

1. Tudományos publikációk	Külföldi referált folyóiratokban megjelent közlemények	45
	<i>ebből:</i>	31 cikk legalább Q1
	Σ impact faktor	166,46
	Magyar nyelvű referált folyóiratokban megjelent közlemények	3
	Könyvek / Könyvfejezetek	2
1. Oktatással kapcsolatos vagy ismeretterjesztő közlemények	MTA, habilitációs és PhD értekezések	3×0,5+0,33
	Konferencia előadások és poszterek (nemzetközi/magyar)	84 (61/23)
	Periodikákban megjelent közlemények	6
	Előadások	3
	Egyetemi, főiskolai jegyzetek	-

1. TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK

1 a. NEMZETKÖZI, REFERÁLT TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT CIKKEK

1. **B. Kutus, N. Varga, G. Peintler, A. Lupan, A.A.A. Attia, I. Pálinkó, P. Sipos**

Formation of mono- and binuclear neodymium(III)-gluconate complexes in aqueous solutions in the pH range of 2–8

DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 6049-6058.

Q1, IF: 4,029

2. T.N. Hung, A.A. Ádám, G. Varga, **C. Dudás, Z. Kele, P. Sipos, I. Pálinkó**

Thionation of a cyanoxime derivative to form the sulphur-containing derivative, a novel ligand for complexation with transitional metal ions

STRUCTURAL CHEMISTRY 28 (2017) 475-478.

Q3, IF: 1,582

3. Z. Timár, G. Varga, S. Muráth, Z. Kónya, Á. Kukovecz, V. Havasi, A. Oszkó, I. Pálinkó, **P. Sipos**

Synthesis, characterization and photocatalytic activity of crystalline Mn(II)Cr(III)-layered double hydroxide

CATALYSIS TODAY 284 (2017) 195-201.

Q1, IF: 4,636

4. S. Muráth, **C. Dudás, Á. Kukovecz, Z. Kónya, P. Sipos, I. Pálinkó**

From nicotinate-containing layered double hydroxides (LDHs) to NAD coenzyme-LDH nanocomposites – syntheses and structural characterization by various spec-troscopic methods

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1140 (2017) 39-45.

Q3, IF: 1,753

5. S. Muráth, Z. Somosi, I.Y. Tóth, E. Tombácz, **P. Sipos, I. Pálinkó**

Delaminating and restacking MgAl-layered double hydroxide monitored and charac-terized by a range of instrumental methods,

- JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1140 (2017) 77-82. **Q3**, F: 1,753
6. G. Varga, S. Muráth, L. Ujvári, Á. Kukovecz, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Mn(II)-containing LDH composites – synthesis, characterization and an application
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS 121 (2017) 175-184. **Q3**, IF: 1,264
7. G. Varga, S. Muráth, Á. Bajcsi, Á. Kukovecz, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Borate-containing layered double hydroxide composites – synthesis, characterization and application as catalysts in the Beckmann rearrangement reaction of cyclohexanone oxime
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS 121 (2017) 241-254. **Q3**, IF: 1,264
8. R. Mészáros, S.B. Ötvös, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, F. Fülöp, I. Pálinkó
Potential solvents in coupling reactions catalysed by CuFe-layered double hydroxide in a continuous-flow reactor
REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS 121 (2017) 345-351. **Q3**, IF: 1,264
9. M. Ádok-Sipiczki, I. Szilagyi, I. Pálinkó, M. Pavlovic, **P. Sipos**, C. Nardin
Design of oligonucleotide-layered double hydroxide nanohybrids
COLLOID AND POLYMER SCIENCE 295 (2017) 1463-1473. **Q1**, IF: 1,723
10. **C. Dudás**, **B. Kutus**, **É. Böszörményi**, G. Peintler, Z. Kele, I. Pálinkó, **P. Sipos**
Comparison of the Ca²⁺ complexing properties of isosaccharinate and gluconate – is gluconate a reliable structural and functional model of isosaccharinate?
DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 13888-13896. **Q1**, IF: 4,029
11. G. Varga, Z. Timár, S. Muráth, Z. Kónya, Á. Kukovecz, S. Carlson, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Ni-amino acid–CaAl-layered double hydroxide composites – construction, characterization and catalytic properties in oxidative transformations
TOPICS IN CATALYSIS 60 (2017) 1429-1438. **Q1**, IF: 2,486
12. J. Török, J. Halász, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Mixed oxides without added noble metals derived from layered double hydroxides of the hydrotalcite type in hydrodechlorination of trichloroethylene
CATALYSIS LETTERS 147 (2017) 2910-2919. **Q1**, IF: 2,799
13. **B. Kutus**, D. Ozsvár, N. Varga, I. Palinko, **P. Sipos**
ML and ML2 complex formation between Ca(II) and D-glucose derivatives in aqueous solutions
DALTON TRANSACTIONS 46, (2017) 1065-1074. **Q1**, IF: 4,029
14. **E.N. Tóth**, N.V. May, A. Rockenbauer, G. Peintler, **B. Gyurcsik**
Exploring the boundaries of direct detection and characterization of labile isomers – a case study of copper(II)-dipeptide systems
DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 8157-8166. **Q1**, IF: 4,029
15. **A. Jancso**, J.G. Correia, A. Gottberg, J. Schell, M. Stachura, D. Szunyogh, S. Pallada, D.C. Lupascu, M. Kowalska, L. Hemmingsen
TDPAC and β -NMR applications in chemistry and biochemistry
JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS 44 (2017) 064003. **Q1**, IF: 2,899
16. M. Stachura, R.M.L. McFadden, A. Chatzichristos, M.H. Dehn, A. Gottberg, L. Hemmingsen, **A. Jancso**, V.L. Karner, R.F. Kiefl, F.H. Larsen, J. Lassen, C.D.P. Levy, R. Li, W.A. MacFarlane, G.D. Morris, S. Pallada, M.R. Pearson, D. Szunyogh, P.W. Thulstrup
Towards ³¹Mg- β -NMR resonance linewidths adequate for applications in magnesium chemistry
HYPERFINE INTERACTIONS 238 (2017) 32. **Q3**, IF: –
17. S. Chakraborty, S. Pallada, J.T. Pedersen, **A. Jancso**, J.G. Correia, L. Hemmingsen

