

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме		Сања М. Петровић	
Звање		Доцент	
Ужа научна област		Хемија и хемијске технологије	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање	2018	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемија и хемијске технологије
Докторат	2016	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемија и хемијске технологије
Диплома	2009	Технолошки факултет у Лесковцу	Фармацеутско-козметичко инжењерство
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1.	Хемијска кинетика		Докторске академске студије
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)			
1	Sanja Petrović, Jelena Zvezdanović, Dejan Marković (2017): Chlorophyll degradation in aqueous mediums induced by light and UV-B irradiation: an UHPLC-ESI-MS study, Radiation Physics and Chemistry, 141, 8–16.		M21
2	Sanja Petrović, Ana Tačić, Saša Savić, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Sanela Savić, (2017): Sulfanilamide in solution and liposome vesicles; in vitro release and UV-stability studies, Saudi Pharmaceutical Journal, 25(8), 1194-1200.		M21
3	Saša Savić, Katarina Vojinović, Sanja Milenković, Andrija Šmelcerović, Marc Lamshoef and Živomir Petronijević (2013): Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry, Food Chemistry, 141, 4194–4199.		M21
4	Todorović, Bratislav Ž., Dragan T. Stojiljković, Tanja Petrović Pantić, Branko Matović, Marija Prekajski Djordjević, Sanja M. Petrović, Milena S. Stojiljković, and Miloš M. Stevanović (2019): Direct Formation of Burkeite in the Geothermal Waters at Vranjska Banja, Serbia. Natural Resources Research, 1-9.		M21
5	Sanja M. Petrović, Marcela Eisabeta Barbinta-Patrascu, Saša R. Savić, Jelena B. Zvezdanović (2017): Chlorophyll A-labelled artificial lipid membranes exposed to photo-oxidative stress. Spectral studies, Romanian Reports in Physics, 69 (4) 509-612.		M22
6	Aleksandar Zdravković, Ljubiša Nikolić, Snežana Ilić-Stojanović, Vesna Nikolić, Stevo Najman, Žarko Mitić, Ana Čirić, Sanja Petrović (2018): Removal of heavy metal ions from aqueous solutions by hydrogels based on N-isopropylacrylamide and acrylic acid, Polymer Bulletin, 75, 4797 – 4821.		M22
7	Sanja M. Petrović, Saša R. Savić, Dejan Z. Marković, Živomir B. Petronijević (2014): In vitro studies of temperature and pH influence on chlorophyll degradation by horseradish peroxidase: Spectroscopic and HPLC studies, Chem. Ind., 68(2), 233-239.		M23
8	Sanja M. Milenković, Marcela Barbanta- Patrascu, Gabriel Baranga, Dejan Z. Markovic, Laura Tugulea (2013): Comparative spectroscopic studies on liposomes containing chlorophyll a and chlorophyllide a, General Physiology and Biophysics, 32, 559–567.		M23
9	Marcela Elisabeta Barbinta-Patrascu, Nicoleta Badea, Stefan Marian Iordache, Sanja Milenković Petrović, Ileana Rau (2017): Effect of UV irradiation on biomimetic membranes labelled with bioporphyrins, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 655(1), 87-93.		M23
10	M. E. Barbinta-Patrascu, C. Ungureanu, I.-R. Suica-Bunghiez, A.-M. Iordache, S. Milenković Petrović, A. Ispas, I. Zgura (2018): Performant silver-based biohybrids generated from orange and grapefruit wastes, Journal of optoelectronics and advanced materials, 9-10, 551-557.		M23
11	Milena Stojiljković, Sanja Petrović, Staniša Stojiljković, Saša Savić, Bratislav Todorović (2018): Macro and micro element composition of Osage orange Maclura pomifera L. (Moraceae). J. Elem., 23(4), 1399-1411.		M23
12	Bratislav Todorović, Staniša Stojiljković, Dragan Stojiljković, Sanja Petrović, Ljiljana Takić, Milena Stojiljković (2017): Removal of As ³⁺ cations from water by activated charcoal, bentonite and zeolite in a batch system at different pH. J. Elem., 22(2), 713-723.		M23
13	Dragana Z. Markovic-Nikolić, Aleksandar Bojić, Saša R. Savić, Sanja M. Petrović, Dragan J. Cvetković, Milorad D. Cakić and Goran S. Nikolić (2018): Synthesis and physicochemical characterization of anion exchanger based on green modified bottle gourd shell, Journal of Spectroscopy.		M23
14	Jelena B. Zvezdanović, Sanja M. Petrović, Dejan Z. Marković, Tatjana D. Andjelković and Darko H. Andjelković (2014): Electrospray ionization mass spectrometry combined with ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc, J. Serb. Chem. Soc., 79(6), 689–706.		M23
15	Jelena B. Zvezdanović, Dejan Z. Marković, Sanja M. Milenković (2012): Zinc (II) and copper (II) complexes with pheophytin and mesoporphyrin and their stability to UV-B irradiation: VIS spectroscopy studies, J. Serb. Chem. Soc., 77(2), 187-199.		M23
16	Nikolić, Vesna, Snežana Ilić-Stojanović, Sanja Petrović, Ana Tačić, and Ljubiša Nikolić. Administration Routes for Nano Drugs and Characterization of Nano Drug Loading."In Characterization and Biology of Nanomaterials for Drug Delivery, pp. 587-625. Elsevier, 2019.		M14

