

Табела. 9.5 Компетентност ментора

Име и презиме		Јарослава В. Шварц-Гајић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Прехрамбено инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање	2017.	Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Докторат	2006.	Технолошки факултет Нови Сад	Технолошко инжењерство	
Диплома	1998.	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	Електрохемијско одређивање хистамина	Зорица Стојановић		2011
2	Развој хроматографских метода за симултано одређивање тропанских и гликоалкалоида и праћење апсорпције и транслокације атропина 14C у пшеници	Зора Јанрић		2011
3	Оптимизација савремених екстракционих поступака за изоловање апигенина из цвета камилице (<i>Chamomila recutita</i> L.) и карактеризација биолошке активности добијених екстраката	Александра Цветановић		2016
4	Оптимизација екстракционих поступака и карактеризација екстраката корена гавеза (<i>Simphytum officinale</i>), листа дуда (<i>Morus nigra</i>) и петелјки трешње (<i>Prunus avium</i>)	Наташа Настић	2016	2020
5	Карактеризација екстраката петелјки вишње (<i>Prunus cerasus</i>) и трешње (<i>Prunus avium</i> L.) добијених субкритичном водом	Весна Новаков	2018	2019
*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	Švarc-Gajić, J., Brezo-Borjana, T., Dzedik, V., Rodrigues, F., Morais, S., Delerue-Matos, C. (2023): ESG approach in the valorization of cocoa (<i>Theobroma cacao</i>) by-products by subcritical water: Application in the cosmetic industry. Sustainable Chemistry and Pharmacy, in press.			M21
2	Ferreira, A., Silva, A.M., Pinto, D., Moreira, M.M., Ferraz, R., Švarc-Gajić, J., Costa, P.C., Delerue-Matos, C., Rodrigues, F. (2023): New perspectives on the sustainable employment of chestnut shells as active ingredient against oral mucositis: A first screening. International Journal of Molecular Sciences, in press			M21
3	Correia, M., Silva, A.M., Moreira, M.M., Salazar, M., Švarc-Gajić, J., Brezo-Borjan, T., Cadiz Gurrea, M., Segura Carretero, Loschi, F., Dall'Acqua, S., Delerue-Matos, C., Rodrigues, F. (2023): <i>Salicornia ramosissima</i> : A new green cosmetic ingredient with promising skin effects. Antioxidants, in press.			M21a
4	Švarc-Gajic, J., Rodrigues, F., Moreira, M., Delerue-Matos, C., Morais, S., Doresh, O., Silva, A.M., Bassani, A., Dzedik, V., Spigno, G. (2022): Chemical composition and bioactivity of oilseed cake extracts obtained by subcritical and modified subcritical water. Bioresources and Bioprocessing, in press.			M21
5	Švarc-Gajić, J., Brezo-Borjan, T.; Gosselink, R.J.A., Slaghek, T.M., Šojić-Merkulov, D., Ivetić, T., Bognár, S., Stojanović, Z. (2022): Optimization and potentials of Kraft lignin hydrolysates obtained by subcritical water at moderate temperatures. Processes 10, 2049. https://doi.org/10.3390/pr10102049			M22
6	Švarc-Gajić, J., Morais, S. (2022): Recent Advances in the Development and Application of Green Extraction Techniques. Editorial in Applied Sciences.			
7	Švarc-Gajić, J., Cerdà, V., Delerue-Matos, C., Mašković, P., Clavijo, S., Suarez, R., Cvetanović, A., João Ramalhosa, M., Barroso, F., Moreira, M., Morais, S., Withouck, H., Boeykens, A. (2021): Chemical characterization and in vitro bioactivity of apple bark extracts obtained by subcritical water. Waste and Biomass Valorization https://doi.org/10.1007/s12649-021-01477-z			M23
8	Švarc-Gajić, J., Morais, S., Delerue-Matos, C., Vieira, E., Spigno, G. Valorization potential of oilseed cakes by subcritical water extraction (2020): Applied Sciences, 10, 8815; doi:10.3390/app10248815			M22
9	Soares, C., Švarc-Gajić, J., Oliva-Teles MT., Pinto, E., Nastić, N., Saša Savić, Almeida, A., Delerue-Matos, C. (2020): Mineral Composition of Subcritical Water Extracts of Saccorhiza polyschides, a Brown Seaweed Used as Fertilizer in the North of Portugal. Journal of Marine Science and Engineering, 8(4), 244.			M21

