**Табела. 9.5.** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Каталин Mесарош Сечењи | | | | | |
| **Звање** | | | | Редовни професор | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Аналитичка хемија | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2004. | Департман за хемију | | | Аналитичка хемија | | |
| Докторат | | | 1991. | Институт за хемију | | | Хемија | | |
| Диплома | | | 1974. | Институт за хемију | | | Дипл. хемичар | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | |
| Р.Б | Наслов дисертације | | | | Име кандидата | \*пријављена | | \*\* одбрањена | |
| 1 | Синтеза и карактеризација неких деривата пиразола и њихове реакције са прелазним металима | | | | Берта Холо |  | | 2011. | |
| 2 | Синтеза, структурна, физикохемијска и биолошка карактеризација нових N-хетероцикличних лиганада сличних биомолекулама и њихових комплекса са јонима прелазних метала. | | | | Јожеф Мађари | 2017. (ускоро ће бити приљављена) | |  | |
| \*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** | | | | | | | | | |
| 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  Руководилац националног пројекта ОН172014. | | |