**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Каталин Mесарош Сечењи | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Aналитичка хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2004. | Природно-математички факултет | | | Аналитичка хемија | |
| Докторат | | | 1991. | Природно-математички факултет | | | Хемија | |
| Диплома | | | 1974. | Природно-математички факултет | | | Дипл. хемичар | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Синтеза и физичко-хемијска карактеризације неорганских једињења | | | | Докторске | | |
| 2. | | Виши курс термичке анализе | | | | Докторске | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље** | | | | | | | | |
| 1. | B. Barta Holló, J. Magyari, S. Armaković, G. A. Bogdanović, M. V. Rodić, S. J. Armaković, J. Molnár, G. Spengler, V. M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Synthesis, structural and thermal characterization, reactivity assessment by DFT computations and biological evaluation of a hydrazone derivative and its coordination compounds with Co(III), Ni(II), Cu(II) and Zn(II), New J Chem 40 (2016) 5885–5895 | | | | | | | М21 |
| 2. | K. Pornsuksomboon, B. Barta Holló, K. Mészáros Szécsényi, K. Kaewtatip, Properties of baked foams from citric acid modified cassava starch and native cassava starch blends, Carbohydr Polym 136 (2016) 107–112. | | | | | | | М21 |
| 3. | B. Barta Holló, K. Mészáros Szécsényi, M. Deli, L. Kiss, A. Kállay-Menyhárd, V. Živković-Radovanović, Z.D. Tomić, Anion-/cation-directed reaction routes to polymorphic forms of a pyrazole-type ligand and its coordination compounds with zinc. Key structural differences between polymorphs’, Struct Chem (2016) 27:1121–1133. | | | | | | | М22 |
| 4. | LjS. Vojinović –Ješić, M.V. Rodić, B. Barta Holló, V.M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, S.A. Ivković, Synthesis, characterization and thermal behavior of copper(II) complexes with pyridoxal thiosemi (PLTSC)- and S-methylisothiosemicarbazone (PLITSC), J Therm Anal Calorim (2016) 123:2069–2079. | | | | | | | М22 |
| 5. | LjS. Vojinović –Ješić, LjS. Jovanović, V.M. Leovac, M.M. Radanović, M.V. Rodić, B. Barta Holló, K. Mészáros Szécsényi, S.A. Ivković, Transition metal complexes with thiosemicarbazide-based ligands. Part 63. Syntheses, structures and physicochemical characterization of the first chromium(III) complexes with pyridoxal semi- and thiosemicarbazones, Polyhedron 101 (2015) 196–205. | | | | | | | М22 |
| 6. | B. Barta Holló, K. Mészáros Szécsényi, V. Tanrattanakul, R. Jaratrotkamjorn, Determination of natural rubber/poly(methyl methacrylate) blend composition by TG/DSC technique, J Therm Anal Calorim (2015) 119:1131–1137 | | | | | | | М22 |
| 7. | B. Holló, M.V. Rodić, Lj. Vojinović-Ješić, V. Živković-Radovanović, G. Vučković, V.M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Crystal structure, thermal behavior, and microbiological activity of a thiosemi- carbazide-type ligand and its cobalt complexes, J Therm Anal Calorim 116 (2014) 655–662 | | | | | | | М22 |
| 8. | V.M. Leovac, Lj. Vojinović-Ješić, S.A. Ivković, M.V. Rodić, Lj.S. Jovanović, B. Holló, K. Mészáros Szécsényi, Transition metal complexes with thiosemicarbazide-based ligands. Part 60. Reactions of copper(II) bromide with pyridoxal S-methylisothiosemi-carbazone (PLITSC). Crystal structure of [Cu(PLITSC–H)H2O] Br·H2O, J Serb Chem Soc 79 (2014) 291–302. | | | | | | | М23 |
| 9. | Leovac, V.M., Češljević, V.I., Vojinović-Ješić, Lj.S., Divjaković, V., Jovanović, Lj.S., Mészáros Szécsényi, K., Rodić, M.V.,TRANSITION METAL COMPLEXES WITH THIOSEMICARBAZIDE-BASED LIGANDS. PART 56. SQUARE-PYRAMIDAL COMPLEXES OF COPPER(II) WITH 2-ACETYLPYRIDINE *S*-METHYLISOTHIOSEMICARBAZONE, Polyhedron, **28** (2009) 3570-3576. | | | | | | | М21 |
| 10. | Hollό, B., Leovac, V. M., Bombicz, P., Kovács, A., Jovanović, S. Lj., Bogdanović, G., Kojić, V., Divjaković, V., Joksović, M. D., Mészáros Szécsényi, K., SYNTHESIS, STRUCTURAL, DFT AND CYTOTOXICITY STUDIES OF Cu(II) AND Ni(II) COMPLEXES WITH 3-AMINOPYRAZOLE DERIVATIVES, Aust. J. Chem., 63 (2010) 1557-1564. | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | Укупан број цитата 625, без аутоцитата 489 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 82 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи (1) | Међународни (2) | | |
| Усавршавања | | | | | Технички универзитет у Будимпешти (BME), 1992.  Хелсиншки универзитет (HUT), 2000. | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  Технолошки факултет у Будимпешти (BME) 2003, гостујући професор. Гостујући професор у оквиру CEEPUS програма од 2009. год. Члан СХД и Радног одбора термоаналитичког друштва Мађарске академије наука. Аутор одн. коаутор 2 универзитетска уджбеника. Коедитор часописа Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (М22). Рецензент већег броја међународних часописа из области хемије. | | | | | | | | |