**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Бранислав Јовић | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Физичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2016. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Физичка хемија | |
| Докторат | | | 2011. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Хемија | |
| Диплома | | | 2000. | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Хемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | | Врста студија | |
| 1. | | Физичка хемија 1 | | | | | Основне | |
| 2. | | Хемијска веза и структура молекула | | | | | Основне | |
| 3. | | Молекулска спектроскопија | | | | | Мастер | |
| 4. | | Примењена инфрацрвена спектроскопија | | | | | Мастер | |
| 5. | | Одабрана поглавља физичке хемије | | | | | Докторске | |
| 6. | | Међумолекулске интеракције | | | | | Докторске | |
| 7. | | Молекулска спектроскопија (виши курс) | | | | | Докторске | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1 | B. Jović, B. Kordić, V. Miškov, J. Tričković, M. Kovačević, S. Petrović, Amides as a model system of low molar mass algal organic matter. Influence on the adsorption of *p*-nitrophenol on activated carbon, *Arabian Journal of Chemistry,* http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2017.01.016 | | | | | | | M21 |
| 2 | S. Gadžurić, A.Tot, S. Armaković, S. Armaković, J.Panić, B. Jović, M. Vraneš, Uncommon structure making/breaking behaviour of cholinium taurate in water, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* 107 (1) (2017)58-64 | | | | | | | М21 |
| 3 | R. D. Micić, M. S. Bоšnjak Kiralj, S. N. Panić, M. D. Tomić, B. Jović, G. C. Bošković, Activation temperature imposed textural and surface synergism of CaO catalyst for sunflower oil transesterification,[*Fuel*](http://www.sciencedirect.com/science/journal/00162361)159 (2015) 638-645 | | | | | | | М21 |
| 4 | M. Kragulj, J. Tričković, Á. Kukovecz,  B. Jović, J. Molnar, S. Rončević, Z. Kónya, B. Dalmacija, Adsorption of chlorinated phenols on multiwalled carbon nanotubes, ***RSC Advanced*,** 5, (2015) 24920-24929. | | | | | | | М21 |
| 5 | S. Gadžurić, A. Nikolić, M. Vraneš, B. Jović, M. Damjanović, S. Dožić, Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydrofuran, 2-butanone, and ethylacetate from T = (293.15 to 313.15) K, *The Journal of Chemical Thermodynamics,* 51 (2012)37-44 | | | | | | | М21 |
| 6 | B. Jović, A. Nikolić, B. Kordić, Densitometric and spectroscopic investigation of interactions of selected N-substituted amides and acetonitrile, *Journal of Molecular Liquids, 191* (2014) 10-15. | | | | | | | М22 |
| 7 | B.Jović, A. Nikolić, S.Petrović, FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvent induced frequency shifts of N-tert-butylacetamide, *Journal of Molecular Structure,* 1044 (2013) 140-143. | | | | | | | M23 |
| 8 | B.Jović, A. Nikolić, B. Hollo, Intermolecular hydrogen bonding between N-substituted caproamides and tetrahydrofuran, Journal of Structural Chemistry, 54 (2013) 431-436. | | | | | | | M23 |
| 9 | B.Jović, A. Nikolić, S.Petrović, Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons, *Hemijska Industrija* 66 (2012) 1-7. | | | | | | | M23 |
| 10 | Ј. Tričković, B. Jović, V. Despotović, Eksperimentalna fizička hemija za studente u oblasti zaštite životne sredine, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad (2014) ISBN: 978-86-7031-337-8. | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 75 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 20 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 2 | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | Universität Duisburg-Essen-01.02.2012.-01.03.2012. и 2013 | | | |