**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Берта Барта Холло (Berta Barta Holló) | | | | |
| **Звање** | | | | Доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Неорганска хемија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2015 | ПМФ Нови Сад | | | Неорганска хемија | |
| Докторат | | | 2011 | ПМФ Нови Сад | | | Хемија | |
| Диплома | | | 2007 | ПМФ Нови Сад | | | Биохемија | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
|  | |  | | | |  | | |
| 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, Coordination compounds of a hydrazone derivative with Co(III), Ni(II), Cu(II) and Zn(II): synthesis, characterization, reactivity assessment and biological evaluation, *New J. Chem.* 40 (2016) 5885 | | | | | | | M21 |
| 2 | Ž.K. Jaćimović, G. Giester, M. Kosović, G.A. Bogdanović, S.B. Novaković, V.M. Leovac, N. Latinović, B. Barta Holló, K. Mészáros Szécsényi, Pyrazole-type complexes with Ni(II) and Cu(II). Solvent exchange reactions in coordination compounds, *J. Therm. Anal. Calorim.* 127 (2017) 1501 | | | | | | | М22 |
| 3 | B. Barta Holló, I.M. Szilágyi, C. Várhelyi Jr., D. Hunyadi, R.I. Nagy, N.G. Tihi, F. Goga, J. Papp, R. Szalay, G. Pokol, Synthesis, physico-chemical characterization and bacteriostatic study of Pt complexes with substituted amine ligands, *J. Therm. Anal. Calorim.* 127 (2017) 1733 | | | | | | | М22 |
| 4 | 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.* 27 (2016) 1121 | | | | | | | М22 |
| 5 | L.S. Vojinović-Ješić, M.V. Rodić, B. Barta Holló, S.A. Ivković, V.M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Synthesis, characterization and thermal behavior of copper(II) complexes with pyridoxal thiosemi (PLTSC)- and S-methylisothiosemicarbazone (PLITSC), *J. Therm. Anal. Calorim*. 123, (2016) 2069 | | | | | | | М22 |
| 6 | I. Ristić, B. Barta Holló, J. Budinski-Simendić, K. Mészáros Szécsényi, S. Cakić, I.M. Szilágyi, G. Pokol, Synthesis of novel metal-containing epoxy polymers and their structural characterization by means of FT-IR and coupled TG/MS measurements, *J. Therm. Anal. Calorim*. 119 (2015) 1011 | | | | | | | М22 |
| 7 | B. Holló, J. Magyari, V. Živković-Radovanović, G. Vučković, Z.D. Tomić, I.M. Szilágyi, G. Pokol, Katalin Mészáros Szécsényi, Synthesis, characterisation and antimicrobial activity of bis(phthalazine-1-hydrazone)-2,6-diacetylpyridine and its complexes with CoIII, NiII, CuII and ZnII, *Polyhedron* 80 (2014) 142 | | | | | | | М22 |
| 8 | B. Holló, M.V. Rodić, O. Bera, M. Jovičić, V.M. Leovac, Z.D. Tomić, K. Mészáros Szécsényi, Cation- and/or anion-directed reaction routes. Could the desolvation pattern of isostructural coordination compounds be related to their molecular structure? *Struct*. *Chem*., 24 (2013) 2193 | | | | | | | М22 |
| 9 | B. Holló**,** M. Krstić, S.P. Sovilj, K. Mészáros Szécsényi, Thermal decomposition of new chlorido(p-cymene) ruthenium(II) complexes containing N-alkylphenothiazines, *J. Therm. Anal. Calorim.* 111 (2013) 1927 | | | | | | | М22 |
| 10 | B. Holló, V. Jašo, V.M. Leovac, V. Divjaković, A. Kovács, K. Mészáros Szécsényi, Synthesis, structure and thermokinetic studies on perchlorate salts of metal complexes containing a formamidine-type ligand, *J. Coord. Chem*. 66 (2013) 453 | | | | | | | М22 |
| 11 | B. Holló, V.M. Leovac, P. Bombicz, A. Kovács, L.S. Jovanović, G. Bogdanović, V. Kojić, V. Divjaković, M.D. Joksović, K. Mészáros Szécsényi, Synthesis, Structural, DFT, and Cytotoxicity Studies of CuII and NiII Complexes with 3-Aminopyrazole Derivatives, *Aust. J. Chem.* *63*(2010) 1557 | | | | | | | М21 |
| 12 | B. Holló, Z.D. Tomić, P. Pogány, A. Kovács, V.M. Leovac, K. Mészáros Szécsényi, Transition metal complexes with pyrazole-based ligands. Part 28. Synthesis, structural, DFT and thermal studies of cadmium(II) halides and zinc(II) chloride complexes with 3,5-dimethylpyrazole-1-carboxamidine, *Polyhedron 28* (2009) 3881 | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 104 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 27 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | Међународни 0 | | |
| Усавршавања | | | | | Технички и економски универзитет у Будимпешти, мај-јул 2013  Технички и економски универзитет у Будимпешти, март 2010 | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним  У периоду од 2013-2015 била је члан маркетинг тима Департмана за хемију, биохемију и заштиту животне средине. | | | | | | | | |