https://doi.org/10.2298/APT2152203G> M24
 - Pajčin Ivana, Vlajkov Vanja, Cvetković Dragoljub, Ignjatov Maja, Grahovac Mila, **Vučurović Damjan**, Grahovac Jovana: Selection of antagonists for biocontrol of *Xanthomonas euvesicatoria*, *Acta Periodica Technologica* 2020, 51, 181-189. <https://doi.org/10.2298/APT2051181P> M24

M30 (4) Научни скупови међународног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Jevtić-Mučibabić Rada, **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Ilić Nebojša, Marić Aleksandar, Perović Lidija, Dodić Siniša: Optimization of *Aspergillus awamori* biomass production on brewer's spent grain. 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety - FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18 October, 2024, 302. M34
2. Jevtić-Mučibabić Rada, Bajić Bojana, **Vučurović Damjan**, Dodić Siniša, Perović (Peić Tukuljac) Lidija, Cvetković Biljana, Čurčić Nataša: Fermentation efficiency of intermediates and by-product of sugar beet processing, 8. International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, 20-23 March, 2023 M34
3. Zahović Ida, Dodić Jelena, **Vučurović Damjan**, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Trivunović (Rončević) Zorana: XANTHAN BIOSYNTHESIS ON CRUDE GLYCEROL-BASED MEDIUM BY CULTIVATION OF *Xanthomonas* ISOLATE IN LABORATORY BIOREACTOR, 14. CONFERENCE OF CHEMISTS, TECHNOLOGISTS AND ENVIRONMENTALISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA, Banja Luka: Faculty of Technology, 21-22 October, 2022, pp. 82-82, ISBN 978-99938-54-96-8 M34
4. Gucunski Jovana, Bajić Bojana, Vučurović (Vasić) Vesna, **Vučurović Damjan**, Belić Đurđina, Dodić Siniša: Comparison of process alternatives for bioethanol production from milling industry by-product, 8. The International Bioscience Conference (IBSC), Novi Sad, 25-26 November, 2021, pp. 101-102 M34

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

M50 (3) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја

Библиографски подаци о публикацији

Категорија

1. Zahović Ida, Dodić Jelena, **Vučurović Damjan**, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Trivunović (Rončević) Zorana: XANTHAN PRODUCTION ON CRUDE GLYCEROL BY LAB-SCALE BIOREACTOR CULTIVATION OF LOCAL *Xanthomonas* ISOLATE, *Journal of Engineering & Processing Management*, 2022, Vol. 14, No. 2, pp. 30-39, ISSN 1840-4774 M52
2. Zahović Ida, Dodić Jelena, **Vučurović Damjan**, Bajić Bojana, Dodić Siniša, Trivunović (Rončević) Zorana: Examination of Xanthan Production on Biodiesel Industry Effluent-based Medium in Lab-scale Bioreactor, *Analecta Technica Szegedinensia*, 2024, Vol. 18, No. 4, pp. 21-31, ISSN 1788-6392 M53
3. Dodić Siniša, Bajić Bojana, **Vučurović Damjan**: Analysis of occupational accidents in the Republic of Serbia for period 2015-2019, *Safety Engineering*, 2022, Vol. 12, No. 1, pp. 5-12, ISSN 2217-712 M53

M60 (9) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Dodić S., Bajić B., Vučurović D. : Značaj kontrole rizika od opreme za rad, 18. Međunarodno naučno savetovanje: "Rizik i bezbednosni inženjering", Kopaonik: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 9-12 Januar, 2023, pp. 65-70, ISBN 978-86-6211-142-5	M63
2.	Bajić B., Dodić S., Vučurović D. : Značaj kontrole rizika na radnom mestu, 18. Međunarodno naučno savetovanje: "Rizik i bezbednosni inženjering", Kopaonik: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 9-12 Januar, 2023, pp. 21-26, ISBN 978-86-6211-142-5	M63
3.	Dodić S., Bajić B., Vučurović D. : Značaj revizije sistema upravljanja bezbednošću i zdravljem na radu, 17. Međunarodno naučno savetovanje: "Rizik i bezbednosni inženjering", Kopaonik, 13-15 Januar, 2022, pp. 7-12, ISBN 978-86-6211-132-6	M63
4.	Dodić S., Bajić B., Vučurović D. : Principi istrage incidenata na radu, 16. Međunarodno naučno savetovanje: "Rizik i bezbednosni inženjering", Vrnjačka Banja, 2-4 Jun, 2021, pp. 13-21, ISBN 978-86-6211-126-5	M63
5.	Dodić S., Bajić B., Vučurović D. : Značaj ljudskog faktora za bezbednost i zdravlje na radu, 16. Međunarodno naučno savetovanje: "Rizik i bezbednosni inženjering", Vrnjačka Banja, 2-4 Jun, 2021, pp. 1-12, ISBN 978-86-6211-126-5	M63
6.	Vučurović D. , Bajić B., Dodić S.: Examining submerged and solid-state cultivation course of hydrolitic enzymes production from wheat chaff, 26. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin: University of Szeged, H-6720 Szeged, Dugonics tér 13, Hungary, 23-24 Novembar, 2020, pp. 351-354, ISBN 978-963-306-771-0	M63
7.	Zahović I., Dodić J., Vučurović D. , Bajić B., Dodić S., Trivunović (Rončević) Z.: UTILIZATION OF BIODIESEL INDUSTRY EFFLUENT FOR XANTHAN PRODUCTION IN LAB-SCALE BIOREACTOR, 1. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy-ICOSTEE, Segedin: University of Szeged Faculty of Engineering, 31 Maj, 2024, ISBN 978-963-306-986	M64
8.	Bajić B., Gegić B., Vučurović D. , Dodić S.: Bioprocess Model of Bioethanol Production from Organic Fraction of Municipal Solid Waste, 47. International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Bratislava: Faculty of Chemical and Food Technology STU in Bratislava, 18-19 Maj, 2021, pp. 83-83, ISBN 978-80-8208-057-8	M64
9.	Gucunski J., Bajić B., Vučurović (Vasić) V., Belić Đ., Vučurović D. , Dodić S.: Bioethanol production from milling industry by-product in a laboratory-scale bioreactor, 26. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP), Segedin: University of Szeged, H-6720 Szeged, Dugonics tér 13, Hungary, 23-24 Oktobar, 2020, pp. 376-378, ISBN 978-963-306-771-0	M64

M70 (0) Дисертације

M80 (5) Техничка решења

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Vučurović D. , Bajić B., Dodić S.: Model tehnološkog postupka proizvodnje bioetanol iz međuproizvoda prerade šećerne repe, 2019	M81
2.	Vučurović (Vasić) V., Šereš Z., Šaranović Ž., Vučurović D. , Bajić B., Dodić S., Katanski A.: Proizvodnja bioetanol iz A-skrobnog mleka kao međuproizvoda industrijske prerade pšenice mokrim postupkom, 2024	M82
3.	Vučurović (Vasić) V., Šereš Z., Šaranović Ž., Vučurović D. , Bajić B., Dodić S., Katanski A.: Proizvodnja bioetanol iz B-skrobnog mleka kao međuproizvoda industrijske prerade pšenice mokrim postupkom, 2024	M82
4.	Zahović I., Dodić J., Vučurović D. , Bajić B., Dodić S., Trivunović (Rončević) Z.: Biotehnološko rešenje za iskorišćenje sirovog glicerola iz industrije biodizela u fazi biosinteze ksantana, 2025	M85
5.	Trivunović (Rončević) Z., Dodić S., Bajić B., Vučurović D. , Puškaš V., Mitrović I., Dodić J.: Unapređeno biotehnološko rešenje za valorizaciju otpadnih voda vinarija u proizvodnji ksantana, 2025	M85

