

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Mészáros János Péter

Születési hely, idő: Szeged, 1993.12.10.

Elérhetőség: 6720 Szeged, Dóm tér 7.

Telefonszám: +36-62-54-4336

E-mail: meszaros.janos@chem.u-szeged.hu



TANULMÁNYOK

- 2017- :SZTE Kémia Doktori Iskola
- 2015-2017.: Vegyész MSc, SZTE TTIK
- 2012-2015.: Kémia BSc, SZTE TTIK
- 2008-2012.: Speciális biokémia tagozat, Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium, Szeged

EGYÉB KÉPZÉSEK

- **Belső auditor** (az MSZ EN ISO 9001:2015 szabvány szerint)

SZAKMAI MUNKA

- **Szakdolgozat és diplomamunka témája:** Ródiium(III)-komplexek oldategyensúlyi viselkedésének vizsgálata és kölcsönhatásuk DNS-sel és humán szérum albuminnal
Témavezető: Dr. Enyedy Éva Anna egyetemi adjunktus
SZTE TTIK Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Bioszervetlen Kutatócsoport
- **Projektmunka témája:** Új, a tireotropin-felszabadító hormonnal analóg szerkezetű antagonisták de novo tervezése in silico módszerekkel
Témavezető: Dr. Borics Attila tudományos munkatárs
MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont
- **Demonstrátori tevékenység:** KBN026L-2 Analitikai kémiai laboratórium (2014), 2016/2017. I. félév

TANULMÁNYUTAK

- **2014. február:** Tanulmányút a Bécsi Egyetemen

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI TEVÉKENYSÉG

- 2017. I. helyezés a XXXIII. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció Koordinációs Kémia Tagozatában (Miskolc)
- 2016. I. helyezés a helyi TDK őszi fordulójában, a Bioszervetlen és Koordinációs Kémia Szekcióban
- 2015. II. helyezés a XXXII. OTDK Kémiai és Vegyipari Szekció Koordinációs Kémia Tagozatában (Veszprém)
- 2014. II. helyezés a helyi TDK őszi fordulójában, a Komplexkémiai Szekcióban

TUDOMÁNYOS ÖSZTÖNDÍJAK

- 2017. Pro Scientia Aranyérem
- 2016/17. Az SZTE TTIK Kiváló Hallgatója
- 2016/17. SZTE Talent Év Tehetsége Díj
- 2016/17. Sófi József Alapítvány Ösztöndíja
- 2016/17. Szeged Városi ösztöndíj
- 2016/17. Köztársasági Ösztöndíj
- 2016/17. Felsőoktatási Mesterképzés Hallgatói Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP)
- 2015/16. Bronz fokozatú SZTE Talent Ösztöndíj
- 2015/16. Sófi József Alapítvány Különdíja
- 2015/16. Köztársasági Ösztöndíj
- 2014/15. Bronz fokozatú SZTE Talent Ösztöndíj
- 2015. Sófi József Alapítvány Kiemelt Kuratóriumi Díja
- 2015. Campus Hungary Ösztöndíj: rövid szakmai tanulmányút
- 2012. Szent-Györgyi Albert Ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

Nemzetközi/Idegen nyelvű társszerzős publikáció

1. Éva A. Enyedy*, János P. Mészáros, Orsolya Dömötör, Carmen M. Hackl, Alexander Roller, Bernhard K. Keppler, Wolfgang Kandioller
Comparative solution equilibrium studies on pentamethylcyclopentadienyl rhodium complexes of 2,2'-bipyridine and ethylenediamine and their interaction with human serum albumin
Journal of Inorganic Biochemistry, 152 (2015) 93.
IF: 3.205; DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2015.08.025
Független hivatkozások száma: 1

