

Külföldi referált folyóiratokban megjelent közlemények	46
<i>ebből:</i>	18 cikk legalább Q1
Σ impact factor (2018)	147,73
Magyar nyelvű folyóiratokban megjelent közlemények	9
Könyvek / Könyvfejezetek	2
MTA, habilitációs és PhD értekezések	2
Nemzetközi és hazai konferencia előadások és posztterek	94
Konferenciakötet szerkesztése	1
Tankönyvek	1
Egyéb szakmai előadások és közlemények	4

NEMZETKÖZI, REFERÁLT TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT CIKKEK

- A.A. Ádám, M. Szabados, K. Musza, P. Bélteky, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Palinkó
Effect of medium and nickel salt source in the synthesis and catalytic performance of nano-sized nickel in the Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction
 REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS 126 (2019) 841-855. **Q3**, IF: 1,428
- K. Musza, M. Szabados, A.A. Ádám, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Pálínkó
Mechanochemically modified hydrazine reduction method for the synthesis of nickel nanoparticles and their catalytic activities in the Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction
 REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS 126 (2019) 857-868. **Q3**, IF: 1,428
- A.A. Ádám, M. Szabados, Á. Polyákovics, K. Musza, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Palinkó
The synthesis and use of nano nickel catalysts
 JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 19 (2019) 453-458. **Q3**, IF: 1,354
- K. Musza, M. Szabados, A.A. Ádám, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Pálínkó
The synthesis and use of nano nickel catalysts
 JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 19 (2019) 389-394. **Q3**, IF: 1,354
- Sz. Muráth, M. Szabados, D. Sebők, Z. Kónya, Á. Kukovecz, I. Szilágyi, **P. Sipos**, I. Pálínkó
Influencing the texture and morphological properties of layered hydroxides with the most diluted solvent mixtures - the effect of 6-8 carbon alcohols and temperature
 COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 574 (2019) 146-153.
Q2, IF: 3,131
- M. Szabados, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Pálínkó
Ultrasonically-assisted mechanochemical synthesis of zinc aluminate spinel from aluminium-rich layered double hydroxide
 JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY 272 (2019) 227-233. **Q2**, IF: 2,291
- M. Szabados, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, I. Pálínkó
Structural reconstruction of mechanochemically disordered CaFe-layered double hydroxide
 APPLIED CLAY SCIENCE 174 (2019) 138-145. **Q1**, IF: 3,890
- M. Szabados, A.A. Ádám, Z. Kónya, Á. Kukovecz, S. Carlson, **P. Sipos**, I. Pálínkó

Effects of ultrasonic irradiation on the synthesis, crystallization, thermal and dissolution behaviour of chloride-intercalated, co-precipitated CaFe-layered double hydroxide
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY 55 (2019) 165-173. **Q1**, IF: 7,279

Á. Buckó, B. Kutus, G. Peintler, I. Palinko, **P. Sipos**
Temperature dependence of the acid-base and Ca^{2+} -complexation equilibria of D-gluconate in hyperalkaline aqueous solutions
POLYHEDRON 158 (2019) 117-124. **Q2**, IF: 2,284

C. Dudás, B. Kutus, **É. Böszörményi**, G. Peintler, A.A.A Attia, A. Lupan, Z. Kele, **P. Sipos**, I. Palinko
Calcium complexing behaviour of lactate in neutral to highly alkaline medium
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1180 (2019) 491-498. **Q3**, IF: 2,120

B. Kutus, C. Dudás, **E. Orbán**, A. Lupan, A.A.A. Attia, I. Palinko, **P. Sipos**, G. Peintler
Magnesium(II) D-gluconate complexes relevant to radioactive waste disposals: metal ion-induced ligand deprotonation or ligand-promoted metal ion hydrolysis?
INORGANIC CHEMISTRY 58 (2019) 6832-6844. **Q1**, IF: 4,850

Sz. Muráth, Z. Somosi, **Á. Kukovecz**, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Palinko
Novel route to synthesize CaAl- and MgAl-layered double hydroxides with highly regular morphology
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY 89 (2019) 844-851. **Q2**, IF: 1,986

P. Sipos, I. Palinko
Layered double hydroxides, peculiar and versatile materials offering many research and application possibilities
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES CHEMIA 64 (2019) 33-46. **Q4**, 0,305

P. Sipos,
Introduction to the ICSC2018 Special Issue
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY 48 (2019) 1638-1639. **Q3**, IF: 1,039

