

TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZ

Név: Apróné Dr. Török Ibolya
Munkahely: SZTE-ÁOK, Anatómiai Intézet
Beosztás: kutató vegyész

Tudományos fokozat és végzettség:

- 2003. Ph.D. kémia** főprogram, koordinációs kémia alprogram
SZTE-TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged
"Imidazoltartalmú ligandumok és inozitolszármazékok kölcsönhatása réz(II)-cink(II)- és nikkel(II)ionokkal: egyensúly, szerkezet, hidrolitikus aktivitás"
Témavezető: Dr. Gajda Tamás
- 1996. okleveles vegyész**
SZTE-TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged
"Imidazolgyűrűt tartalmazó ligandumok fémkomplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata"
Témavezető: Dr. Gajda Tamás

Korábbi munkahelyek:

- 2005-2012 tudományos munkatárs**
Acheuron Hungary Kft.
Aureus Sciences, Provider of Databases and Information Tools for Pharmaceutical and Biotech Companies (www.aureus-pharma.com)
Projektek: KINASE, PROTEASE, GPCR, HDAC, FTASE
- 2003-2005 tudományos munkatárs**
Eukarióta transzkripciószabályozás kutatócsoport, Biokémiai Intézet, SZBK
Technikák: klónozás, fehérje túltermelés és tisztítás, fehérje elválasztás gélelektroforézissel, hagyományos kromatográfiás oszlopon illetve FPLC nagyműszer segítségével, Western blot, Northwestern blot (fehérje-RNS kölcsönhatás kimutatására)
- 1996-2002 tudományos segédmunkatárs**
SZTE-MTA Biokoordinációs Kémiai Kutatócsoport, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
Oktatott tárgyak: preparatív szervetlen kémia vegyész, szervetlen kémia kémiatanár és vegyész, analitikai kémia vegyész, biológia tanár, biológus és gyógyszerész szakos hallgatók számára
Témavezetés: "Foszfátáz enzimek funkcionális modellezése" című projectmunka

Tanulmányok:

- 2007-2009 angol szakos tanár és bölcsész (MA)
SZTE-BTK, Szeged
- 2000-2004 angol nyelvtanár szak (BA), levelező tagozat
SZTE-JGYTF, Szeged
- 1998-2001 posztgraduális tanulmányok, levelező tagozat
kémia Ph.D. főprogram, koordinációs kémia alprogram
SZTE-TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged
- 1991-1996 okleveles vegyész
SZTE-TTK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged

Tudományos közlemények jegyzéke

1. Jancsó, A., **Török, I.**, Hegetschweiler, K., Gajda, T. (2009)
"Efficient and selective hydrolysis of 4-nitrophenyl phosphate by a dinuclear copper(II) complex." ARKIVOC 3: 217-224 (IF: 1,377)
2. Jancsó, A., **Török, I.**, Korecz, L., Rockenbauer, A., Gajda, T. (2002)
"Metal ion coordination of a tripodal imidazole-derivative and its tridentate constituent: equilibrium and structural studies." J Chem Soc Dalton Trans 13: 2601-2607 (IF: 3,023)
3. Gajda, T., Düpre, Y., **Török, I.**, Harmer, J., Schweiger, A., Sander, J., Kuppert, D., Hegetschweiler, K. (2001)
"Highly efficient phosphodiester hydrolysis promoted by a dinuclear copper(II) complex." Inorg Chem 40(19): 4918-4927 (IF: 2,946)
4. Pessoa, J. C., Gajda, T., Gillard, R. D., Kiss, T., Luz, S. M., Moura, J. J. G., Tomaz, I., Telo, J. P., **Török, I.** (1998)
"Oxovanadium(IV) complexes of the dipeptides glycyl-L-aspartic acid, L-aspartylglycine and related ligands; a spectroscopic and potentiometric study." J Chem Soc Dalton Trans 21: 3587-3600 (IF: 2,507)
5. **Török, I.**, Surdy, P., Rockenbauer, A., Korecz L., Koolhaas, G. J. A. A., Gajda, T. (1998)
"Nickel(II)-, copper(II)- and zinc(II)-complexes of some substituted imidazole ligands." J Inorg Biochem 71(1-2): 7-14 (IF: 1,342)
6. **Török, I.**, Gajda, T., Gyurcsik, B., Tóth, G. K., Péter, A. (1998)
"Metal complexes of imidazole-ligands containing histamine-like donor sets: equilibrium, solution structure and hydrolytic activity." J Chem Soc Dalton Trans 7: 1205-1212 (IF: 2,507)

Összesített impakt faktor: 13,702

Hivatkozások száma: 106 (2014)