- Nanosecond Dynamics at Protein Metal Sites: An Application of Perturbed Angular Correlation (PAC) of γ -Rays Spectroscopy*
ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 56 (2017) 2225-2232. **DI**, IF: 20,268
18. **Á. Dancs**, N. V. May, K. Selmeczi, Zs. Darula, **A. Szorcsik**, **F. Matyuska**, T. Páli, **T. Gajda**
Tuning the coordination properties of multi-histidine peptides by using a tripodal scaffold: solution chemical study and catechol oxidase mimicking
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY 41 (2017) 808-823. **Q1**, IF: 3,269
19. I. Grabchev, **T. Gajda**, S. Yordanova, S. Purak, E. Vasileva-Tonkova, S. Stoyanov
Synthesis, characterization and microbiological activity of a Zn(II) complex of a novel benzofurazan derivative
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS 49 (2017) 76-82. **Q4**, IF: 0,349
20. **F. Matyuska**, **A. Szorcsik**, N. V. May, **Á. Dancs**, É. Kováts, A. Bényei, **T. Gajda**
Tailoring the local environment around metal ions: A solution chemical and structural study of some multidentate tripodal ligands
DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 8626-8642. **Q1**, IF: 4,029
21. **F. Matyuska**, N. V. May, A. Bényei, **T. Gajda**
Control of structure, stability and catechol oxidase activity of copper(II) complexes by the denticity of tripodal platforms
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY 41 (2017) 11647-11660. **Q1**, IF: 3,269
22. M.N.M. Milunović, A. Dobrova, N. Ghenadie, N. Gligorijević, S. Radulović, J. Kožišek, P. Rapta, **E.A. Enyedy**, V.B. Arion
Effects of terminal substitution and iron coordination on antiproliferative activity of L-proline-salicylaldehyde thiosemicarbazone hybrids
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY 2017 (2017) 4773-4783. **Q1**, IF: 2,444
23. E. Orlowska, **É.A. Enyedy**, M. Pignitter, F. Jirsa, R. Krachler, W. Kandioller, B.K. Keppler
 β -O-4 type dilignol compounds and their iron complexes for modelling of iron binding to humic acids: synthesis, characterization, electrochemical studies and algal growth experiments
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY 41 (2017) 11546-11555. **Q1**, IF: 3,269
24. **O. Dömötör**, C.M. Hackl, **K. Bali**, A. Roller, M. Hejl, M.A. Jakupec, B.K. Keppler, W. Kandioller, **É.A. Enyedy**
Comparative equilibrium and structural studies of new pentamethylcyclopentadienyl rhodium complexes bearing (O,N) donor bidentate ligands
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY 846 (2017) 287-295. **Q1**, IF: 2,184
25. **O. Dömötör**, V.F.S. Pape, N.V. May, G. Szakács, **E.A. Enyedy**
Comparative solution equilibrium studies of antitumor ruthenium(η^6 -p-cymene) and rhodium($^{15}\text{-C}_5\text{Me}_5$) complexes of 8-hydroxyquinolines
DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 4382-4396. **Q1**, IF: 4,029
26. A. Sîrbu, O. Palamarcu, M.V. Babak, J. Min Lim, K. Ohui, **E.A. Enyedy**, S. Shova, D. Darvasiová, P. Rapta, W. Han Ang, V.B. Arion
Copper(II) thiosemicarbazone complexes induce marked ROS accumulation and promote nrf2-mediated antioxidant response in highly resistant breast cancer cells
DALTON TRANSACTIONS 46 (2017) 3833-3847. **Q1**, IF: 4,029
27. **T. Kiss**, **É.A. Enyedy**, **T. Jakusch**
Development of application of speciation in chemistry
COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 352 (2017) 401-423. **DI**, IF: 13,324

