**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Милан Вранеш | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2017. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Докторат | | | 2009. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Диплома | | | 2004. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Примена рачунара у хемији | | | | Основне | | |
| 2. | | Аналитика спортских суплемената | | | | Основне | | |
| 3. | | Комплекси у аналитичкој хемији | | | | Основни | | |
| 4. | | Виши курс аналитичке хемије | | | | Мастер | | |
| 5. | | Хемија комплексних равнотежа (1/2 курса) | | | | Докторске | | |
| 6. | | Аналитичка хемија (Виши курс) (1/3 курса) | | | | Докторске | | |
| 7. | | Киселинско-базне равнотеже и методе одређивања равнотежних константи | | | | Докторске | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
|  | Milan Vraneš**,** Ivana Borišev, Aleksandar Tot, Stevan Armaković, Sanja Armaković, Danica Jović, Slobodan Gadžurić, Aleksandar Đorđević*,* Self-assembling, reactivity and molecular dynamics of fullerenol nanoparticles*,* Phys. Chem. Chem. Phys, 19(1), 135-144, (2017). | | | | | | | М21 |
|  | Aleksandra Dimitrijević, Nebojša Zec, Nikola Zdolšek, Sanja Dožić, Aleksandar Tot, Slobodan Gadžurić, Milan Vraneš, Tatjana Trtić-Petrović, Aqueous biphasic system formation using 1-alkyl-3-ethylimidazolium bromide ionic liquids as new extractants, J. Ind. Eng. Chem, 40, 152-160, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Milan Vraneš, Aleksandar Tot, Suzana Jovanović-Šanta, Maja Karaman, Sanja Dožić, Kristina Tešanović, Vesna Kojić, Slobodan Gadžurić, Toxicity reduction of imidazolium-based ionic liquids by the oxygenation of the alkyl substituent, RSC Advances, 6, 96289-96295, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Slobodan Gadžurić**,** Milan Vraneš**,** Sanja Dožić*,* Thermochromic cobalt(II) chloro complexes in different media: possible application for auto-regulated solar protection*,* Sol. Energ. Mat. Sol. C, 105, 309-316 (2012). | | | | | | | М21 |
|  | Sergej Ostojić, Jelena Ostojić, Patrik Drid**,** Milan Vraneš**,** Pavle Jovanov*,* Dietary guanidinoacetic acid increases brain creatine levels in healthy men*,* Nutrition, 33, 149-156, (2016). | | | | | | | М22 |
|  | Nemanja Banić, Biljana Abramović, Filip Šibul, Dejan Orčić, Malcolm Watson, Milan Vraneš, Slobodan Gadžurić, Аdvanced oxidation processes for the removal of [bmim][Sal] third generation ionic liquid: Effect of water matrices and intermediates identification, RSC Advances, 6,52826-52837, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Milan Vraneš, Sanja Dožić, Vesna Đerić, Slobodan Gadžurić, Physicochemical Characterization of 1-Butyl-3-methylimidazolium and 1-Butyl-1-methylpyrrolidinium Bis(trifluoromethylsulfonyl)imide,J. Chem. Eng. Data, 57, 1072-1077 (2012). | | | | | | | М21 |
|  | Snežana Papović, Slobodan Gadžurić, Marija Bešter-Rogač, Milan Vraneš, Effect of the alkyl chain length on the electrical conductivity of six (imidazolium-based ionic liquids + γ-butyrolactone) binary mixtures, J. Chem. Thermodynamics, 102, 367-377, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Valdemar Štajer, Tatjana Trivić, Patrik Drid, Milan Vraneš, Sergej Ostojić, A single session of exhaustive exercise markedly decreases circulating levels of guanidinoacetic acid in healthy men and women, Appl Physiol Nutr Me, 41(10), 1100-1103, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Milan Vraneš, Stevan Armaković, Aleksandar Tot, Snežana Papović, Nebojša Zec, Sanja Armaković, Nemanja Banić, Biljana Abramović, Slobodan Gadžurić, Structuring of water in the new generation ionic liquid – Comparative experimental and theoretical study, J. Chem. Thermodynamics, 93, 164-171, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Aleksandar Tot, Stevan Armaković, Sanja Armaković, Slobodan Gadžurić, Milan Vraneš, Kosmotropism of newly synthesized 1-butyl-3-methylimidazolium taurate ionic liquid: Experimental and computational study, J. Chem. Thermodynamics, 94, 85-95, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Sergej Ostojić, Jelena Ostojić, Patrik Drid, Milan Vraneš, Guanidinoacetic acid vs. creatine for improved brain and muscle creatine levels: a superiority pilot trial in healthy men, Appl Physiol Nutr Me, **41(9),** 1005-1007, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Sanja Dozić; Nebojša Zec; Aleksandar Tot; Snežana Papović; Ksenija Pavlovic; Slobodan Gadžuric; Milan Vraneš, Does the variation of the alkyl chain length on N1 and N3 of imidazole ring affect physicochemical features of ionic liquids in the same way? J. Chem. Thermodynamics, 93, 52-59, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Milan Vranes, Aleksandar Tot, Stevan Armakovic, Sanja Armakovic, Slobodan Gadzuric, Structure making properties of 1-(2-hydroxylethyl)-3-methylimidazolium chloride ionic liquid, J. Chem. Thermodynamics, 95, 174-179, (2016). | | | | | | | М21 |
|  | Snežana Papović, Milan Vraneš, Stevan Armaković, Sanja Armaković, Katalin Meszaros Szecsenyi, Marija Bešter-Rogač, Slobodan Gadžurić, Investigation of 1,2,3-trialkylimidazolium ionic liquids: experiment and density functional theory calculations, New J. Chem. 41, 650-660, (2017). | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | Укупан број цитата 271, без аутоцитата 155 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 55 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи: (3) | Међународни (2) | | |