Konferencia előadások és poszterek

1. Gajda, T., **Török, I.**, Anthony, G. J., Koolhaas, A. (1995)
"Equilibrium and spectroscopic study on copper(II)-complexes of poly-imidazole ligands in binary (M/L) and ternary (M/L/H₂O₂) systems." Seventh International Conference on Bioinorganic Chemistry, 3-8 September 1995, Lübeck, Germany
2. **Török, I.**, Gajda, T. (1996)
"Imidazolgyűrűt tartalmazó polidentát ligandumok fémkomplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata." XIX. Kémiai Előadói Napok, 1996. október 28-30. Szeged
3. **Török, I.**, Gajda, T. (1997)
"Imidazolgyűrűt tartalmazó polidentát ligandumok fémkomplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata." XXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, 1997. április 2-4. Pécs
4. **Török, I.**, Gajda T., Péter A., Tóth G. (1997)
"Imidazol származékok fémkomplexei: egyensúly, szerkezet, hidrolitikus aktivitás." XXXII. Komplexkémiai Kollokvium, 1997. június 4-6. Kecskemét
5. Costa Pessoa, J., Gajda, T., Luz, S. M., Kiss, T., Moura, J. J. G., **Török, I.** (1997)
"The system Gly-L-Asp+VO²⁺ and related ligands; a potentiometric and spectroscopic study." ICBIC-8, 27 July - 1 August 1997, Yokohama, Japan
6. **Török, I.**, Gajda, T., Kiss, T., (1997)
"Imidazoltartalmú ligandumok fémkomplexeinek vizsgálata: egyensúly, szerkezet, hidrolitikus aktivitás" XX. Kémiai Előadói Napok, 1997. október 13-15. Szeged
7. **Török, I.**, Gajda, T., Kiss, T. (1998)
"Imidazoltartalmú ligandumok fémkomplexeinek vizsgálata: egyensúly, szerkezet, hidrolitikus aktivitás." XXXIII. Komplexkémiai Kollokvium, 1998. május 27-29. Paks
8. **Török, I.**, Gajda, T. (1998)
"Metal complexes of imidazole ligands containing histamine-like donor sets: equilibrium, solution structure and hydrolytic activity." Biological and Medical Aspects of Metal Ion Speciation COST D8 and ESF Workshop, 23-25 August 1998, Szeged, Hungary
9. **Török, I.**, Gajda, T., Kiss, T. (1998)
"Copper(II) and zinc(II) complexes of imidazole containing polidentate ligands in binary and ternary systems with catecholamines." Biological and Medical Aspects of Metal Ion Speciation COST D8 and ESF Workshop, 23-25 August 1998, Szeged, Hungary
10. **Török, I.**, Gajda, T. (1998)
"Metal complexes of imidazole containing ligands: equilibrium, solution structure and hydrolytic activity." XXXIII. International Conference on Coordination Chemistry, 30 August - 4 September 1998, Florence, Italy
11. Jancsó, A., **Török, I.**, Gajda, T. (1999)
"A donorcsoportok számának és elhelyezkedésének hatása poliimidazol ligandumok átmenetifém-komplexeinek szerkezetére és stabilitására." XXXIV. Komplexkémiai Kollokvium, 1999. május 19-21. Tata

12. **Török, I.**, Jancsó, A., Gajda, T., Kiss, T. (1999)
"Copper(II) and zinc(II) complexes of linear and tripodal imidazole containing ligands." V. Symposium on Inorganic Biochemistry towards molecular mechanisms of metal toxicity, 23-27 September 1999, Wroclaw, Poland
13. **Török, I.**, Gajda, T. (2000)
"Kis molekulatömegű fémkomplexek hidrolitikus hatásának vizsgálata foszfátészterek segítségével." MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának kihelyezett ülése, 2000. március 23. Szeged
14. **Török, I.**, Gajda, T., Hegetschweiler, K. (2000)
"Foszfoészteráz modellek hidrolitikus hatásának vizsgálata aktivált foszfátészterekkel." XXXV. Komplexkémiai Kollokvium, 2000. május 24-26. Kecskemét
15. Gajda, T., Jancsó, A., **Török, I.**, Hegetschweiler, K., Sirges, H. (2000)
"Nuclease activity of some alkoxo-bridged copper(II) and zinc(II) complexes." 5th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 17-20 July 2000, Toulouse, France
16. **Török, I.**, Gajda, T., Hegetschweiler, K. (2000)
"Highly efficient and selective hydrolysis of phosphate esters promoted by dinuclear copper(II) complexes." 5th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 17-20 July 2000, Toulouse, France
17. Tombácz, I., **Török, I.**, Boros, I. M. (2005)
"Structure and function of the *Drosophila melanogaster* Fcp1 phosphatase." Abstract K1-022P, 30th FEBS Congress – 9th IUBMB Conference, 2-7 July, 2005, Budapest, Hungary
18. Tombácz, I., **Török, I.**, Ciurciu, A., Komonyi, O., Boros, I. M. (2005)
"Structure and function of the *Drosophila melanogaster* Fcp1 phosphatase." Straub napok, 2005. november 16-18., Szeged
19. **Török, I.**, Dobó, E., Károly, N., Mihály, A. (2013)
"Pilocarpinnal kiváltott krónikus epilepszia vizsgálata Balb/c egerekben immunhisztokémiával." Magyar Anatómus Társaság XVII. Kongresszusa, 2013. június 13-15. Budapest