28. **O. Dömötör**, R.F.M. de Almeida, L. Côrte-Real, C.P. Matos, F. Marques, A. Matos, C. Real, **T. Kiss**, **É.A. Enyedy**, M.H. Garcia, A.I. Tomaz
Studies on the mechanism of action of anti-tumor bis(aminophenolate) ruthenium(III) complexes
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 168 (2017) 27-37. **Q2**, IF: 3,348
29. F. Bacher, **O. Dömötör**, **É.A. Enyedy**, L. Filipović, S. Radulović, G.S. Smith, V.B. Arion
Complex formation reactions of gallium(III) and iron(III/II) with L-proline-thiosemicarbazone hybrids: a comparative study
INORGANICA CHIMICA ACTA 455 (2017) 505-513. **Q2**, IF: 2,002
30. **T. Jakusch**, **T. Kiss**
In vitro study of the antidiabetic behavior of vanadium compounds.
COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS 351 (2017) 118-126. **DI**, IF: 13,324
31. G. Veres, L. Szpisjak, **A. Bajtai**, A. Siska, P. Klivényi, **I. Ilisz**, I. Földesi, L. Vécsei, D. Zádori
The establishment of tocopherol reference intervals for Hungarian adult population using a validated HPLC method
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY (2017) e3953 **Q3**, IF: 1,613
32. G. Lajkó, N. Grecsó, G. Tóth, F. Fülöp, W. Lindner, **I. Ilisz**, **A. Péter**
Liquid and subcritical fluid chromatographic enantioseparation of N-Fmoc proteinogenic amino acids on Quinidine-based zwitterionic and anion-exchanger type chiral stationary phases. A comparative study
CHIRALITY 29 (2017) 225-238. **Q2**, IF: 1,956
33. **T. Orosz**, N. Grecsó, G. Lajkó, Z. Szakonyi, F. Fülöp, D. Armstrong, **I. Ilisz**, **A. Péter**
Liquid chromatographic enantioseparation of carbocyclic β -amino acids possessing limonene skeleton on macrocyclic glycopeptide-based chiral stationary phases
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 145 (2017) 119-126. **Q1**, IF: 3,255
34. G. Lajkó, **T. Orosz**, I. Ugrai, Z. Szakonyi, F. Fülöp, W. Lindner, **A. Péter**, **I. Ilisz**
Liquid chromatographic enantioseparation of limonene-based carbocyclic β -amino acids on zwitterionic Cinchona alkaloid-based chiral stationary phases
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCES 40 (2017) 3196-3204. **Q2**, IF: 2,557
35. **I. Kálomista**, **A. Kéri**, D. Ungor, E. Csapó, I. Dékány, T. Prohaska, **G. Galbács**
Dimensional characterization of gold nanorods by combining millisecond and microsecond temporal resolution single particle ICP-MS measurements
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 32 (2017) 2455-2462. **Q1**, IF: 3,379
36. J. Balázs, Z. Bereczki, A. Bencsik, G.V. Székely, L. Paja, E. Molnár, Á. Fogl, **G. Galbács**, Gy. Pálfi
Partial mummification and extraordinary context observed in perinate burials: a complex osteoarcheological study applying ICP-AES, μ XRF, and macromorphological methods
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 9 (2017) 1-11. **DI**, IF: 1,844
37. **I. Kálomista**, **A. Kéri**, **G. Galbács**
Optimization of plasma sampling depth and aerosol gas flow rates for single particle inductively coupled plasma mass spectrometry analysis
TALANTA 172 (2017) 147-154. **Q1**, IF: 4,162
38. A. Kohut, **G. Galbács**, Zs. Márton, Z. Geretovszky
Characterization of a copper spark discharge plasma in argon atmosphere used for nanoparticle generation
PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY 26 (2017) p. 045001. 13. **Q2**, IF: 3,302
39. A. Kohut, L. Ludvigsson, B.O. Meuller, K. Deppert, M.E. Messing, **G. Galbács**, Z. Geretovszky

- From plasma to nanoparticles: optical and particle emission of a spark discharge generator*
NANOTECHNOLOGY 28 (2017) 475603. **Q1**, IF: 3,440
40. A. Sági, A. Kéri, I. Kálomista, D. Dobó, Á. Szamosvölgyi, K. Juhász, Á. Kukovecz, Z. Kónya, G. Galbács
Determination of the platinum concentration of a Pt/silica nanocomposite decorated with ultra small Pt nanoparticles using single particle inductively coupled plasma mass spectrometry
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY 32 (2017) 996-1003. **Q1**, IF: 3,379
41. A. Sági, D.G. Dobó, D. Sebők, Gy. Halasi, K.L. Juhász, Á. Szamosvölgyi, P. Pusztai, E. Varga, I. Kálomista, G. Galbács, Á. Kukovecz, Z. Kónya
Silica-based catalyst supports are inert, aren't they? – Striking differences in ethanol decomposition reaction originated from meso- & surface fine structure evidenced by small angle X-ray scattering
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 121 (2017) 5130-5136. **D1**, IF: 4,536
42. K. Sárközi, A. Papp, E. Horváth, Z. Máté, E. Hermes, G. Kozma, Z.P. Zomborszki, I. Kálomista, G. Galbács, A. Szabó
Protective effect of green tea against neuro-functional alterations in rats treated with MnO₂ nanoparticles
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 97 (2017) 1717-1724. **Q1**, IF: 2,463
43. G. Rózsa, Zs. Kozmér, T. Alapi, K. Schrantz, E. Takács, L. Wojnárovits
Transformation of Z-thiacloprid by three advanced oxidation processes: Kinetics, intermediates and the role of reactive species
CATALYSIS TODAY 284 (2017) 187-194. **Q1**, IF: 4,636
44. G. Rózsa, L. Szabó, K. Schrantz, E. Takács, L. Wojnárovits
Mechanistic study on thiachloprid transformation: Free radical reactions
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY 343 (2017) 17-25. **Q1**, IF: 2,625
45. K. Schrantz, P.P. Wyss, J. Ihssen, R. Toth, D.K. Bora, E. Vitol, E.A. Rozhkova, U. Pielas, L. Thöny-Meyer, A. Braun
Hematite photoanode co-functionalized with self-assembling melanin and C-phycoerythrin for solar water splitting at neutral pH
CATALYSIS TODAY 284 (2017) 44-51. **Q1**, IF: 4,636