KONFERENCIA TEVÉKENYSÉG

Nemzetközi /Idegen nyelvű elsőszerzős előadás

1. J.P. Mészáros, O. Dömötör, C.M. Hackl., A. Roller, W. Kandioller, B.K. Keppler, É.A. Enyedy (előadás)
Half-sandwich rhodium(III) complexes formed with (N,N) ligands: structural characterization and solution chemistry
XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry;
2017.06.04-09., Smolenice, Szlovákia
2. J.P. Mészáros, O. Dömötör, C.M. Hackl., A. Roller, W. Kandioller, B.K. Keppler, É.A. Enyedy (poszter)
Solution equilibria and structural characterizations of half-sandwich Rh(η^5 -C₅Me₅) complexes of (N,N) donor bidentate ligands
13th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2016.08.28-09.01., Budapest

Hazai/ Magyar nyelvű elsőszerzős előadás

1. Mészáros J.P., Dömötör O., C.M. Hackl., W. Kandioller, B.K. Keppler, Enyedy É.A. (előadás)
Félszendvics ródium komplexek: oldategyensúly és kölcsönhatás biomolekulákkal
XI. Szent-Györgyi Albert Konferencia, 2017.04.07-08., Budapest
2. Mészáros J.P., Dömötör O., C.M. Hackl., W. Kandioller, B.K. Keppler, Enyedy É.A. (előadás)
Félszendvics ródium komplexek: oldategyensúly és kölcsönhatás biomolekulákkal
XXXIX. Kémiai Előadói Napok, 2016.10.17-19., Szeged

Nemzetközi /Idegen nyelvű társszerzős előadás

1. É.A. Enyedy, O. Dömötör, J.P. Mészáros, C.M. Hackl., M.A. Jakupec, W. Kandioller, B.K. Keppler (előadás)
Comparative solution speciation study on antitumor Rh(III)(η^5 -C₅Me₅) complexes
13th European Biological Inorganic Chemistry Conference, 2016.08.28-09.01.,
Budapest
2. O. Dömötör, K. Bali, J.P. Mészáros, C.M. Hackl, W. Kandioller, B.K. Keppler, É.A. Enyedy (előadás)
Complexes of Rh(III)(η^5 -Cp*) with (N,O) and (N,N)-donor bidentate ligands: solution equilibrium and interaction with human serum albumin
XXV. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry;
2015.05.31-06.05., Smolenice, Szlovákia
3. O. Dömötör, G. Kiss, J.P. Mészáros, W. Kandioller, B.K. Keppler, É.A. Enyedy (poszter)
Complexes of Rh(III)(η^5 -Cp*) with N/O-donor bidentate ligands: solution equilibrium and interaction with human serum albumin
7th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, 2014.07.22-25., Bécs, Ausztria

Hazai/ Magyar nyelvű társszerzős előadás

1. Enyedy É.A., Dömötör O., Mészáros J.P., C.M. Hackl., W. Kandioller, B.K. Keppler (előadás)
Rákellenes Rh(III)(η^5 -C₅Me₅)-komplexek összehasonlító oldategyensúlyi vizsgálata
50. Komplexkémia Kollokvium, 2016.05.30-06.01., Balatonvilágos
2. Dömötör O., Bali K., Kiss G., Mészáros J.P., C.M. Hackl., W. Kandioller, Enyedy É.A. (előadás)
Rh(III)(η^5 -C₅Me₅) kétfogú ligandumokkal képzett komplexeinek összehasonlító oldategyensúlyi jellemzése és kölcsönhatásuk albuminnal
MKE 2. Nemzeti Konferencia; 2015.08.31.-09.02., Hajdúszoboszló
3. Dömötör O., Kiss G., Mészáros J.P., Enyedy É.A. (előadás)
Rh(III)(η^5 -Cp*) kétfogú N/O/S-donor ligandumokkal képzett komplexeinek oldategyensúlyi jellemzése és kölcsönhatásuk albuminnal
48. Komplexkémia Kollokvium, 2014.05.28-30., Siófok

NYELVTUDÁS

Angol: középfok

TUDOMÁNYOS TAGSÁGOK

2017. Magyar Kémikusok Egyesülete

2016. Magyar Kémikusok Egyesülete