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	M21	M22	M23	M24	M34	M52	M53	M63	M64	M81	M82	M85		
бр. публикација	3	3	2	2	4	1	2	6	3	1	2	2		
бр. бодова	8	5	3	3	0.5	1.5	1	0.5	0.2	8	6	2		
Техничко-технолошке и биотехничке науке												Укупно:	84.1	

2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)		
	Библиографски подаци о публикацији	
	Категорија	
1.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Energy Security in South East Europe: Present and Future Challenges, Chapter 4 In: Energy Security: Perspectives, Improvement Strategies and Challenges (Ed. Mirjana Golušin), Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-53613-508-4, 2018, pp 97-138.	M13
2.	Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan, Dodić Jelena, Ranković Jovana: Cleaner bioprocesses for promoting zero-emission biofuels production in Vojvodina, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2010, Vol. 14: 3242-3246. (SCI 2010, Energy & Fuels, 8/79)	M21a
3.	Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan, Dodić Jelena, Zavargo Zoltan: Concept of cleaner production in Vojvodina, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2010, Vol. 14: 1629-1634. (SCI 2010, Energy & Fuels, 8/79)	M21a
4.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Process model and economic analysis of ethanol production from sugar beet raw juice as part of the cleaner production concept, Bioresource Technology, 2012, Vol. 104: 367-372. (SCI 2011, Energy & Fuels, 8/81)	M21a
5.	Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan , Jokić Aleksandar: Future trends of bioethanol co-production in Serbian sugar plants, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012, Vol. 16: 3270-3274. (SCI 2011, Energy & Fuels, 4/81)	M21a
6.	Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Popov Stevan Nedeljković Nataša: Kinetic modelling of batch ethanol production from sugar beet raw juice, Applied Energy, 2012, Vol. 99: 192-197. (SCI 2011, Energy & Fuels, 7/81)	M21a
7.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Waste-to-energy status in Serbia, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 50: 1437-14444. (SCI 2015, Energy & Fuels, 5/88)	M21a
8.	Grahovac Jovana, Jokić Aleksandar, Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Modelling and prediction of bioethanol production from intermediates and byproduct of sugar beet processing using neural networks, Renewable Energy, 2015, Vol. 85: 953-958 (SCI 2015, Energy & Fuels, 24/88)	M21
9.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan* , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Process model economics of xanthan production from confectionery industry wastewaters, Journal of Environmental Management, 2017, Vol. 203: 999-1004 (SCI 2017, Environmental Sciences, 43/242)	M21
10.	Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena: Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimisation, Food and Bioproducts Processing, 2019, Vol. 117: 113-125 (SCI 2018, Food Science & Technology, 30/135)	M21
11.	Golušin Mirjana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Ostojić Aleksandar, Jovanović Larisa: Exploitation of biogas power plant - Clean Development Mechanism project, Vizelj, Serbia, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2011, Vol. 3, (SCI 2011, Energy & Fuels, 43/81)	M22
12.	Golušin Mirjana, Munitlak-Ivanović Olja, Domazet Siniša, Dodić Siniša, Vučurović Damjan : Assessment of the effectiveness of policy implementation for sustainable energy development in South East Europe, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2011, Vol. 3, DOI: 10.1063/1.3663953 (SCI 2011, Energy & Fuels, 43/81)	M22
13.	Jokić Aleksandar, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Zavargo Zoltan, Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan : Artificial neural network approach to modeling of alcoholic fermentation of thick juice from sugar beet processing, Hemijska Industrija, 2012, Vol 66: 211-221. (SCI 2011, Chemical Engineering, 120/133)	M23
14.	Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Rončević Zorana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan : Distillate composition of fermented media based on by-products of sugar beet processing, Romanian Biotechnological Letters, 2013, in press (SCI 2012, Biotechnology & Applied Microbiology, 146/160)	M23
15.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: The biotechnological production of xanthan on vegetable oil industry wastewaters (Part I): Modelling and optimization, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2017, Vol 23: 329-339. (SCI 2017, Chemical Engineering, 101/137)	M23

- | | | |
|-----|---|------|
| | Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Energy Security in South East Europe: Present and Future Challenges, Chapter 4 In: Energy Security: Perspectives, Improvement Strategies and Challenges (Ed. Mirjana Golušin), Nova Science Publishers, ISBN: 978-1-53613-508-4, 2018, pp 97-138. | M13 |
| 2. | Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan, Dodić Jelena, Ranković Jovana: Cleaner bioprocesses for promoting zero-emission biofuels production in Vojvodina, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2010, Vol. 14: 3242-3246. (SCI 2010, Energy & Fuels, 8/79) | M21a |
| 3. | Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan, Dodić Jelena, Zavargo Zoltan: Concept of cleaner production in Vojvodina, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2010, Vol. 14: 1629-1634. (SCI 2010, Energy & Fuels, 8/79) | M21a |
| 4. | Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Process model and economic analysis of ethanol production from sugar beet raw juice as part of the cleaner production concept, Bioresource Technology, 2012, Vol. 104: 367-372. (SCI 2011, Energy & Fuels, 8/81) | M21a |
| 5. | Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan , Jokić Aleksandar: Future trends of bioethanol co-production in Serbian sugar plants, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012, Vol. 16: 3270-3274. (SCI 2011, Energy & Fuels, 4/81) | M21a |
| 6. | Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Popov Stevan Nedeljković Nataša: Kinetic modelling of batch ethanol production from sugar beet raw juice, Applied Energy, 2012, Vol. 99: 192-197. (SCI 2011, Energy & Fuels, 7/81) | M21a |
| 7. | Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Waste-to-energy status in Serbia, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 50: 1437-14444. (SCI 2015, Energy & Fuels, 5/88) | M21a |
| 8. | Grahovac Jovana, Jokić Aleksandar, Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Modelling and prediction of bioethanol production from intermediates and byproduct of sugar beet processing using neural networks, Renewable Energy, 2015, Vol. 85: 953-958 (SCI 2015, Energy & Fuels, 24/88) | M21 |
| 9. | Bajić Bojana, Vučurović Damjan* , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Process model economics of xanthan production from confectionery industry wastewaters, Journal of Environmental Management, 2017, Vol. 203: 999-1004 (SCI 2017, Environmental Sciences, 43/242) | M21 |
| 10. | Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena: Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimisation, Food and Bioproducts Processing, 2019, Vol. 117: 113-125 (SCI 2018, Food Science & Technology, 30/135) | M21 |
| 11. | Golušin Mirjana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Ostojić Aleksandar, Jovanović Larisa: Exploitation of biogas power plant - Clean Development Mechanism project, Vizelj, Serbia, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2011, Vol. 3, (SCI 2011, Energy & Fuels, 43/81) | M22 |
| 12. | Golušin Mirjana, Munitlak-Ivanović Olja, Domazet Siniša, Dodić Siniša, Vučurović Damjan : Assessment of the effectiveness of policy implementation for sustainable energy development in South East Europe, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2011, Vol. 3, DOI: 10.1063/1.3663953 (SCI 2011, Energy & Fuels, 43/81) | M22 |
| 13. | Jokić Aleksandar, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Zavargo Zoltan, Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan : Artificial neural network approach to modeling of alcoholic fermentation of thick juice from sugar beet processing, Hemijska Industrija, 2012, Vol 66: 211-221. (SCI 2011, Chemical Engineering, 120/133) | M23 |
| 14. | Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Rončević Zorana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan : Distillate composition of fermented media based on by-products of sugar beet processing, Romanian Biotechnological Letters, 2013, in press (SCI 2012, Biotechnology & Applied Microbiology, 146/160) | M23 |
| 15. | Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: The biotechnological production of xanthan on vegetable oil industry wastewaters (Part I): Modelling and optimization, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 2017, Vol 23: 329-339. (SCI 2017, Chemical Engineering, 101/137) | M23 |