1.b. MAGYAR NYELVŰ, REFERÁLT TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT KÖZLEMÉNYEK

- Szekeress L., Szunyogh D., Galbács G., Jancsó A.
Metalloproteinek fémködhelyein alapuló oligopeptidek, mint potenciális toxikus fémion érzékelők
MAGYAR KÉMIAI FOLYÓIRAT 123 (2017) 63-74. IF: -
- Enyedy É.A.
Rákellenes tioszemikarbazonok és fémkomplexeik: a stabilitás és a biológiai aktivitás kapcsolata
MAGYAR KÉMIAI FOLYÓIRAT 123 (2017) 48-55. IF: -
- Gajda T., Szorcik A., Dancs Á., Matyuska F.
Polidentát tripodális ligandumok biomimetikus fémkomplexei
MAGYAR KÉMIAI FOLYÓIRAT 123 (2017) 94-100. IF: -

1.c. KÖNYVEK, KÖNYFEJEZETEK

T. Alapi, K. Schrantz, Zs. Kozmér, E. Arany

Vacuum UV-radiation driven processes, in *Advanced Oxidation Processes for Water Treatment: Fundamentals and Applications*, Ed. Michaela Stefan, 2017, IWA Publishing, London, ISBN 9781780407180

Ilisz I., Alapi T.

Proceeding of the 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2017
ISBN szám: 978-963-306-563-1 (Konferencia kötet)

1.d. MTA DOKTORI, HABILITÁCIÓS ÉS Ph.D. ÉRTEKEZÉSEK

Szabados Márton

Réteges kettős hidroxidok előállítása ultrahang besugárzással segített mechanokémiai módszerrel
PhD értekezés, 2017 (témavezető: Dr. Pálinkó István, **Dr. Sipos Pál**)

Gácsi Attila

Néhány, hiperalkalikus körülmények között képződő Ca(II)-komplex oldategyensúlyainak és szerkezetének jellemzése

PhD értekezés, 2017 (témavezető: Dr. Pálinkó István, **Dr. Sipos Pál**)

Varga Gábor

Átmenetifém-aminosav komplex–CaAl-réteges kettős hidroxid kompozitok készítése, szerkezetvizsgálatuk és katalitikus alkalmazásaik

PhD értekezés, 2017 (témavezető: Dr. Pálinkó István, **Dr. Sipos Pál**)

Dancs Ágnes

Új peptid típusú tripodális ligandumok és fémkomplexeik: szintézis, oldategyensúly és szerkezetvizsgálat, katalitikus alkalmazások

PhD értekezés, 2017 (témavezető: **Dr. Gajda Tamás**, Dr. Florence Dumarcay, Dr. Katalin Selmeczi)

1.e. NEMZETKÖZI ÉS HAZAI KONFERENCIA ELŐADÁSOK / POSZTEREK

Pálinkó, I., Varga, G., Muráth, Sz., Kukovecz, Á., Kónya, Z., Sipos, P.

Layered double hydroxides of the hydrocalumite-type intercalated by the anionic forms transition metal ion-amino acid complexes – syntheses, characterization and catalytic applications

82nd Annual Meeting of the Israel Chemical Society, Tel-Aviv (Israel), 2017

Dudás, Cs., Böszörményi, É., Kutus, B., Pálinkó, I., Sipos, P.

Calcium complexing properties of isosaccharinate ion in highly alkaline environment

19th International Conference on Coordination Chemistry and Applications, Paris (France), 2017

Dudás, Cs., Kutus, B., Pálinkó, I., Sipos, P.

Composition, stability and structure of calcium-complex(es) of isosaccharinate forming in hyperalkaline aqueous solutions

253rd ACS National Meeting & Exposition, San Francisco (USA), 2017

Kutus, B., Peintler, G., Pálinkó, I., Sipos, P.

Multinuclear complex formation between Ca(II) and L-gulonate in strongly alkaline medium

253rd ACS National Meeting & Exposition, San Francisco (USA), 2017

Varga, G., Karádi, K., Kukovecz, A., Kónya, Z., Muráth, Sz., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Efficient Ni(II)-LDH- and LTH-based catalysts: Synthesis, characterisation and their performance in the Heck reaction

253rd ACS National Meeting & Exposition, San Francisco (USA), 2017

Ádám, A.A., Musza, K., Szabados, M., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Synthesis and characterization of nickel nanoparticles

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Buckó, Á., Kutus, B., Peintler, G., Pálinkó, I., **Sipos, P.**

Temperature dependence of proton dissociation and complexation processes in the Ca²⁺/gluconate system under hyperalkaline conditions

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Dudás, Cs., Kutus, B., Béltéki, R., **Gácsi, A.**, Pálinkó, I., **Sipos, P.**

Acid-base properties and calcium complexation of α -ketoglutarate in strongly alkaline aqueous solutions

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Kutus, B., Dudás, Cs., Peintler, G., Pálinkó, I., **Sipos, P.**

Trinuclear complex formation between Ca²⁺ and L-gulonate ions in strongly alkaline medium

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Muráth, Sz., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Synthesis of layered double hydroxides in the presence of long-chained alcohols

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Musza, K., Ádám, A.A., Szabados, M., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Size- and shape-controlled preparation and structural characterization of copper nano-particles

