

Табела 9.5. Компетентност ментора

Име и презиме		Јелена М. Додић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Биотехнологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2017.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	2007.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Диплома	1997.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Модел биопроцеса производње ксантана на ефлуентима прехранбене индустрије	Бојана Бајић	-	2016.
2.	Оптимизација производње ксантата у лабораторијском биореактору на отпадним водама винарија	Зорана Рончевић	-	2016.
3.	Оптимизација формулације медијума за производњу антибиотика циљаног деловања применом природног изолата <i>Streptomyces hygroscopicus</i>	Татјана Величковић	-	2018.
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Vlajkov, B., Pajčin, I., Loc, M., Budakov, D., Dodić, J., Grahovac, M., Grahovac, J. (2022): The effect of cultivation conditions on antifungal and maize seed germination activity of Bacillus-based biocontrol agent. Bioengineering, Vol. 9 (12), Article No. 797.			M22
2.	Mitrović I., Grahovac J., Hrustić J., Jokić A., Dodić J., Mihajlović M., Grahovac M. (2022): Utilization of waste glycerol for the production of biocontrol agents nigericin and niphimycin by <i>Streptomyces hygroscopicus</i> : bioprocess development. Environmental Technology (United Kingdom), Vol. 43 (19), pp. 3000-3013			M22
3.	Rončević, R., Zahović, I., Grahovac, J., Jokić, J., Dodić, S., Mitrović, I., Dodić, J. (2022): Optimization of glycerol-based medium composition for antifungal metabolites production by <i>Bacillus subtilis</i> . Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 58, Article No. e19736.			M23
4.	Trivunović, Z., Mitrović, I., Puškaš, V., Bajić, B., Miljić, U., Dodić, J. (2022): Utilization of wastewaters from red wine technology for xanthan production in laboratory bioreactor. Journal of Food Processing and Preservation, Vol. 46 (10), Article No. e15849			M23
5.	Jurić T., Mičić N., Potkonjak A., Milanov D., Dodić J., Trivunović Z., Popović B. (2021): The evaluation of phenolic content, in vitro antioxidant and antibacterial activity of <i>Mentha piperita</i> extracts obtained by natural deep eutectic solvents. Food Chemistry, Vol. 362, Article No. 130226			M21a
6.	Grahovac, J., Pajčin, I., Vlajkov, V., Rončević, Z., Dodić, J., Cvetković, D., Jokić, A. (2021): <i>Xanthomonas campestris</i> biocontrol agent: Selection, medium formulation and bioprocess kinetic analysis. Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Vol. 27 (2) pp. 131-142			M23
7.	Jokić, A., Pajčin, I., Grahovac, J., Lukić, N., Dodić, J., Rončević, Z., Šereš, Z. (2020): Improving energy efficiency of <i>Bacillus velezensis</i> broth microfiltration in tubular ceramic membrane by air sparging and turbulence promoter. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Vol 95 (4), pp. 1110-1115			M22
8.	Rončević Z., Grahovac J., Dodić S., Vučurović D., Dodić J. (2019): Utilisation of winery wastewater for xanthan production in stirred tank bioreactor: Bioprocess modelling and optimization. Food and Bioproducts Processing, Vol. 117, pp. 113 – 125.			M21
9.	Bajić B., Vučurović D., Dodić S., Grahovac J., Dodić J. (2017): Process model economics of xanthan production from confectionery industry wastewaters. Journal of Environmental Management, Vol. 203 (3), pp. 999-1004.			M21
10.	Grahovac, J., Jokić, A., Dodić, J., Vučurović, D., Dodić, S. (2016): Modelling and prediction of bioethanol production from intermediates and byproduct of sugar beet processing using neural networks. Renewable Energy, Vol 85, pp. 953-958			M21
11.	Bajić, B., Dodić, S., Vučurović, D., Dodić, J., Grahovac, J. (2015): Waste-to-energy status in Serbia. Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 50, pp. 1437-1444			M21

Збирни подаци научне активности наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	597 (h индекс 15)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	74	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:1	Међународни : 1
Усавршавања	-	
Други подаци које сматрате релевантним		
<p>Председник/члан комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:</p> <p>„Оптимизација концентрације органских киселина и ензимских препарата у биохемијском матриксу супстандардног квалитета“ кандидата О. Шимурина (Технолошки факултет Нови Сад, 18.9.2013.),</p> <p>„Биолошко сузбијање <i>Colletotrichum</i> spp. паразита ускладиштених плодова јабуке“ кандидата М. Граховац (Пољопривредни факултет у Новом Саду, 25.5.2014.),</p> <p>„Производња и оцена квалитета воћног вина од сорте домаће шљиве (<i>Prunus domestica</i> L.)“ кандидата У. Миљића (Технолошки факултет Нови Сад, 6.4.2015.),</p> <p>„Оптимизација биосинтезе антагониста складишних патогена јабуке применом <i>Streptomyces hygroscopicus</i>“ кандидата Иване Митровић, (Технолошки факултет Нови Сад, 25.9.2018.)</p> <p>„Оптимизација услова умножавања и примарног издвајања биомасе <i>Bacillus</i> sp. за примену у фитомедицини“ кандидата Иване Пајчин (Технолошки факултет Нови Сад, 8.11.2019.),</p> <p>„Антифунгални отенцијал стрептомицета изолованих из ризосфера медицински значајних биљака: карактеризација и оптимизација биосинтезе стауроспорина, продукта метаболизма <i>Streptomyces</i> sp. BV410“ кандидата Марије Мојићевић (Технолошки факултет Нови Сад, 13.12.2019.),</p> <p>„Развој технологије производње гена са биолошке контроле токсигених изолата рода <i>Aspergillus</i>“ кандидата Вање Влајков (Технолошки факултет Нови Сад, 5.11.2021.) и</p> <p>„Оптимизација производње ксантана на сировом глицеролу применом локалног изолата <i>Xanthomonas</i> sp.“ кандидата Иде Заховић (Технолошки факултет Нови Сад, 3.12.2022.).</p>		