16.	Rončević Zorana, Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Xanthan production on wastewaters from wine industry, <i>Hemijska industrija</i> , 2017, Vol. 71: 145-153 (SCI 2017, Chemical Engineering, 114/137)	M23
17.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: The biotechnological production of xanthan on vegetable oil industry wastewaters (Part II): Kinetic modelling and process simulation, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 2018, Vol 24: 127-137. (SCI 2018, Chemical Engineering, 113/138)	M23
18.	Jovanović Mirjana, Vučurović Damjan* , Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vljakov Vanja, Jevtić-Mučibabić Rada: Optimization of simultaneous cellulase and xylanase production by submerged and solid-state fermentation of wheat chaff, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2019, in press, DOI: https://doi.org/10.2298/JSC190530080J (SCI 2018, Multidisciplinary Chemistry, 140/172)	M23
19.	Tomić Ana, Šovljanski Olja, Vučurović Damjan , Racić Gordana, Đilas Milan, Ćurčić Nataša, Markov Siniša: Novel denitrifying bacteria <i>Pseudomonas stutzeri</i> D1 - from isolation to the biomass production, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 2019, Vol. 25: 403-415 (SCI 2018, Chemical Engineering, 113/138)	M23
20.	Golušin Mirjana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Jovanović Larisa, Munitlak Ivnović Olja: Sustainable Energy Management In Industry Of Republic Of Serbia. Biogas Power Plant Advantages, <i>Industirja</i> , 2012, Vol. 40: 107-124.	M24
21.	Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Bajić Bojana, Tadijan Ivana, Dodić Jelena: Optimization of medium composition for the production of compounds effective against <i>Xanthomonas campestris</i> by <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Acta periodica technologica</i> , 2014, Vol. 45: 247-258.	M24
22.	Mitrović Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mia, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Vljakov Vanja: Effect of agitation rate on the production of antifungal metabolites by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> in a lab-scale bioreactor, <i>Acta Periodica Technologica</i> , 2017, Vol. 48: 231-244.	M24
23.	Golušin Mirjana, Munitlak Ivanović Olja, Dodić Siniša, Vučurović Damjan : Implementation of Sustainable Energy Management in companies - gap analysis technique, 6 th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hrvatska, 25-29. Septembar 2011.	M33
24.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana: Zero-emission process model of bioethanol production from sugar beet thick juice, In Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2012, 25 -33.	M33
25.	Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana: Modelling the process and costs of bioethanol production from corn stover, In Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2012, 654 -662.	M33
26.	Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Jokić Aleksandar, Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan: Biological treatment of different food industrial wastewater by <i>Xanthomonas campestris</i> , In Proceedings of the International Conference on Science and Technique in the AGRI-FOOD Business (ICoSTAF 2012), Szeged, Hungary, 6-7 June, 2012, 41-46.	M33
27.	Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan: Screening of antibiotics production by <i>Streptomyces</i> spp. strains isolated from the environment, In Proceedings of the International Conference on Bioscience: Biotechnology and Biodiversity - Step in the Future, 4 th joint UNS-PSU Conference, Novi Sad, Serbia, 18-20 June, 2012.	M33
28.	Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Jokić Aleksandar, Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Grahovac Mila: Neural network modelling of sugar beet juices fermentation with different starter cultures, 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Ohrid, Makedonija, 1-6. Jul 2012.	M33
29.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana, Kovacs Zoltan: Lignocellulosic agricultural waste for biofuels production: corn stover to ethanol process design, In the Proceedings of the 4 th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto, Portugal, 10-13 September, 2012, 1141-1147.	M33
30.	Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Celulozna biomasa kao nova generacija sirovina za proizvodnju bioetanol, Zbornik radova, I Međunarodna naučno stručna konferencija Obnovljivi izvori energije, Fruška gora, Vrdnik, 9-11. Oktobar 2012.	M33
31.	Popov Stevan, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: The use of third degree polynomial function for describing the process of bioethanol production from sugar beet thick juice, In Proceedings of the 40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. Tatranske Matliare, Slovakia, 27-31 Maym 2013, 883-889.	M33
32.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Kinetic analysis o fbiomass growth and product formation during sugar beet thick juice fermentation to bioethanol, In Proceedigs of the 40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering. Tatranske Matliare, Slovakia, 27-31 May 2013, 890-897.	M33
33.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Grahovac Jovana, Peruničić Dragoljub: Bioethanol distillation model for potential farm-scale application, Food Science Conference 2013, Budapest, Hungary, 7-8 November, 2013, 157-160.	M33

34.	Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Rončević Zorana, Tadijan Ivana, Bajić Bojana: Kinetic study of sugar beet processing intermediate fermentation to bioethanol, 9th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Venice-Istanbul, 20-27 September, 2014, xxx-xxx.	M33
35.	Rončević Zorana, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Tadijan Ivana: Optimization of C:N:P ratio in media for bioethanol production with immobilized cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , 9th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Venice-Istanbul, 20-27 September, 2014, xxx-xxx.	M33
36.	Popov Stevan, Grahovac Jovana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Dodić Jelena, Rončević Zorana, Bioethanol as sustainable and renewable energy source in Serbia, In Proceeding of the 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranske Matliare, Slovakia, 26-30 may 2014, 954-960.	M33
37.	Bajić Bojana, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Jokić Aleksandar, Vučurović Damjan , Dodić Jelena: Environmental biotechnology for the treatment of waste effluents from biofuels production, International Conference On Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering - ICABEE, Rim, Italija, 2015, 26-30.	M33
38.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Economic analysis of a modelled process for xanthan production from confectionery industry wastewaters, Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, Lisabon, Portugal, 2016, 1-8.	M33
39.	Vučurović Damjan , Kiril Lisičkov, Dodić Siniša, Rončević Zorana, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Bajić Bojana: Screening <i>Trichoderma reesei</i> for enzyme production on different agricultural and municipal wastes, In Proceedings of the 43rd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2016, 922-928.	M33
40.	Mitrović Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mia, Jokić Aleksandar, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Production of compounds effective against <i>Fusarium</i> spp. by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> , PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad, Srbija, 2017, 1-4.	M33
41.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Kinetic models and process design of sugar beet processing intermediates fermentation to ethanol, International Conference and Exhibition on Food Technology, Bioprocess & Cell Culture, 28-30 October, Kansas, USA, 2013, 111-111.	M34
42.	Tadijan Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mila, Maširević Stevan, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Antifungal potential of extracellular metabolites produced by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> against <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Abstract book, 28-30. October, Novi Sad, 2014, 183-184.	M34
43.	Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Bajić Bojana, Tadijan Ivana, Dodić Jelena: Optimization of alcoholic fermentation with immobilized cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Book of Abstracts, BioTech 2014 and 6 th Czech-Swiss Symposium, 11-14 th June 2014, Prague, Czech Republic, 165.	M34
44.	Bajić Bojana, Dodić Jelena, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Tadijan Ivana: Biosynthesis of xanthan gum on wastewater from confectionary industry, International Conference on Science and Technique in the AGRI-FOOD Business (ICoSAF '14), 25 April 2014, Szeged, Hungary, 11.	M34
45.	Tadijan Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mila, Maširević Stevan, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Effect of carbon sources on the production of the biofungicide by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> , International Conference on Science and Technique in the AGRI-FOOD Business (ICoSAF '14), 25 April 2014, Szeged, Hungary, 47.	M34
46.	Kovač Stipo, Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Mihajlović Sava: Design of plant for bioethanol production from thin juice, 42nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2015, 241.	M34
47.	Mihajlović Sava, Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Kovač Stipo: Design of plant for bioethanol production from thick juice, 42nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 2015, 242.	M34
48.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Developing a process and cost model for xanthan biosynthesis from bioethanol production waste effluents, International Conference on Industrial Biotechnology, ICIB, Pariz, Fransucka, 2016, 1796.	M34
49.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Rončević Zorana, Vučurović Damjan , Grahovac Jovana, Dodić Jelena: Industrial Effluents as Raw Material for Xanthan Production, International Conference on Biological and Biomedical Engineering ICBBE, London, Velika Britanija, 2017, 3638.	M34
50.	Gucunski Jovana, Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Integration of First and Second Generation Bioethanol Production from By-Products of Sugar Beet Processing, International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Srbija, 2019, 294	M34
51.	Vučurović Damjan , Jovanović Mirjana, Bajić Bojana, Dodić Siniša: Enhancement and comparison of submerged and solid-state amylase production from wheat chaff by statistical optimization, International Conference on Advanced Production and Processing, Novi Sad, Srbija, 2019, 284.	M34

