

**Табела 9.3 Компетентност наставника**

<b>Име и презиме</b>		Саша Р. Савић	
<b>Звање</b>		Доцент	
<b>Ужа научна област</b>		Прехрамбене технологије и биотехнологија	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област
Избор у звање	2018	Технолошки факултет у Лесковцу	Технолошко инжењерство
Докторат	2015	Технолошки факултет у Лесковцу	Технолошко инжењерство
Диплома	2010	Технолошки факултет у Лесковцу	Фармацеутско-козметичко инжењерство
<b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1.	Одабрана поглавља из ензимског инжењерства		Докорске академске студије
2.	Имобилисани ензимски системи у биотехнологији		Докорске академске студије
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>			
1	S. Savić, K. Vojinović, S. Milenković, A. Smelcerović, M. Lamshoeft, Ž. Petronijević, Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry, <i>Food Chemistry</i> 141 (2013) 4194–4199.		M21a
2	A. Cvetanović, J. Švarc-Gajić, P. Mašković, S. Savić, Lj. Nikolić, 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 (2015) 582–591.		M21a
3	Z. Zeković, A. Cvetanović, J. Švarc-Gajić, S. Gorjanović, D. Sužnjević, P. Mašković, S. Savić, M. Radojković, S. Đurović, Chemical and biological screening of stinging nettle leaves extracts obtained by modern extraction techniques, <i>Industrial Crops and Products</i> , 108 (2017) 423–430.		M21a
4	A. Cvetanović, J. Švarc-Gajić, Z. Zeković, S. Savić, J. Vulić, P. Mašković, G. Četković, Comparative analysis of antioxidant, antimicrobiological and cytotoxic activities of native and fermented chamomile ligulate flower extracts, <i>Planta</i> , 242 (2015) 721–732.		M21
5	S. Đorđević, N. Cekić, M. Savić, T. Isailović, D. Ranđelović, B. Marković, S. Savić, T. Timić Stamenić, R. Daniels, S. Savić, Parenteral nanoemulsions as promising carriers for brain delivery of risperidone: Design, characterization and in vivo pharmacokinetic evaluation, <i>International Journal of Pharmaceutics</i> , 493 (2015) 40–54.		M21
6	S. Đurović, B. Pavlić, S. Šorgić, S. Popov, S. Savić, M. Pertonijević, M. Radojković, A. Cvetanović, Z. Zeković, Chemical composition of stinging nettle leaves obtained by different analytical approaches, <i>Journal of Functional Foods</i> , 32 (2017) 18–26.		M21
7	S. Petrović, A. Tačić, S. Savić, V. Nikolić, Lj. Nikolić, S. Savić, Sulfanilamide in solution and liposome vesicles; <i>in vitro</i> release and uv-stability studies, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , 25(8) (2017) 1194–1200.		M21
8	D. Cvetković, Lj. Stanojević, J. Zvezdanović, S. Savić, D. Ilić, I. Karabegović, Aronia leaves at the end of harvest season — Promising source of phenolic compounds, macro- and microelements, <i>Scientia Horticulturae</i> , 239 (2018) 17–25.		M21
9	S. Petrović, M. Barbinta-Patrascu, S. Savić, J. Zvezdanovic, Chlorophyll A-labelled artificial lipid membranes exposed to photo-oxidative stress. Spectral studies, <i>Romanian Reports in Physics</i> , 69 (612) (2017) 1–10.		M22
10	S. Savić, Ž. Petronijević, Kinetics of enzymatic modification of quercetin with L-cysteine by horseradish peroxidase, <i>Indian Journal of Biochemistry and Biophysics</i> , 50 (2013) 221–226.		M23
11	S. Savić, J. Stanojević, D. Marković, Ž. Petronijević, Quercetin oxidation by horseradish peroxidase: The effect of UV-B irradiation, <i>Hemijska industrija</i> , 67(3) (2013) 411–418.		M23
12	S. Petrović, S. Savić, D. Marković, Ž. Petronijević, <i>In vitro</i> studies of temperature and pH influence on chlorophyll degradation by horseradish peroxidase: Spectroscopic and HPLC studies, <i>Hemijska industrija</i> , 68(2) (2014) 233–239.		M23
13	S. Savić, S. Stojmenović, M. Petronijević, Ž. Petronijević, Phenol removal from aqueous solution by peroxidase extracted from horseradish, <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i> , 50(2) (2014) 214–218.		M23
14	V. Savić, S. Savić, V. Nikolić, Lj. Nikolić, S. Najman, J. Lazarević, A. Đorđević, The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC–DAD–HESI–MS method and its microbial activity, <i>Hemijska industrija</i> , 69(1) (2015) 1–8.		M23
15	S. Savić, S. Keckes, Ž. Petronijević, Modification of quercetin with l-cysteine by horseradish peroxidase, <i>Biocatalysis and Biotransformation</i> , 34(5) (2016) 226–235.		M23
16	A. Zdravković, Lj. Nikolić, S. Ilić-Stojanović, V. Nikolić, S. Savić, A. Kapor, The evaluation of temperature and pH influences on equilibrium swelling of poly(N-isopropylacrylamide-co-acrylic acid) hydrogels, <i>Hemijska industrija</i> , 71(5) (2017) 395–405.		M23
17	D. Cvetkovic, Lj. Stanojevic, M. Stankovic, M. Cakic, S. Savić, M. Miljkovic, Antioxidant activity of strawberry ( <i>Fragaria × ananassa</i> Duch.) leaves, <i>Separation Science and Technology</i> , 52(6) (2017) 1039–1051.		M23

18	M. Stojiljković, S. Petrović, S. Stojilković, <b>S. Savić</b> , B. Todorović. Macro and micro element composition of Osage orange <i>Maclura pomifera</i> L. (Moraceae). <i>Journal of Elementology</i> , 23(4) (2018) 1399–1411.	<b>M23</b>
19	D. Marković-Nikolić, A. Bojić, <b>S. Savić</b> , S. Petrović, D. Cvetković, M. Cakić, G. Nikolić, Synthesis and Physicochemical Characterization of Anion Exchanger Based on Green Modified Bottle Gourd Shell, <i>Journal of Spectroscopy</i> , 23(4) (2018) 1399–1411.	<b>M23</b>
20	S. Petrović, <b>S. Savić</b> , Ž. Petronijević, Macro- and microelement analysis in milk samples by inductively coupled plasma – optical emission spectrometry, <i>Acta Periodica Technologica</i> , (47) (2016) 51–62.	<b>M24</b>
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без ауоцитата		77
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		22
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1      Међународни /
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		