**Табела. 9.5.** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Слободан Гаџурић | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2017. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија | | |
| Докторат | | | 2006. | Универзитет Екс-Марсеј 1, Француска | | | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 1996. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Наслов дисертације | | | Име кандидата | | Пријављена | | | Одбрањена | |
| 1. | | Термохромно понашање халогенидних комплекса кобалта(II) у вишекомпонентним системима | | | Сања Белић (рођ. Дожић) | |  | | | 2014. | |
| 2. | | Оптимизација и карактеризација електролита на бази јонских течности погодних за литијум јонске батерије | | | Небојша Зец | | 2016. | | |  | |
| 3. | | Атрибуција одабраних уметничких дела националног културног наслеђа недеструктивним и хемометријским методама | | | Велибор Андрић | | 2016. | | |  | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | | |
| 1. | S. Gadžurić, S. Podunavac-Kuzmanović, A. Jokić, M. Vraneš, N. Ajduković and S. Kovačević, Chemometric estimation of post-mortem interval based on Na+ and K+ concentrations from human vitreous humour by linear least squares and artificial neural networks modelling, Austr. J. For. Sci., 46, 166–179 (2014). | | | | | | | | | | М23 |
| 2. | P. Mašković, L. Diamanto, J. Vujic, A. Cvetanović, M. Radojković, S. Gadžurić and G. Zengin, Onosma aucheriana: A source of biologically active molecules for novel food ingredients and pharmaceuticals, J. Functional Food, 19, 479–486 (2015). | | | | | | | | | | М21 |
| 3. | S. Kovačević, S. Podunavac-Kuzmanović, N. Zec, S. Papović, A. Tot, S. Dožić, M. Vraneš, Gу. Vastag and S. Gadžurić, Computational Modeling of Ionic Liquids Density by Multivariate Chemometrics, J. Mol. Liq., 214, 276–282 (2016). | | | | | | | | | | М22 |
| 4. | J. Đorđević, V. Maksimović, S. Gadžurić, T. Trtić-Petrović, Determination of Carbendazim by an Ionic Liquid Modified Carbon Paste Electrode, Analyt. Let. (2016). | | | | | | | | | | М23 |
| 5. | A. Tot, S. Armaković, Sa. Armaković, S. Gadžurić and M. Vraneš, Kosmotropism of newly synthesized 1-butyl-3-methylimidazolium taurate ionic liquid: Experimental and computational study, J. Chem. Thermodyn. 94, 85–95 (2016). | | | | | | | | | | М21 |
| 6. | N. Banić,   B. Abramović,  F. Šibul,  D. Orčić,  M. Watson,   M. Vraneš,   S. Gadžurić­­, Advanced oxidation processes for the removal of [bmim][Sal] third generation ionic liquids: effect of water matrices and intermediates identification, RSC Adv., **6**, 52826–52837 (2016). | | | | | | | | | | М21 |
| 7. | N. Zec, M. Bešter-Rogač, G. Marolt, M. Vraneš, S. Gadžurić, Electrical and electrochemical behavior of [bmim][DCA] + γ-butyrolactone electrolyte, J. Chem. Thermodyn. 101, 293–299 (2016). | | | | | | | | | | М21 |
| 8. | M. Vraneš, A. Tot, S. Jovanović-Šanta, M. Karaman, S. Dožić, K. Tešanović, V. Kojić, S. Gadžurić, Toxicity reduction of imidazolium-based ionic liquids by the oxygenation of the alkyl substituent, RSC Adv., **6**, 96289–96295 (2016). | | | | | | | | | | М21 |
| 9. | A. Dimitrijević, N. Zec, N. Zdolšek, S. Dožić, A. Tot, S. Gadžurić, M. Vraneš, T. 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 |
| 10. | S. Papović, S. Gadžurić, A. Tot, M. Bešter-Rogač, K. Pavlović, M. Vraneš, A comparative study on the interactions of [bmim][NTf2] ionic liquid with selected four- to seven-membered-ring lactones, [J. Chem. Thermodyn.](http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/00219614) 107, 170–181 (2017). | | | | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | Укупан број цитата 513, без аутоцитата 319 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI листе | | | | | | 81 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи (2) | | Међународни (4) | | | |
| Усавршавања | | | | | | Ecole polytechnique, Universite Aix-Marseille I, Марсеј, Француска, 6 месеци годишње у периоду 2002-2006  Iowa State University, Ејмс, САД, фебруар 2006  Rensselaer Polytechnic Institute, Трој, САД, септембар-октобар 2004  Kemisk Institute, Лингби, Данска, април 2004 | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним:  1. Награђен за најбољег професора у школској 2013/14 према анкетама студената на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине ПМФ;  2. Franzosini IUPAC Award, Analytical Chemistry Division, 2014.  3. Рецензент већег броја међународних часописа из области хемије.  4. Руководилац националног пројекта ОН 172012 (2011-2017) и два билатерална међународна пројекта (2016-2017).  5. Саветник још три студента докторских студија хемије (Наташа Бешир, Марија Петрин и Александар Марић). | | | | | | | | | | | |