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Kutus, B., Dudás, Cs., Gácsi, A., Buckó, Á., Ziegenheim, Sz., Böszörményi, É., Faragó, T., Peintler, G., Pálinkó, I., **Sipos, P.**

Calcium complexation processes in hyperalkaline aqueous solutions

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Szabados, M., Erdei, Sz., Havasi, V., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Mechanochemical synthesis of zinc aluminate spinel

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Timár, Z., Kocsis, M., Varga, G., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Intercalation of CaAl-layered double hydroxide with benzoate or acetate ion

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Varga, G., Kónya, Z., Kukovecz, Á., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Co(II)-amino acid-CaAl-layered double hydroxide composites – construction and characterization,

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Ziegenheim, Sz., Varga, G., Szabados, M., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Cu(II)Cr(III)-LDH – Synthesis, characterization and catalytic application

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017

Hung, T.N., Varga, G., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

Complexation characteristics of a thionated cyanoxime ligand

XXVI Int. Conf. Coord. Bioinorg. Chem. (XXVI ICCBIC), Smolenice (Slovak Republic), 2017,

Muráth, Sz., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.

A szintéziskörülmények hatása réteges kettős hidroxidok kristálymorfológiájára (Effects of synthesis conditions on the morphology of layered double hydroxide crystallites),
Vegyészkonferencia 2017, Hajdúszoboszló (Magyarország), 2017

Szabados, M., Musza, K., Pásztor, T., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.:
Ni nanorészecskék előállítása különféle alkoholokat tartalmazó közegben (The synthesis of Ni nanoparticles in the presence of various alcohols),
Vegyészkonferencia 2017, Hajdúszoboszló (Magyarország), 2017

Kutus, B., Peintler, G., **Buckó, Á.**, Pálinkó, I., **Sipos, P.**:
Az L-gulonsav laktonizációs folyamatainak egyensúlyi és kinetikai jellemzése (Equilibrium and kinetic characterisation of the lactonisation reaction of L-gulonic acid),
51. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonvilágos (Magyarország), 2017

Varga, G., Kónya, Z., Kukovecz, Á., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.
Átmenetifém-aminosav komplex-CaAl-réteges kettős hidroxid kompozitok készítése, szerkezetvizsgálatuk és katalitikus alkalmazásaik
Katalízis Munkabizottság, Szeged (Magyarország), 2017

Ádám, A. Szabados, M., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.
Nikkel nanorészecskék előállítása, jellemzése és felhasználása
Katalízis Munkabizottság, Szeged (Magyarország), 2017

Musza, K. Szabados, M., **Sipos, P.**, Pálinkó, I.
Cu/Cu₂O nanorészecskék szintézise, jellemzése és katalitikus aktivitásuk egy kapcsolási reakcióban
Katalízis Munkabizottság, Szeged (Magyarország), 2017

L.I. Szekeres, N. Jones, S.V. Hoffmann, **B. Gyurcsik**, **A. Jancsó**
SRCD in understanding the allosteric effect and metal binding in artificial metalloenzymes and metalloproteins
Building Bridges in Biophysics - ARBRE-MOBIEU COST Action (CA15126) plenary meeting, Porto, (Portugal), 2017

Z. Fábrián, **E. Németh**, **B. Gyurcsik**
Structural activation of NColE7-based artificial metallonucleases
XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry - Modern trends in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry, Smolenice (Slovakia), 2017

B. Gyurcsik
Studying protein interactions through their metal ion binding properties by CD spectroscopy
XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry - Modern trends in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry, Smolenice (Slovakia), 2017

Z. Fábrián, **E. Németh**, **E. Hermann**, **B. Gyurcsik**, H. Asschenfeldt Ernst, S. Larsen, H.E.M. Christensen
Structural activation of NColE7-based artificial metallonucleases
CoLuAa XXV 2017 Conference, Copenhagen (Denmark), 2017

R.K. Balogh, **A. Jancsó**, **B. Gyurcsik**, **E. Németh**
A study on the secondary structure of the metalloregulatory protein CueR: effect of pH, metal ions and DNA
14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry – ISABC14, Toulouse (France), 2017

L.Szekeres, **B. Gyurcsik**, **T. Kiss**, S.V. Hoffmann, N.C. Jones, **A. Jancsó**
As^{III}-binding of a peptide bearing two cysteine residues
14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry – ISABC14, Toulouse (France), 2017

E. Mesterhazy, C. Lebrun, **A. Jancso**, P. Delangle

An Efficient Peptidic Copper(I) Chelator with Two Cysteines Linked by a Strong Turn

14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry – ISABC14, Toulouse (France), 2017

L.Szekeres, B. Gyurcsik, T. Kiss, S.V. Hoffmann, N.C. Jones, A. Jancsó

Synergistic effects observed in the AsIII-binding of small ligands possessing multiple thiol groups

14th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry – ISABC14, Toulouse (France), 2017

R.K. Balogh, A. Jancsó, B. Gyurcsik, E. Németh

pH induced structural switch of CueR metalloregulatory protein

9th International Union of Pure and Applied Biology (IUPAB) Congress and 11th European Biophysical Societies' Association (EBSA) Congress, Edinburgh (Scotland), 2017

Szekeres L.I., Gyurcsik B., Kiss T., Hoffmann S.V., Jones N.C., Jancsó A.

