**Табела. 9.5.** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Борко Матијевић | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2014. | Природно-математички факултет | | | | | Аналитичка хемија | | |
| Докторат | | | 2011. | Природно-математички факултет | | | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 2004. | 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 | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | | | | |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Perišić-Janjić, N., Matijević, B., Multivariate analysis of chromatographic retention data and lipophilicity of phenylacetamide derivatives, *Anal. Chim. Acta,* 767,44– 49 (2013). | | | | | | | | | М21 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Apostolov, S., Milčić, M., Marinković, A., Petrović, S., *N*-(substituted phenil)-2-chloroacetamides: LSER and LFER study, *Arab. J. Chem.*, 2015, doi:10.1016/j.arabjc.2015.09.008. | | | | | | | | | М21 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Perišić-Janjić, N., Apostolov, S., Milčić, M., Živković, L., Marinković, A., Solvent and structural effects on the UV absorption spectra of N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides, *Spectrochim. Acta A*, 117, 568-575 (2013). | | | | | | | | | М22 |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Matijević, B., Djaković-Sekulić, T., Structure-interaction relationship study of *N*-(4-phenylsubstituted) cyanoacetamides by multivariate methods, *J. Chemometr.*, 30, 210-216 (2016). | | | | | | | | | М22 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Apostolov, S., Assaleh, F., Marinković, A. i Mijin, D., Solvatochromism of Thiouracil Azo Dyes, *J. Solution Chem.*, 45, 885–906 (2016). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Matijević, B., Assaleh, F., QSRR approach in examining selected azo dyes, *J. Liq. Chromatogr. R. T.*,39, 674-681 (2016). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Bečelić-Tomin, M., Dalmacija, B., Apostolov, S., Interpretation of the results of surface water quality applying multivariate analysis, *Chemical industry*, 69, 29-36 (2015). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Apostolov, S., Vastag, Gy., Matijević, B., Petrović, S., Chromatographic and computational assessment of potential biological activity of N-(substituted phenyl)-2-chloroacetamides applying multivariate methods, *J. Liq. Chromatogr. R. T.*, 38, 1691-1698 (2015). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Matijević, B., Marinković, A., Chemometric approach in studying of the retention behavior and lipophilicity of potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives, *J. Brazil. Chem. Soc.,* 25, 1948-1955 (2014). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Matijević, B., Petrović, S., Establishing dependences between different lipophilic parameters of new potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives by applying multivariate methods, *J. Chromatogr. Sci.,* 53, 312-319 (2014). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Vastag, Gy., Apostolov, S., Nakomčić, J., Matijević, B., Application of chemometric methods in examining of the retention beahavior and lipophilicity of newly synthesized cyanoacetamide derivatives, *J. Liq. Chromatogr. R. T.*, 37, 2529-2545 (2014). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Matijević, B.**,** Zsigrai, I., Vraneš, M., Gadžurić, S., Cobalt (II)-halide association equilibria in ammonium nitrate-dimethyl sulfoxide melts II. Cobalt(II) bromide, *J. Mol. Liq*., 169, 117-123 (2012). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Gadžurić, S., Matijević, B., Zsigrai, I., Vraneš, M., Thermochromic behaviour and cobalt(II) bromide complex equilibrium in low temperature melting acetamide–ammonium nitrate–water mixtures*, J. Mol. Liq.*, 159, 157-160 (2011). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Matijević, B., Zsigrai, I., Vraneš, M., Gadžurić, S., Cobalt(II)-halide association equilibria in ammonium nitrate-dimethyl sulfoxide melts I. Cobalt(II) chloride, *J. Mol. Liq.* 154, 82-87 (2010). | | | | | | | | | М23 |
|  | | Zsigrai, I., Gadzuric, S., Matijevic, B., Metal complex formation in melts of acetamide – ammonium nitrate – water mixtures, part I. Cobalt(II) chloride complexes, *Z. Naturforsch*, 60a, 201-206 (2005) . | | | | | | | | | М23 |
|  | | Vaštag, Đ., Nakomčić, J., Apostolov, S., Matijević, B., Shaban, A., Inhibition of copper corrosion using thiazole derivative, *Zaštita materijala*, 56, 409-412 (2015). | | | | | | | | | М24 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Apostolov, S., Tot, J., Assaleh, F., Marinković, A., **Studying of physicochemical properties of newly synthesized uracil derivatives**, *Zaštita materijala*, 56, 279-288 (2015). | | | | | | | | | М24 |
|  | | Matijević, B., Vaštag, Đ., Bečelić-Tomin, M., Apostolov, S., Dalmacija, B., Multivariate statistical analysis of parameters of surface water quality in Vojvodina, *Zaštita materijala*, 55, 155-162 (2014). | | | | | | | | | М24 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | Укупан број цитата 45, без аутоцитата 22 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 15 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи (1) | | Међународни | | | |