**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Милан Вранеш | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | Природно-математички факултет, 01.10.2004. | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | Аналитичка хемија | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | |
|  | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | избор у току | Природно-математички факултет | | | | | Аналитичка хемија |
| Докторат | | 2009. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија |
| Диплома | | 2004. | Природно-математички факултет | | | | | 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 | | | | | | Основнe | |
| 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 | |
| **Репрезентативне референце** | | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | Strahinja Kovačević, Sanja Podunavac-Kuzmanović, Nebojša Zec, Snežana Papović, Aleksandar Tot, Sanja Dožić, Milan Vraneš, Gyöngy Vastag, Slobodan Gadžurić, Computational Modeling of Ionic Liquids Density by Multivariate Chemometrics, J Mol Liq, 214, 276-282 (2016). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
|  | 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). | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | 265 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | 55 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи: 3 | | Међународни: 4 | | |