Egy CXXC motívumot tartalmazó hexapeptid kölcsönhatása arzénessavval

51. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonvilágos, 2017

Balogh R.K., Jancsó A., Gyurcsik B., Németh E.

Egy transzkripciós aktivátor fehérje pH-indukált szerkezetváltozásának tanulmányozása

51. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonvilágos, 2017

Hajdu B., Csipak B., Czene A., Belczyk A., Sparavier A., Asaka M.N., Nagata K., Bal W., Gyurcsik B.
Metallonukleázok kialakítása cinkujj fehérjék Ni(II)-indukált hasításán keresztül.

51. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonvilágos, 2017

Hermann E., Gyurcsik B., Wéber E.

Az N-terminális aminosavak lehetséges szerepének megismerése az NCoIE7 metallonukleázban.

XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017

Hajdu B., Csipak B., Czene A., A. Belczyk-Ciesielska, A. Sparavier, M. Asaka, K. Nagata, W. Bal, Gyurcsik B.:
Cinkujj fehérjék átalakítása mesterséges metallonukleázokká Ni(II) ionok segítségével.

XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017

Dancs Á, Selmeczi K, Gajda T.

Coordination chemistry of histidine containing tripodal peptides – A comparative study on Zn(II) complex formation

Journées de Chimie de Coordination (JCC) Grenoble, Franciaország, 2017

Matyuska F, Szorcik A, May N. V, Dancs Á, Kováts É, Bényei A, Gajda T

Transition metal complexes of mono- and trisubstituted tren-derivatives

XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (ICCBIC), Smolenice, Szlovákia, 2017

Szorcik A, Matyuska F, Dancs Á, May N. V, Gajda T

Metal ion binding of TACH-based polydentate tripodal ligas

XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (ICCBIC), Smolenice, Szlovákia, 2017

Dancs Á, Selmeczi K, Gajda T

L'effet de la plateforme tripode sur la coordination de Cu(II) par ligands peptidiques

FrenchBIC 2017 Toulouse, Franciaország, 2017

Dancs Á, Selmeczi K, Gajda T

Redox enzyme mimicking by copper(II) complexes of tripodal peptide ligands

14th International Conference on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC), Toulouse, Franciaország, 2017

Dancs Á, Selmeczi K, Gajda T

Redox enzyme mimicking by copper(II) complexes of tripodal peptide ligands
DocSciLor 2017, Nancy, Franciaország, 2017

Matyuska F, Szorcsik A, May N. V, Kováts É, Bényei A, Gajda T

Tailoring the local environment around metal ions by multidentate tripodal ligands
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2017 Dijon, Franciaország, 2017

Gajda T

Az Intelligens fémvegyületek GINOP-2.3.2-15-2016-00038 projekt kutatási témái
51. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Balatonvilágos, 2017

Matyuska F, May N. V, Selmeczi K, Gajda T

Új eredmények a trenpyz-réz(II) kölcsönhatásban
51. Komplexkémia Kollokvium, Balatonvilágos, 2017

Enyedy É.A.

Rákellenes fémkomplexek oldatkémiaja és farmakokinetikai viselkedésüket befolyásoló tulajdonságaik (tervezett MTA doktori anyag előzetes bemutatása)
Koordinációs Kémiai Munkabizottsági Ülés, Szeged, 2017

Dömötör O., J.M. Poljarević, Enyedy É.A.

Rákellenes hatású organoruténium- és organoródiium-komplexek biospeciációja
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017

Pósa V., Dömötör O., C.R. Kowol, B.K. Keppler, Enyedy É.A.

Hipoxia-aktiválta Co(III)-komplexek oldatkémiajának és humán szérum albuminnal való kölcsönhatásuk vizsgálata
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2017

J.M. Poljarević, N.V. May, G. Spengler, O. Dömötör, M. Orlović, A.R. Savić, S. Grgurić-Šipka, É.A. Enyedy

Synthesis, solution equilibria and antitumor activity of Ru(II)(η^6 -toluene) complexes of various picolines
14th International Conference on Applied Bioinorganic Chemistry ISABC14, Toulouse (France), 2017

O. Dömötör, N.V. May, C.R. Kowol, B.K. Keppler, É.A. Enyedy

Comparative solution equilibrium studies of antitumor α -N-pyridyl thiosemicarbazones and their Cu(II) complexes: effect of methyl substitution
14th International Conference on Applied Bioinorganic Chemistry ISABC14, Toulouse (France), 2017

J. P. Mészáros, O. Dömötör, C. M. Hackl, A. Roller, W. Kandioller, B. K. Keppler, É. A. Enyedy

Half-sandwich rhodium(III) complexes formed with (N,N) ligands: structural characterization and solution chemistry
XXVI. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice (Slovakia), 2017

Dömötör O., Pósa V., C.R. Kowol, B.K. Keppler, Enyedy É.A.

Hipoxia-aktiválta Co^{III}-komplexek oldategyensúlyi vizsgálata és kölcsönhatásuk humán szérum albuminnal
51. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonvilágos, 2017

Mészáros J.P., Dömötör O., C.M. Hackl, W. Kandioller, B.K. Keppler, Enyedy É.A.

Félszendvics ródium komplexek: oldategyensúly és kölcsönhatás biomolekulákkal
XI. Szent-Györgyi Albert Konferencia, Budapest, 2017

Pósa V., Dömötör O., Enyedy É.A.