52.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Puškaš Vladimir, Dodić Jelena: Techno-economic analysis of xanthan production from liquid wastes of food processing, European Congress of Applied Biotechnology, Firenca Italija, 2019, 1702.	M34
53.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Puškaš Vladimir, Dodić Jelena: Xanthan Production from Food Industry Effluents: Process and Cost Modelling, International Conference on Biotechnology and Food Science - ICBFS, Barselona, Španija, 2019.	M34
54.	Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Popov Stevan, Jokić Aaleksandar: Utilization of maltose enriched spent grains liquor for xanthan production, Acta Periodica Technologica, 2011, Vol. 42: 211-221.	M51
55.	Jokić Aleksandar, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Zavargo Zoltan, Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan : Interpreting the neural network for prediction of fermentation of thick juice from sugar beet processing, Acta Periodica Technologica, 2011, Vol. 42: 241-249.	M51
56.	Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana: The contribution of bioethanol to sustainable development in Serbia, Proc. Nat. Sci., Matica Srpska, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 2013, Vol. 124: 397-404.	M51
57.	Bajić Bojana, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Jokić Aleksandar, Cvetković Dragoljub, Petrović Lidija, Vučurović Damjan : Optimization of medium for antimycotic production by <i>Streptomyces</i> spp., Proc. Nat. Sci., Matica Srpska, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 2013, Vol. 124: 427-436.	M51
58.	Pajčin Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Jokić Aleksandar, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Milović Nemanja: Application of artificial neural networks in modeling and optimization of biofuels production, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2017, Vol. 21: 66-70.	M51
59.	Rončević Zorana, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Mitrović Ivana: Definition of optimum basic nutrients ratio in media for bioethanol production with immobilised yeast cells, International Journal of Innovation and Sustainable Development, 2017, Vol. 11: 53-68.	M51
60.	Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Rončević Zorana, Pajović-Šćepanović Radmila, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Vučurović Damjan : Challenges in bioethanol production from intermediate and by-products of sugar beet processing in the Republic of Serbia, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2018, Vol. 22: 34-39.	M51
61.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana, Zavargo Zoltan: Bioetanol kao transportno gorivo, Traktori i pogonske mašine, 2011, Vol. 16 (3): 113-120.	M52
62.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Popov Stevan, Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Tadijan Ivana: Postrojenja malog kapaciteta za proizvodnju bioetanola na farmama, Traktori i pogonske mašine, 2011, Vol. 16 (3): 129-136.	M52
63.	Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Popov Stevan, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Tadijan Ivana, Jokić Aleksandar: Tehnologija proizvodnje bioetanola: stanje i perspektive, Traktori i pogonske mašine, 2011, Vol. 16 (3): 121-128.	M52
64.	Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Jokić Aleksandar, Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Popov Stevan: Biological treatment of different food industrial wastewater by <i>Xanthomonas campestris</i> , Review of Faculty of Engineering, Analecta Technica Szegediensia, 2012, pp 41-46.	M52
65.	Bajić Bojana, Dodić Jelena, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Tadijan Ivana: Biosynthesis of xanthan gum on wastewater from confectionary industry, Review of Faculty of Engineering, Analecta Technica Szegediensia, 2014, Vol 8, No2, pp 13-17.	M52
66.	Tadijan Ivana, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mila, Maširević Stevan, Vučurović Damjan , Dodić Siniša: Effect of carbon sources on the production of the biofungicide by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> , Review of Faculty of Engineering, Analecta Technica Szegediensia, 2014, Vol 8, No2, pp 54-62.	M52
67.	Bajić Bojana, Rončević Zorana, Grahovac Jovana, Dodić Siniša, Jokić Aleksandar, Vučurović Damjan , Dodić Jelena: Environmental biotechnology for the treatment of waste effluents from biofuels production, International Journal of Environmental Engineering, 2015, Vol. 2: 167-171.	M52
68.	Popov Stevan, Dodić Siniša, Dodić Jelena, Ranković Jovana, Vučurović Damjan : Pregled mogućnosti proizvodnje bioetanola u Evropi i Srbiji, Zbornik radova Agronomskog fakulteta, Univerziteta u Kragujevcu, ISBN: 978-86-87611-13-9, 2010, Vol 15 (17): 731-736.	M63
69.	Dodić Siniša, Popov Stevan, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Ranković Jovana: Značaj primene čistije proizvodnje u zaštiti životne sredine, Zbornik radova, I naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem, Rizici i eko-bezbednost u postmodernom ambijentu, 10-12. jun 2010. godine, Novi Pazar, Srbija.	M63
70.	Popov Stevan, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Rončević Zorana: Bioetanol kao obnovljivi izvor energije u Republici Srbiji, Zbornik radova, 7. Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, 5-7. septembar 2012. godine, Soko Banja, Srbija, 554-560.	M63
71.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Popov Stevan, Dodić Jelena: Pregled stanja biogoriva kao dela koncepta čistije proizvodnje u Vojvodini, Knjiga izvoda radova, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerziteta u Beogradu, ISBN:978-86-7401-269-7, 2010, Vol 1: 16-17.	M64
72.	Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Grahovac Mila, Balaž Jelica, Vučurović Damjan : Optimizacija kultivacionog medijuma za proizvodnju antagoniste skladišnih patogena jabuke, Šesti naučno-stručni skup InterRegioSci 2013, 55.	M64
73.	Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Dodić Jelena, Jokić Aleksandar: Trenutno stanje i buduće perspektive bioetanola na malim farmama u Vojvodini, Šesti naučno-stručni skup InterRegioSci 2013, 46.	M64

74.	Dodić Jelena, Grahovac Jovana, Rončević Zorana, Pajović-Šćepanović Radmila, Dodić Siniša, Bajić Bojana, Vučurović Damjan : Izazovi proizvodnje bioetanol iz među- i nusproizvoda prerade šećerne repe u Republici Srbiji, PROCESNA TEHNIKA I ENERGETIKA U POLJOPRIVREDI - PTEP, Brzeće Srbija, 2018, 28-29.	M64
75.	Vučurović Damjan : Модел биопроцеса производње етанола из међу- и нуспроизвода прераде шећерне репе, doktorska disertacija, 2015.	M71

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Dodić Jelena, Vučurović Damjan , Dodić Siniša, Grahovac Jovana, Popov Stevan Nedeljковић Nataša: Kinetic modelling of batch ethanol production from sugar beet raw juice, Applied Energy, 2012, Vol. 99: 192-197. (SCI 2011, Energy & Fuels, 7/81)	94
2.	Bajić Bojana, Vučurović Damjan , Vasić Đurđina, Jevtić-Mučibabić Rada, Dodić Siniša: Biotechnological Production of Sustainable Microbial Proteins from Agro-Industrial Residues and By-Products, Foods, 2023, Vol. 12 (1), 107. (SCI Food Science & Technology 34/141)	57
3.	Bajić Bojana, Dodić Siniša, Vučurović Damjan , Dodić Jelena, Grahovac Jovana: Waste-to-energy status in Serbia, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 50: 1437-14444. (SCI 2015, Energy & Fuels, 5/88)	53