	https://doi.org/10.3390/jmse8040244	
10	Silva, A.M., Luís, A.S., Moreira, M.M., Ricardo Ferraz, R., Brezo-Borjan, T., Švarc-Gajić, J., Paulo C. Costa, P.C., Delerue-Matos, C., Rodrigues, F. (2022): Influence of temperature on the subcritical water extraction of <i>Actinidia arguta</i> leaves: A screening of pro-healthy compounds. <i>Sustainable Chemistry and Pharmacy</i> , 25, 100593, ISSN 2352-5541, https://doi.org/10.1016/j.scp.2021.100593 .	M21
11	Švarc-Gajić, J., Cerdà, V., Clavijo, S., Suárez, R., Zengin, G., Cvetanović, A. (2019): Chemical and Bioactivity Screening of Subcritical Water Extracts of Chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i>) Stems. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 164, 353-359.	M22
12	Cvetanović, A., Švarc-Gajić, J., Zeković, Z., Jerković, P., Jelena, M., Gokhan, Z., Gasić, U., Tesić, Z., Masković, P., Soares, C., Barroso M. F., Delerue-Matos, C., Djurović, S. (2019): The influence of the extraction temperature on polyphenolic profiles and bioactivity of chamomile (<i>Matricaria chamomilla</i> L.) subcritical water extracts. <i>Food Chemistry</i> , 271, 328-337.	M21a
13	Cvetanović, A., Zengin, G., Zeković, Z., Švarc-Gajić, J., Ražić, S., Damjanović, A., Mašković, P., Mitić, M. (2018): Comparative in vitro studies of the biological potential and chemical composition of stems, leaves and berries of <i>Aronia melanocarpa</i> 's extracts obtained by subcritical water extraction. <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 121, 458-466	M21
14	Cvetanović, A., Švarc-Gajić, J., Zeković, Z., Gašić, U., Tešić, Ž., Zengin, G., Mašković, P., Mahomoodally, M.F., Đurović, S. (2018): Subcritical water extraction as a cutting edge technology for the extraction of bioactive compounds from chamomile: Influence of pressure on chemical composition and bioactivity of extracts. <i>Food Chemistry</i> , 266, 389-396.	M21a
15	Cvetanović, A., Švarc-Gajić, J., Zeković, Z., Mašković, P., Djurović, S., Zengin, G., Delerue-Matos, C., Lozano-Sanchez, J., Aleksandra Jakisić (2017): Chemical and biological insights on aronia stems extracts obtained by different extraction techniques: From wastes to functional products. <i>Journal of Supercritical Fluids</i> , 128, 173-181.	M21
16	Švarc-Gajić, J., Cvetanović, A., Segura-Carretero, A., Mašković, P., Jakšić, A. (2017): Functional coffee substitute prepared from ginger by subcritical water. <i>Journal of Supercritical Fluids</i> , 128, 32-38.	M21
17	Švarc-Gajić, J., Cvetanović, A., Segura-Carretero, A., Borrás Linares, I., Mašković, P. (2017): Characterisation of Ginger Extracts Obtained by Subcritical Water. <i>Journal of Supercritical Fluids</i> , 123, 92-100.	M21
18	Arshadi, M., M. Attard, T., Bogel-Lukasik, R., Brncic, M., da Costa Lopes, A., Finell, M., Geladi, P., Noemi Gerschenson, L., Gogus, F., Herrero, M., Hunt, A., Ibáñez, E., Kamm, B., Mateos-Aparicio, I., Matias, A., Mavroudis, N., Montoneri, E., Morais, A., Nilsson, C., Papaioannou, E., Richel, A., Rupérez, P., Skrbic, B., Bodroza-Solarov, M., Švarc-Gajić, J., Waldron, K., Yuste, F. (2016): Pre-treatment and extraction techniques for recovery of added value compounds from food waste. <i>Green Chemistry</i> , 18, 6160-6204.	M21
19	Cvetanović, J., Švarc-Gajić, P., Mašković, S., Savić, Lj., Nikolić (2015): Antioxidant and biological activity of chamomile extracts obtained by different techniques: perspective of using superheated water for isolation of biologically active compounds, <i>Industrial Crops and Products</i> , 65, 585-591.	M21
20	Cvetanović, A., Švarc-Gajić, J., Zeković, Z., Savić, S., Vulić, J., Mašković, P., Četković, G. (2015): Comparative analysis of antioxidant, anti-microbiological and cytotoxic activities of native and fermented chamomile ligulate flower extracts, <i>Planta</i> , 242 (3), 721-732.	M21

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	1706	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	85	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 2	Међународни: 4
Усавршавања	UCC - Universidad Cooperativa de Colombia, "Development of mathematical models for lignin valorisation", Букараманга, Колумбија, 10. мај.-11.јуни 2021.	
	Kasetsart University, "Food Security - Postharvest, Processing and Quality Assurance of Selected Agro-Industrial Products", Бангкок, Тајланд, 14. мај-11. јуни 2019.	
	Central Institute of Fisheries Technology, "Protocols for the Production of High Value Secondary Products from Industrial Fish and Shellfish Processing", Кочин, Керала, Индија, 24. новембар-24. децембар 2018.	
	Природно-математички факултет; Катедра за органску хемију; Универзитет у Кордоби, Кордоба, Шпанија, 11.06.-12.07.2014.	
	Факултет техничких наука; Катедра за хемијско	

	<p>инжењерство, Хат Јаи, Тајланд, 15.01.-15.02.2011.</p> <p>Природно-математички факултет; Катедра за аналитичку хемију; Универзитет у Гранади, Гранада, Шпанија, 24. 08 – 25. 09. 2010.</p> <p>Природно-математички факултет; Лабораторија хемије биоактивних компонената и арома (Laboratoire de Chimie des Molécules Bioactives et des Arômes), Универзитет Nice-Sophia Antipolis, Ница, Француска, 29. 03. – 1.05. 2009.</p>
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гостујући професор, Природно-математички факултет; Катедра за хемију; Универзитет Балеарских острва, Палма, Палма де Мајорка, Шпанија, 1.06.-1.07.2016. 2. Гостујући професор, Природно-математички факултет; Катедра за биофизику; Универзите Принц Сонгла, Хат Јаи, Тајланд, 1.10.-30.10.2014. 3. Члан Одбора за стандардизацију Републике Србије 4. Члан уређивачког одбора три међународна научна часописа 5. Члан Научног одбора неколико међународних конференција 6. Бивши члан Одбора Универзитета за Техничко-Технолошке науке 7. Познавалац и корисник 5 светских језика: енглески, шпански, француски, руски, португалски 	