Hipoxia-aktivált kobaltkomplexek oldatkémiai vizsgálata
XI. Szent-Györgyi Albert Konferencia, Budapest, 2017

T. Jakusch, D. Sebők, I. Dékány, T. Kiss

Conformation determination of the vanadium complexes of human serum transferrin by SAXS
ISMEC 2017 International Symposium on Metal Complexes, Dijon (France), 2017

I. Ilisz, A. Bajtai, Z. Szakonyi, F. Fülöp, D.W. Armstrong, A. Péter

HPLC enantioseparation of carbocyclic β -amino acids possessing limonene skeleton on macrocyclic glycopeptide-based chiral stationary phases

45th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Prague (Czech Republic), 2017

T. Orosz, A. Péter, F. Fülöp, W. Lindner, I. Ilisz

Effects of N-substitution on the elution order of cyclic β^3 -amino acid enantiomers on Cinchona alkaloid-based zwitterionic and anion exchanger-type chiral stationary phases

45th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Prague (Czech Republic), 2017

A. Péter, N. Grecsó, G. Lajkó, Z. Szakonyi, F. Fülöp, W. Lindner, I. Ilisz

Application of Cinchona alkaloid-based chiral stationary phases for the enantioseparation of limonene-based β -amino acids

45th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Prague (Czech Republic), 2017

I. Ilisz, A. Péter, T. Orosz, A. Bajtai, G. Lajkó

Enantiomeric Separations by Ionexchanger-based Chiral Stationary Phases

11th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok (Magyarország), 2017

T. Orosz, A. Péter, F. Fülöp, W. Lindner, I. Ilisz

Study of the effects of structural characteristics on the elution order of cyclic β^3 -amino acid enantiomers on anion exchanger-type chiral stationary phases by high-performance liquid chromatography

11th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok (Magyarország), 2017

A. Bajtai, B. Fekete, M. Palkó, F. Fülöp, W. Lindner, A. Péter, I. Ilisz

Application of Cinchona alkaloid-based chiral zwitterionic stationary phases for the enantioseparation of cyclic β -aminohydroxamic acids

11th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok (Magyarország), 2017

G. Lajkó, T. Orosz, Z. Szakonyi, F. Fülöp, W. Lindner, I. Ilisz, A. Péter

Liquid chromatographic enantioseparation of limonene-based carbocyclic β^3 -amino acids on Cinchona alkaloid-based chiral stationary phases

11th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok (Magyarország), 2017

T. Orosz, E. Forró, F. Fülöp, W. Lindner, G. Lajkó, A. Bajtai, A. Péter, I. Ilisz

Enantioseparation of cyclic β -amino acids on ion-exchanger-based chiral stationary phases

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

P. Janovszky, F. Schubert, T. M-Tóth, G. Galbács

Investigation of apatite grains in amphibolite rock samples by laser and X-ray spectroscopy methods

9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS (EMSLIBS) and Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) XL, Pisa (Olaszország), 2017

Kálomista I., Kéri A., Galbács G.

Nanorészecskék vizsgálata ICP-MS módszerrel

60. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés és XIII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia Debrecen (Magyarország), 2017

J. Balázs, Gy. Pálfi, I. Szikossy, Á. Braun, A. Kéri, G. Galbács

LA-ICP-MS examination of mummy hair strands from the archeological artifacts found in the Dominican Church in Vác, Magyarország

9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS (EMSLIBS) and Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) XL, Pisa (Olaszország), 2017

I. Kálomista, A. Kéri, D. Ungor, E. Csapó, I. Dékány, T. Prohaska, G. Galbács

Extending the applicability of the single particle ICP-MS technique to the investigation of nanorods and nanoalloys

9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS (EMSLIBS) and Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) XL, Pisa (Olaszország), 2017

D. Palásti, É. Kovács-Széles, A. Berlizov, G. Galbács

Feasibility study of contaminants analysis in uranium-containing materials by LIBS spectroscopy

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

D.J. Palásti, A. Metzinger, É. Kovács-Széles, G. Galbács

Qualitative discrimination analysis of corn hybrids by laser-induced breakdown spectroscopy

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2017, St. Anton am Arlberg (Ausztria), 2017

D.J. Palásti, I. Rigó, M. Veres, G. Galbács

Construction and initial characterization of a spatially heterodyne LIBS spectrometer

9th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS (EMSLIBS) and Colloquium Spectroscopicum Internationale (CSI) XL, Pisa (Olaszország), 2017

D. Fuderer, T. Dudás, A. Kéri, I. Pfeiffer, G. Galbács

Investigation of the chemical durability and effectiveness of textile products with silver coatings

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

A. Kéri, I. Kálomista, D. Ungor, Á. Béltéki, E. Csapó, I. Dékány, T. Prohaska, G. Galbács

Feasibility study of spICP-MS for the determination of the structure and composition of bimetallic nanoparticles

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

A. Kéri, I. Kálomista, D. Dobó, K.L. Juhász, A. Sági, G. Galbács

Characterization of oxide nanoparticles surface-modified by metals using Single Particle Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2017, St. Anton am Arlberg (Ausztria), 2017

G. Rózsa, L. Szabó, K. Schrantz, E. Takács, L. Wojnárovits

Transformation of thiacloprid in aqueous solutions by radiation processes

5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5) Prague (Csehország), 2017

G. Rózsa, Zs. Kozmér, T. Alapi, K. Schrantz, E. Takács, L. Wojnárovits

A z-tiakloprid átalakítása három nagyhatékonyságú oxidációs eljárással: kinetika, köztitermékek és a reaktív részecskék szerepe

60. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés és XIII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia Debrecen (Magyarország), 2017

G. Rózsa, M. Mencaroni, Zs. Kozmér, T. Alapi, K. Schrantz, E. Takács, L. Wojnárovits

Imidakloprid átalakítása különböző nagyhatékonyságú oxidációs eljárásokkal vizes közegben: kinetika és gazdaságosság

XXIII. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Déva (Románia), 2017

G. Rózsa, Á. Fazekas, T. Alapi, K. Schrantz, T. Oppenlander, E. Takács, L. Wojnárovits

Transformation of atrazine by different advanced oxidation processes

Proceedings of the 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

M. Náfrádi, T. Alapi

Reakciókörülmények hatásának vizsgálata monuron heterogén fotokatalitikus ózonozása során
XL. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Magyarország), 2017.

M. Náfrádi, K. Schrantz, K. Hernádi, T. Alapi

Photocatalytic ozonation of monuron – effect of reaction parameters on the rate of hydroxyl radical formation and monuron transformation

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

D. Kis, M. Náfrádi, K. Schrantz, T. Alapi

Kumarin, mint potenciális aktinómeter 185 nm hullámhosszúságú vuv fotolízisének vizsgálata
VUV photolysis of coumarin as a potential actinometer of the 185 nm VUV light kumarin, mint potenciális aktinómeter 185 nm

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

M. Molnár, M. Náfrádi, K. Schrantz, K. Hernádi, T. Alapi

Oxálsav, fenol és kumarin heterogén fotokatalízise - reakcióparaméterek hatásának részletes vizsgálata
Heterogeneous photocatalysis of oxalic acid, phenol and coumarin -detailed investigation of the effect of reaction parameters

23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged (Magyarország), 2017

T. Alapi, M. Náfrádi, M. Molnár, K. Schrantz, K. Hernádi

Monuron fotokatalitikus ózonozása: szinergizmus, energia felhasználás, hidroxilgyök képződés és reakciókörülmények hatásának vizsgálata

XIII. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia (KAT2017), Debrecen (Magyarország), 2017

T. Alapi, G. Simon, M. Náfrádi, M. Molnár, K. Schrantz, K. Hernádi

Advanced Oxidation Processes in the decomposition of diuron, monuron and fenuron—aspects of efficiency, ecotoxicity, and electric energy consumption

2nd International Caparica Conference On Pollutant Toxic Ions & Molecules, Caparica (Portugal), 2017

2. OKTATÁSSAL KAPCSOLATOS VAGY ISMERETTERJESZTŐ KÖZLEMÉNYEK

2.a. PERIODIKÁKBAN MEGJELENT KÖZLEMÉNYEK

Pálinkó I., Sipos P., Molnár Á.

A katalíziskutatás múltja, jelene és jövője a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében
MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA 72 (2017) 338-340.

Kiss T.

A fiatalok tisztelik a teljesítményt és értékeli a tanulási lehetőségeket. Beszélgetés Darvas Ferencsel
MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA 72 (2017) 144-146.

Kiss T. (fordítás)

A kémia erőssége Franciaországban = The Strength of Chemistry in France
MAGYAR KÉMIKUSOK LAPJA 72 (2017) 341-343.

Forgács J., Lente G., Márkus T., Musza K., Ósz K., Pálinkó I., **Sipos P.**

LXIX Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny, iskolai forduló – Feladatsor és Megoldások, Pontozási útmutató (LXVIII Irinyi János Chemistry Competition of Grammar School Students, School round – Problems and Solutions and Guide for Evaluation) (Pálinkó, I., editor), Hungarian Chemical Society, Budapest (Magyarország), 2017, 1-5.

Forgács J., Lente G., Nagy M., Ósz K., Pálinkó, I., **Sipos P.**, Tóth A.

LXIX Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny, II. forduló – Feladatsor és Megoldások, pontozási útmutató (LXIX Irinyi János Chemistry Competition of Grammar School Students, 2nd round – Problems and Solutions and Guide for Evaluation) (Pálinkó, I., editor), Hungarian Chemical Society, Budapest (Magyarország), (2017) 1-11.

Forgács J., Lente G., Márkus T., Musza K., Nagy M., Ósz K., Pálinkó I., **Sipos P.**, Veres T.

LXIX Irinyi János Középiskolai Kémiaverseny, III. forduló – Feladatsor és Megoldások, pontozási útmutató (LXIX Irinyi János Chemistry Competition of Grammar School Students, 3rd round – Problems and Solutions and Guide for Evaluation) (Pálinkó, I., editor), Hungarian Chemical Society, Budapest (Magyarország), (2017) 1-14.

2.b. ELŐADÁSOK

Enyedy É.A.

Rákellenes fémkomplexek a gyógyászatban és a kutatásban

Szegedi Tudományegyetem Eötvös Loránd Kollégiumának Kémia Műhelye, Szeged (Magyarország), 2017

Enyedy É.A.

Rákellenes fémvegyületek - hatások, mellékhatások

Mindenki Akadémiája, M5 csatorna, Budapest (Magyarország), 2017

I. Ilisz

Új típusú ikerionos állófázisok alkalmazási lehetőségei enantioszelektív elválasztásokra a folyadékkromatográfiában

XLVII. Kromatográfiai Továbbképző Tanfolyam, Szeged (Magyarország), 2017

2.c. EGYETEMI, FŐISKOLAI JEGYZETEK