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Patil Nikhil Dnyaneshwar, Bains Aarti, Goksen Gulden, Ali Nemat, Dhull Sanju Bala, Khan Mohammad Rashid, Chawla Prince: Effect of solid-state fermentation on kidney bean flour: Functional properties, mineral bioavailability, and product formulation, Food Chemistry - X , 2025, Vol. 27, 102339 (SCI 2023, Food Science & Technology 13/141)	M21a
2.	Tibbets Sean, Piercey Marta, Paletakis Shane, Stratton Brianna: Single-cell protein (SCP) meals from Methyloversus menthalis as feed ingredients for freshwater Atlantic salmon (Salmo salar L.): Digestibility, growth performance, nutrient utilization, and fish health, Aquaculture , 2025, Vol. 598, 741874 (SCI 2023, Marine & Freshwater Biology 8/108)	M21a
3.	Nirmal Niles, Anyimadu Collins Fiifi, Khanashyam Anandu Chandra, Bekhit Alaa El-din, Dhar Bablu Kumar: Alternative Protein Sources: Addressing Global Food Security and Environmental Sustainability, Sustainable Development , 2025, doi: 10.1002/sd.3338 (SCI 2023 Development Studies 1/42)	M21a
4.	Khelifi Omar, Sbai Salima, Selka Hala, Laksaci Hamza, Gueguim Kana Evariste Bosco, Ozacar Mahmut, Unlu Burak, Merabti Mohammed Elamine, Zemani Nassima Djihane, Nacef Mouna, Chelaghmia Mohamed Lyamine, Affoune Abed Mohamed: Statistical optimization and kinetic study of biofuel production from wastes fruits by saccharification and fermentation, Energy , 2025, Vol. 315, 134276 (SCI 2023 Thermodynamics 3/64)	M21a
5.	Guo Yingjie, Liu Guodong, Li Sulei, Chen Na, Zhang Zhngfeng, Zhang Peng, Gao Liwei: Co-production of plant- and microbial- proteins from waste tobacco leaves by optimizing alkaline extraction and strengthening pectin bioconversion, Bioresource Technology , 2024, Vol. 412, 131370 (SCI 2023 Biotechnology & Applied Microbiology 10/158)	M21a
6.	Ye Lijuan, Bogicevic Biljana, Bolten Christoph, Wittmann Christoph: Single-cell protein: overcoming technological and biological challenges towards improved industrialization, Current Opinion in Biotechnology , 2024, Vol. 88, 103171 (SCI 2023 Biochemical Research Methods 3/77)	M21a
7.	Piercy Ellen, Ellis Peter, Guo Miao: Microbial upcycling of food waste using anaerobic digestion for energy and single cell protein production, Current Opinion in Food Science , 2024, Vol. 57, 101173 (SCI 2023 Food Science & Technology 7/141)	M21a
8.	Eldadamony Noha, Ghoniem Abeer, Al-Askar Abdulaziz, Attia Attia, El-Hersh Mohammed, Elattar Khaled, Alrdahi Haifa, Saber Wesam Eldin: Optimization of pullulan production by Aureobasidium pullulans using semi-solid-state fermentation and artificial neural networks: Characterization and antibacterial activity of pullulan impregnated with Ag-TiO2 nanocomposite, International Journal of Biological Macromolecules , 2024, Vol. 269, 132109 (SCI 2023 Polymer Science 5/86)	M21a
9.	Tan Yong Quan, Ong How Chee, Yong Adeline Mei Hui, Fattori Vittorio, Mukherjee Keya: Addressing the safety of new food sources and production systems, Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety , 2024, Vol. 23, e13341 (SCI 2023 Food Science & Technology 3/141)	M21a

10. Gundupalli Martin Paulraj, Ansari Sara, Vital da Costa Jaqueline Pires, Qiu Feng, Anderson Jay, Luckert Marty, Bressler David: Bacterial single cell protein (BSCP): A sustainable protein source from methylobacterium species, **Trends in Food Science and Technology**, 2024, Vol. 147, 104426 (SCI 2023 Fodd Science & Technology 2/141) M21a

Укупан број цитата:

488

Број хетероцитата:

453

2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(13)

	Назив признања	Година
1.	Награда најбољем студенту Универзитета у Новом Саду за 2009/10. годину	2010
2.	"Годишња награда" Српског хемијског друштва 2010. године	2010
3.	Награда „Клуб 27“ Ерсте Банке 2009. године	2009
4.	Награде за постигнут успех у 2005/06., 2006/07., 2007/08. и 2008/09. години од стране Факултета и Универзитета	2005-2009
5.	Награде најбољем студенту Факултета 2007/08. и 2008/09. године	2007-2009
6.	Награда "Проф. др Војислав К. Стојановић" Удружења универзитетских професора и научника Србије 2009. године	2009
7.	Стипендиста "Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду" у 2007/08 и 2008/09. години	2007-2009
8.	Еуробанк ЕФГ ШКОЛАРИНЕ „Инвестирамо у европске вредности“ у 2008. години	2008
9.	Похвалница принца Александра II и принцезе Катарине Карађорђевић за успех у средњој школи 2005. године	2005
10.	Награда EURECHA Student Contest Problem 2011 за решење модела фабрика за производњу биотанола из кукурузовине као лигноцелуозне сировине на ESCAPE-21 (21st European Symposium on Computer-Aided Process Engineering) у Грчкој 2011. године	2011
11.	Iuventus Pro Urbe награда од Општине Сента	2011
12.	Стипендиста State of Exit Fondacije	2011
13.	Учесник радне праксе у фабрици квасца "Alltech Serbia" у Сенти током јула месеца 2008. године.	2008

2.3. Рад у настави

2.3.1. Подаци о приступном предавању

2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(17)

	Биопроцесна опрема - предавања	обавезан
	Предмет	Тип предмета
1.	Биотехнологија	основне академске
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	16 2020/21 9,76
	Установа	17 2021/22 9,55
		9 2022/23 9,43
		14 2023/24 8,48
		Број студената Просечна оцена

2.	Биопроцесна опрема - вежбе		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Биотехнологија		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		15	2021/22 9,70
3.	Установа		10	2022/23 9,71
			14	2023/24 8,83
			Број студената	Просечна оцена
	Биопроцесна опрема - ДОН		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
4.	Биотехнологија		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		10	2022/23 9,69
	Установа		14	2023/24 8,69
			Број студената	Просечна оцена
5.	Пројектовање биопроцеса - предавања		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Биотехнологија		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		11	2020/21 9,96
6.	Установа		14	2021/22 9,49
			20	2022/23 9,74
			7	2023/24 9,84
			Број студената	Просечна оцена
	Пројектовање биопроцеса - ДОН		обавезан	
7.	Предмет		Тип предмета	
	Биотехнологија		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		7	2023/24 9,94
	Установа		Број студената	Просечна оцена
8.	Пројектовање биопроцеса - ДОН		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Биотехнологија		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		10	2020/21 9,91
9.	Установа		14	2021/22 9,51
			19	2022/23 9,82
			7	2023/24 9,96
			Број студената	Просечна оцена
	Биопроцесно инжењерство		обавезан	
10.	Предмет		Тип предмета	
	Биотехнологија, Фармацеутско инжењерство и Хемијско инжењерство		основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад		-	-
	Установа		Број студената	Просечна оцена