17	Sanja Petrović , Ilić-Stojanović Snežana, Ana Tačić, and Ljubiša Nikolić. Vesicular Drug Carriers as Delivery Systems. In Nanoconjugate Nanocarriers for Drug Delivery, pp. 167-200. Apple Academic Press, 2018.	M14
18	Sanja M. Petrović , Saša R. Savić, Živomir B. Petronijević (2016): Macro- and microelement analysis in milk samples by inductively coupled plasma – optical emission spectrometry, Acta Periodica Technologica, 47, 51 - 62.	M24
19	Sanja M. Petrović , Laura Tugulea, Dejan Z. Marković, Marcela Barbinta-Patrascu (2014): Chlorophyll a and chlorophyllide a inside liposomes made of saturated and unsaturated lipids: a possible impact of the lipids microenvironment, Acta Periodica Technologica, 45, 215-227.	M24
20	Sanja M. Milenković , Jelena B. Zvezdanović, Tatjana D. Anđelković, Dejan Z. Marković (2012): The identification of chlorophyll and its derivatives in the pigment mixtures: HPLC-chromatography, visible and mass spectroscopy studies, Advanced technologies, 1(1), 16-24.	M51

Збирни подаци научне активности наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	120	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учење на пројектима	Домаћи 1	Међународни /
Усавршавања	<p>- У току израде докторске дисертације Сања Петровић је боравила на стручном усавршавању на Факултету за Физику Универзитета у Букурешту (Faculty of Physics, Department of Electricity and Biophysics, University of Bucharest, Bucharest-Magurele), током октобра 2011. године, маја-јуна 2012. године и септембра 2013. године.</p> <p>-9th Mass Spectrometry School, The Mass Spectrometry in Environmental and Biochemical Analysis”, Универзитета у Нишу и Универзитета Pierre et Marie Curie, Париз, Француска, 23–27.10.2014.</p> <p>-обука за оператера на гасно-масеном систему, у лабораторији Технолошког факултета у Лесковцу, одржана од стране Agilent, 14-24.05.2014.,</p> <p>-основни курс из ICP Оптичко-емисионе Спектрофотометрије, одржан од стране Хемолаб доо, октобар 2014.,</p> <p>-практична обука за рад на ICP-OES инструменту SPECTRO ARCOS у лабораторији на Технолошком факултету у Лесковцу, одржан од стране Хемолаб доо, октобар 2014.,</p> <p>-обука за рад на диференцијално скенирајућем калориметру (DSC) у лабораторији на Технолошком факултету у Лесковцу, одржана од стране TA Instruments, април 2014.</p>	
Други подаци које сматрате релевантним:		