8.	Биореактори	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија и Фармацеутско инжењерство	основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
9.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Пројектовање биореактора	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија	мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
10.	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Феномени преноса у биореакторима	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија	мастер академске	
11.	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Планирање биотехнолошке производње	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
12.	Биотехнологија	мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Безбедност на раду	изборни	
13.	Предмет	Тип предмета	
	Биотехнологија	мастер академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
	Установа	Број студената	Просечна оцена
13.	Опрема у технологији вина	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
	Енологија	специјалистичке академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Технолошки факултет Нови Сад	-	-
13.	Установа	Број студената	Просечна оцена

14.	Биомаса као извор енергије	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Биотехнологија и Хемијско инжењерство	докторске академске
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	-
15.	Установа	Број студената
	Кинетика биопроцеса	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Биотехнологија и Фармацеутско инжењерство	докторске академске
	Студијски програм	Ниво студија
16.	Технолошки факултет Нови Сад	-
	Установа	Број студената
	Одабрана поглавља биореактора	изборни
	Предмет	Тип предмета
	Биотехнологија и Фармацеутско инжењерство	докторске академске
17.	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	-
	Установа	Број студената
	Одрживи биопроцеси	изборни
	Предмет	Тип предмета
17.	Биотехнологија и Фармацеутско инжењерство	докторске академске
	Студијски програм	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад	-
	Установа	Број студената
	Просечна оцена	
2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)		
1.	Безбедност на раду	
	Наслов	
	Синиша Додић, Бојана Бајић, Дамјан Вучуровић	уџбеник
	Аутори	Врста публикације
	Технолошки факултет Нови Сад	978-86-6253-183-4
2.	Издавач	ISBN
	Пројектовање биопроцеса	
	Наслов	
	Дамјан Вучуровић, Бојана Бајић, Синиша Додић	уџбеник
	Аутори	Врста публикације
2.	Технолошки факултет Нови Сад	978-86-6253-110-0
	Издавач	ISBN

Пројектовање биопроцеса - збирка задатака

3.	Наслов	
	Дамјан Вучуровић, Синиша Додић, Стеван Попов	збирка задатака
	Аутори	
	Технолошки факултет Нови Сад	Врста публикације 978-86-80995-87-8
	Издавач	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	4	5	0	1	10
Број учешћа у комисијама	28	7	0	2	37

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

Моделовање и симулација процеса производње квасца *Saccharomyces cerevisiae*

Наслов рада

1.	Ћирић Михајло	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		30.10.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Моделовање и економска анализа процеса производње етанола из излужених репиних резанаца

Наслов рада

2.	Тодић Милош	Биотехнологија	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		30.10.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Анализа исплативости постројења за производњу биоетанола из шећерне репе лошијег квалитета

Наслов рада

3.	Милојковић Јеврем	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		24.02.2023.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Оптимизација solid-state производње хидролитичких ензима из пшеничне плевике			
Наслов рада			
4.	Улић Милош	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		22.09.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Карактеристике филаментозних култура плесни у биопроцесној производњи			
Наслов рада			
5.	Латиновић Јована	Биотехнологија	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		01.07.2020.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Оптимизација субмерзне производње хидролитичких ензима из пшеничне плевике			
Наслов рада			
6.	Суботић Данијела	Технолошко инжењерство	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		22.10.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Модел биопроцеса производње ензима из нуспроизвода прераде жита			
Наслов рада			
7.	Јовановић Мирјана	Технолошко инжењерство	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		16.10.2019.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Поређење субмерзног и солид-стате симулационог модела за производњу хидролитичких ензима из пшеничне плевике			
Наслов рада			
8.	Гуцунски Јована	Биотехнологија	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		03.07.2018.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране
Анализа сценарија биосепарационог низа у симулационом моделу биотехнолошке производње рекомбинантног људског серума албумина			
Наслов рада			
9.	Радетић Јована	Биотехнологија	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		27.09.2017.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

Анализа сценарија биосепарационог низа у симулационом моделу биотехнолошке производње моноклоналних антитела

Наслов рада

10.	Куртиновић Андреа	Биотехнологија	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Технолошки факултет Нови Сад (Универзитет у Новом Саду)		14.07.2017.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (17)

SYNTHESIS OF BIO-BASED AND BIODEGRADABLE POLYMERS FROM MONOMERS FROM RENEWABLE BIOWASTES VIA BIOCATALYSIS AND GREEN CHEMISTRY TO CONTRIBUTE TO EUROPEAN CIRCULAR BIOECONOMY (POLYMERS-5B)

Назив пројекта

HORIZON-CBE-JU-2023 call

Research & Innovation Action

1.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Luís Fonseca, IST-ID ASSOCIACAO DO INSTITUTO SUPERIOR TECNICO PARA A	2024-2028
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

COMPARATIVE STUDY ON THE POTENTIAL OF BIOFUELS INDUSTRY EFFLUENTS UTILIZATION FOR THE PRODUCTION OF BIOPOLYMER OF MICROBIAL ORIGIN

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарство за високо образовање, науку и иновације Републике Словеније

Програм научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније

2.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Зорана Трикуновић, Технолошки факултет Нови Сад, Универзит	2023-2025
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

WASTE BIOREFINERY TECHNOLOGIES FOR ACCELERATING SUSTAINABLE ENERGY PROCESSES (WIRE)

Назив пројекта

Европска комисија

COST action

3.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Prof. Paulo Brito, Instituto Politecnico de Portalegre, Portugal	2021-2025
	Руководилац	Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА НАУКЕ, ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2025. ГОДИНУ

Назив пројекта

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Национални, Технолошки развој

4.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Зита Шереш, Технолошки факултет Нови Сад	2025
	Руководилац	Период

☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима

ПРОГРАМА МИНИСТАРСТВА НАУКЕ, ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2024. ГОДИНУ		
5.	Назив пројекта	
	Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије	Национални, Технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2024
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
ПРОГРАМА МИНИСТАРСТВА НАУКЕ, ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2023. ГОДИНУ		
6.	Назив пројекта	
	Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије	Национални, Технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2023
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2022. ГОДИНУ		
7.	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални, Технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2022
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2021. ГОДИНУ		
8.	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални, Технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2021
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
ПРОГРАМ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ЗА 2020. ГОДИНУ		
9.	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Национални, Технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Биљана Пајин, Технолошки факултет Нови Сад	2020
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

ОПТИМИЗАЦИЈА БИОПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ АГЕНАСА ЗА БИОЛОШКУ КОНТРОЛУ НАЈЧЕШЋИХ ПРОУЗРОКОВАЧА БОЛЕСТИ КУКУРУЗА У АП ВОЈВОДИНИ		
10.	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	Краткорочни пројекат од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини у 2020. години
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	Др Ивана Митровић, Технолошки факултет Нови Сад	2020-2021
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO) COST Action CA15140		
11.	Назив пројекта	
	Европска комисија	COST акција
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	prof. dr Thomas Jansen, Aberystwyth University, Penglais Campus, Aberystwyth	2015-2019
	Руководилац	Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Harmonising standardisation strategies to increase efficiency and competitiveness of European life-science research (CHARME) COST Action CA15110		
12.	Назив пројекта	
	Европска комисија	COST акција
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	prof. dr Susanne Hollmann, , Institute of Biochemistry and Biology, Dept. Mü	2015-2019
	Руководилац	Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Потенцијал примене агроиндустријског отпада са територије Републике Србије и Црне Горе за производњу биогорива		
13.	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарство науке Црне Горе	билатерална сарадња
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. Јелена Додић и проф. др Радмила Пајовић-Шћепановић	2016-2018
	Руководилац	Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Развој биотехнолошког поступка производње антагониста складишних патогена у увећаним размерама		
14.	Назив пројекта	
	Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине	технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Јована Граховац	2013. година
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

Оптимизација биотехнолошког поступка производње антагониста складишних патогена јабуке		
Назив пројекта		
Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој АП Војводине		технолошки развој
15.	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Јована Граховац	2012. година
	Руководилац	Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
EUREKA PROJECT E!5832 Унапређење технологије за ефикасну и економичну производњу биоетанола на малим фармама		
Назив пројекта		
16.	Европска комисија и Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	научни пројекат EUREKA
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Синиша Додић	2011-2013
Руководилац		Период
☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		
Унапређење производње биоетанола из производа прераде шећерне репе		
Назив пројекта		
17.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	технолошки развој
	Установа која је финансирала пројекат	Врста пројекта
	проф. др Синиша Додић	2011-2019
Руководилац		Период
☐ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима		

2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (4)

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	Технолошки факултет Нови - Центар иновација	члан организационог одбора	2024
2.	WIRE's 6th Working Groups Workshop https://wire-cost-eu.ipportalegre.pt/activities/meetings-workshops/novi-sad-10-11th-october-2024/	члан организационог одбора	2024
3.	The 2017 International Conference on Economics, Management Engineering and Marketing http://www.allconfs.org/meeting/list_en.asp?id=4086&nid=2035	technical program committee member	2017
4.	XIII World Renewable Energy Congress 2014, Kingston University, London, UK, 3-8 August https://www.wrenuk.co.uk/wrec10/International%20Steering%20Committee.pdf	steering committee member	2014

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 (20)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Међународни часопис Biomass
2.	рецензија	Међународни часопис Fermentation
3.	рецензија	Међународни часопис Agriculture

4.	рецензија	Међународни часопис Microorganisms
5.	рецензија	Међународни часопис Bioengineering
6.	рецензија	Међународни часопис Foods
7.	рецензија	Међународни часопис Processes
8.	рецензија	Међународни часопис Resources
9.	рецензија	Међународни часопис Agronomy
10.	рецензија	Међународни часопис Susatinability
11.	рецензија	Међународни часопис Poultry
12.	рецензија	Међународни часопис Applied Sciences
13.	рецензија	Међународни часопис Energies
14.	рецензија	Међународни часопис Catalysts
15.	рецензија	Међународни часопис Applied Biochemistry and Biotechnology
16.	рецензија	Међународни часопис Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria
17.	рецензија	Међународни часопис Applied Energy
18.	рецензија	Међународни часопис Biomass and Bioenergy
19.	рецензија	Међународни часопис Bioresource Technology
20.	рецензија	Међународни часопис Biotechnology for Biofuels and Preparative Biochemistry & Biotechnology

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (6)

Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1. Комисија за усклађивање студијских програма/ подручја и процену испуњености услова за усклађивање стручних академских назива	Технолошки факултет Нови Сад	2018-2025
2. Лице за помоћ и подршку у складу са Правилником о превенцији и заштити од сексуалног узнемиравања и уцењивања	Технолошки факултет Нови Сад	2023-2025
3. SOVA Content Management - SOVA-TIM	Технолошки факултет Нови Сад	2023-2025
4. Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад	2017-2018
5. Наставно-научно веће	Технолошки факултет Нови Сад	2014-2015
6. Комисија за контролу квалитета студијског програма Биотехнологија	Технолошки факултет Нови Сад	2015

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

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (2)

Назив удружења	Функција
1. Applied Microbiology International (2024-2025)	члан
2. Удружење микробиолога Србије (2015-2020)	члан

2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично	(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике	(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања	(1)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности	(6)

Активност	Година
1. Студентска научна конференција Технолошког Факултета Нови Сад у организацији Научне секције Технолошког факултета Нови Сад (модератор)	2024
2. Конференција студената технологије (КОНСТ) 2022 "Симбиоза хране и спорта у очувању здравља" (предавач са темом "Избегавање болести и оптимизација перформанси")	2022
3. Међународни скуп студената технологије XIV: Природа у рукама инжењера (научно-популарно предавање)	2019
4. Члан Комисије на такмичењу из хемије "Мариаш Вилмош" у организацији Сенћанске гимназије	2018
5. Фестивал науке и образовања: Биотехнологија свуда ... и триста чуда! (радионица)	2016
6. 10. Мађарска научна конференција студената Војводине (ментор научног рада)	2011

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

2.7. Анализа рада кандидата

Анализирајући наставни, научни и стручни рад кандидата др Дамјана Вучуровића, ванредног професора, може се констатовати да је у изборном периоду постигао веома значајне резултате на свим пољима професионалног рада на Технолошком факултету Нови Сад, Универзитета у Новом Саду. Анализа рада је подељена на целине које јасно упућују на испуњеност услова за звање редовног професора.

Др Дамјан Вучуровић је основне студије на Технолошком факултету Нови Сад Универзитета у Новом Саду, смер Биохемијско инжењерство, уписао је школске 2005/06. У току студија био је добитник бројних **награда** попут: награде најбољем студенту Универзитета у Новом Саду за 2009/10. годину, „Годишње награде“ Српског хемијског друштва 2010. године, награде „Клуб 27“ Ерсте Банке 2009. године, награда за постигнут успех у 2005/06, 2006/07, 2007/08 и 2008/09. години од стране Факултета и Универзитета, награда најбољем студенту Факултета 2007/08. и 2008/09. године, као и награде „Проф. др Војислав К. Стојановић“ Удружења универзитетских професора и научника Србије 2009. године. Поред тога био је **стипендиста** „Фонда за младе таленте Републике Србије“ за школску 2009/10. годину, „Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду“ у 2007/08 и 2008/09. години и Еуробанк ЕФГ ШКОЛАРИНЕ „Инвестирамо у европске вредности“ у 2008. години. Дипломски рад са темом „Кинетика производње биоетанола на густом соку као међупроизводу процеса прераде шећерне репе“ одбранио је 2010. године и тиме дипломирао са просечном оценом 10,00 (десет/нула).

Докторске студије на Технолошком факултету Нови Сад, смер Биотехнологија, уписао је школске 2010/2011. године, а докторску дисертацију под називом „Модел биопроцес производње етанола из међу- и нуспроизвода прераде шећерне репе“ одбранио је 02.03.2015. године са оценом 10,00 (десет/нула) и тиме стекао научни назив **доктор наука - технолошко инжењерство**. Од 2010. године ангажован је на Универзитету у Новом Саду, Технолошком факултету Нови Сад, као истраживач приправник, потом од 2010. до 2013. као истраживач сарадник, од 2013. до 2015. године као асистент, од 2015. до 2020. године као доцент, а од 2020. године до данас као **ванредни професор**. Своју стручност је увећао на усавршавањима и обукама у иностранству током 2011. и 2014. године у Истанбулу, Бриселу и Паризу. Чита пише и говори енглески и мађарски језик.

У актуелном изборном периоду др Дамјан Вучуровић је коаутор је **8** радова у међународним часописима (М20 - 3хМ21, 3хМ22 и 2хМ23), **2** рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), **5** техничких решења (1хМ81, 2хМ82 и 2хМ85) и **16** других библиографских јединица (4хМ34, 1хМ52, 2хМ53, 6хМ63 и 3хМ64), уз једно одржано **предавање по позиву** на међународном скупу. Из групе међународних часописа (М21, М22 или М23) је **први аутор** на 2 рада и **кореспондент** на 4 рада. Научним радом у области Биотехнологије током овог изборног периода остварио је укупан **индекс компетенције 84,1**, од чега је из групе **М20 вредност 51**, што значи да по оба параметра (број радова и број бодова) има вишеструко више од минималних критеријума. Сви приложени радови имају афилијацију Универзитета у Новом Саду.

Истраживања кандидата су већином из уже научне области Биотехнологија и односе се на испитивање процесних параметара, моделовање и симулацију (пројектовање) различитих биопроцеса за превођење отпадних токова различитих индустрија и пољопривреде у вредне производе култивацијом одређених производних сојева

микроорганизама, као и процену ризика, безбедности и здравља на раду. Део радова се односи на испитивање економске анализе, анализе несигурности и одрживости поменутих биопроцеса. Још један сегмент који се уочава у публикацијама кандидата јесте енергетска стабилност и заштита животне средине. Све ово указује на мултидисциплинарност истраживања кандидата, као способност др Дамјана Вучуровића да учествује у тимском раду и сарађује са другим истраживачима групама.

Радови у текућем изборном периоду, као и у претходном (тада укупан индекс компетенције 188,3; из групе M20 је 124, при чему је 20 радова из групе M20) резултовали су веома високим индексом цитираности 488, од чега је **453 хетероцитата и h-индексом 11**, што значи да има преко тридесет пута више неко што су минимални услови. Прва три рада по цитираности кандидата имају цитираност од 94, 57 и 53. Свих 10 радова у којима су цитирани радови кандидата, публиковани од стране различитих међународних истраживачких тимова у различитим часописима и то категорије M21a, а то је експлицитан доказ изузетно високог нивоа и међународног уважавања истраживања у којима је учествовао.

У просветно-педагошки рад на Технолошком факултету Нови Сад, др Дамјан Вучуровић је укључен од запослења, а од школске 2011/12. године поверена му је настава, као истраживачу, потом асистенту, доценту и коначно као ванредном професору, на неколико предмета различитих нивоа студија. У текућем изборном периоду ангажован је на 4 предмета основних академских студија, 4 мастер академских студија, 1 предмет специјалистичких студија и 4 предмета докторских студија. Значајно је да је др Дамјан Вучуровић допринео увођењу нових садржаја уз осавремењавање методологије извођења наставе на предметима на којим је ангажован (нпр. софтер за моделовање биотехнолошких процеса). **Оцену педагошке способности** и квалитет наставе оценило је преко 230 студената из 2 предмета са **просечном оценом 9,56**.

У претходном изборном периоду коаутор је **уџбеника и збирке задатака** за потребе предмета Пројектовање биопроцеса, а у текућем изборном периоду коаутор је **уџбеника "Безбедност на раду"** за истоимени предмет, који је прихваћен као основни уџбеник.

Кандидат је током целокупног наставног рада био **ментор 1 докторске дисертације** из области технолошког инжењерства, **5 мастер радова (3 у изборном периоду)** и **4 завршна рада (2 у изборном периоду)** на студијском програму Биотехнологија. Поред тога, у изборном периоду учествовао је у бројним (20) **комисијама за одбрану завршних (16) и мастер (4) радова**, као и **1 докторску дисертацију** и тиме допринео развоју стручног и наставно-научног подмлатка.

Један део стручно-професионалног доприноса кандидата се огледа кроз **пројекте** на којима је био ангажован. У претходном периоду је то било 1 национални, 2 на покрајинском нивоу и 4 међународна, док је у актуелном изборном периоду то: 1 пројекат националног (републичког) нивоа, 1 пројекат регионалног (покрајинског) нивоа, 1 пројекат сарадње са колегама из Словеније и 2 европска пројекта (HORIZON-CBE-JU пројекат и COST акција).

Комисији је достављена обимна документација о испуњеним изборним условима, па ће сваки део бити посебно истакнут у даљем тексту.

У оквиру прве групе услова (Стручно-професионални допринос) испуњен је услов чланства у одборима научних конференција и то као **члан организационог одбора** скупа Технолошки факултет Нови Сад - Центар иновација, 2024, Нови Сад, Србија и WIRE's 6th Working Group Workshop-a, 2024, Нови Сад, Србија (у изборном периоду), као и члан организационог одбора XIII World Renewable Energy Congress, 2014, London, UK и као **члан програмског одбора** The 2017 International Conference on Economics, Management Engineering and Marketing, Wuhan, China (у претходном изборном периоду). Поред тога, кандидат је члан удружења Applied Microbiology International и био је вишегодишњи члан Удружења микробиолога Србије. За **20 часописа** категорије M21a-M23 кандидат је радио рецензирање радова из његове уже научне облсти што указује на признатост његове експертизе у свету. Коаутор је већ поменутих **5 техничких решења**.

Из друге групе услова (Допринос академској и широј заједници) достављени су докази за **3 разноврсне активности на факултету** (у изборном периоду): члан Комисије за усклађивање студијских програма/подручја и процену испуњености услова за усклађивање стучних академских назива (2018-2025. године), лице за помоћ и подршку у складу са Правилником о превенцији и заштити од сексуалног узнемиравања и уцењивања (2023-2025. године) и члан SOVA Content Management - SOVA TIM за Технолошки факултет Нови Сад (2023-2025. године), док је у претходном изборном периоду био Члан Наставно-научног већа (2014-2015. и 2017-2018. године) и члан Комисије за контролу квалитета студијског програма Биотехнологија (2015. године). Учествовао је у **1 комисији за избор у звање наставника**. Рад на популаризацији науке кандидат је спровео кроз учешће на разним научним **фестивалима, студентским скуповима и такмичењима**, попут: Студентске научне конференције Технолошког факултета Нови Сад у организацији Научне секције Технолошког факултета Нови Сад (2024) и Конференције студената технологије (КОНСТ 2022) у изборном периоду, као и Међународног скупа студената технологије (2019), Такмичења из хемије "Мариаш Вилмош" (2019), Фестивала науке (2016), Мађарске научне конференције студената Војводине (2011) у претходном изборном периоду.

Из треће групе услова (Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству) испуњен је вишеструко један услов кроз наведене **пројекте** реализоване са колегама из Словеније, као и 2 европска пројекта (HORIZON-CBE-JU пројекат и COST акција) које обухватају неколико еминентних универзитетских центара широм ЕУ.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Дамјан Г. Вучуровић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Три рада из категорија M21, M22 или M23
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- ☒ Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- ☒ Менторство у одбрањеној докторској дисертацији
- ☒ Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- ☒ Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

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
- ☒ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће 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

- ☐ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☐ 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 (Решење о именовању комисије број 020-3/3-3 од 14.04.2025. године) за писање реферата о кандидатима за избор у звање и заснивање радног односа једног наставника за ужу научну области Биотехнологија, констатовала је да се на расписан конкурс пријавио један кандидат, **др Дамјан Вучуровић**, ванредни професор Технолошког факултета Нови Сад.

На основу увида у досадашњи наставни и научни рад др Дамјана Вучуровића, ванредни професор Технолошког факултета Нови Сад, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске услова за избор наставника у звање

редовног професора за ужу научну област Биотехнологија, предвиђене Законом о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 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 08.03.2018. 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 од 20.05.2024. године, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду од 12.7.2018. године (измене и допуне 2.3.2023. године), Правилником о ближим минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Новом Саду од 3.3.2016. године (измене и допуне 8.9.2016 године, 22.9.2016 године, 1.12.2016 године, 8.3.2018 године, 9.10.2018. 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. (измене и допуне 08.06.2018. године, 06.11.2020. године и 21.03.2025. године).

Комисија предлаже Изборном већу Технолошког факултета Нови Сад да утврди предлог и предложи Сенату Универзитета у Новом Саду да се ванредни професор **др ДАМЈАН ВУЧУРОВИЋ** изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област БИОТЕХНОЛОГИЈА**, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Новом Саду, Статутом Технолошког факултета Нови Сад, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду, Правилником о ближим минималним условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду, као и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника, сарадника и истраживача на Технолошком факултету Нови Сад.

Нови Сад, 22.04.2025. године

Место и датум

проф. др Сениша Додић

проф. др Драгољуб Цветковић

проф. др Драгиша Савић