Z. Timár, D. Sztankovics, G. Varga, **P. Sipos**, I. Palinko,
Esterification reactions with acetate- or benzoate-containing CaAl-layered double hydroxide samples
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1186 (2019) 303-306. **Q3**, IF: 2,120

T.N. Hung, G. Varga, Z. Kónya, **Á. Kukovecz**, G. Kozma, V. Havasi, **P. Sipos**, G. Mlostoń, I. Palinko
The aggregation behaviour of 2H-imidazole-2-thione derivatives in solution, the solid state and over polycrystalline gold surface
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1180 (2019) 26-30. **Q3**, IF: 2,120

G. Varga, K. Karádi, **Á. Kukovecz**, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Palinko
Placing Ni(II) ions in various positions in/on layered double hydroxides – synthesis, characterization and testing in C–C coupling reactions
CATALYSIS LETTERS 149 (2019) 2899-2905. **Q2**, IF: 2,372

D.J. Palásti, A. Metzinger, T. Ajtai, Z. Bozóki, B. Hopp, **É. Kovács-Széles**, **G. Galbács**
Qualitative discrimination of coal aerosols by using the statistical evaluation of laser-induced breakdown spectroscopy data
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY 153 (2019) 34-41. **D1**, IF: 3,101

T. Gera, T. Smausz, J. Kopniczky, **G. Galbács**, R. Ambrus, P. Szabó-Révész, B. Hopp
Production of ibuprofen in crystalline and amorphous forms by Pulsed Laser Deposition (PLD)
APPLIED SURFACE SCIENCE 493 (2019) 359-367. **D1**, IF: 5,155

A. Jancsó, E. Kovács, L. Cseri, B. Rózsa, **G. Galbács**, I.G. Csizmadia, Z. Mucsi

Synthesis and spectroscopic characterization of novel GFP chromophore analogues based on aminoimidazolone derivatives

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY

218 (2019) 161-170.

Q1, IF: 2,931

L.I. Szekeres, S. Bálint, G. Galbács, I. Kálomista, T. Kiss, F.H. Larsen, L. Hemmingsen, A. Jancsó
Hg²⁺ and Cd²⁺ binding of a bioinspired hexapeptide with two cysteine units constructed as a minimalistic metal ion sensing fluorescent probe

DALTON TRANSACTIONS 48 (2019) 8327-8339.

Q1, IF: 4,052

A.B. Gojani, **D.J. Palásti**, A. Paul, **G. Galbács**, I.B. Gornushkin

Analysis and classification of liquid samples using spatial heterodyne Raman spectroscopy

APPLIED SPECTROSCOPY 73 (2019) 1409-1419.

Q2, IF: 2,064

A. Sápi, Gy. Halasi, A. Grósz, J. Kiss, **A. Kéri, G. Ballai, G. Galbács, Á. Kukovecz, Z. Kónya**

Designed Pt promoted 3D mesoporous Co₃O₄ catalyst in CO₂ hydrogenation

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 19 (2019) 436-441.

Q2, IF: 1,354

B. László, K. Baán, Zs. Ferencz, **G. Galbács**, A. Oszkó, Z. Kónya, J. Kiss, A. Erdőhelyi

Gold size effect in the thermal-induced reaction of CO₂ and H₂ on titania- and titanate nanotube-supported gold catalysts

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 19 (2019) 470-477.

Q2, IF: 1,354

M. Mohl, A. Dombóvári, M. Szabó, T. Järvinen, O. Pitkänen, A. Sápi, K.L. Juhász, **A. Kéri, G. Galbács, Á. Kukovecz, Z. Kónya, K. Kordás**

Size-dependent H₂ sensing over supported Pt nanoparticles

JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 19 (2019) 459-464.

Q2, IF: 1,354

G. Csire, A. Kolozsi, **T. Gajda**, G. Pappalardo, K. Várnagy, I. Sóvágó, I. Fábíán, N. Lihi

The ability of the NiSOD binding loop to chelate zinc(ii): the role of the terminal amino group in the enzymatic functions

DALTON TRANSACTIONS 48 (2019) 6217-6227.

Q1, IF: 4,052

O. Dömötör, É.A. Enyedy

Binding mechanisms of half-sandwich Rh(III) and Ru(II) arene complexes on human serum albumin: a comparative study

JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY 24 (2019) 703-719.

Q1, IF: 3,632

F. Bacher, C. Wittmann, M. Nove, G. Spengler, **M.A. Maré, E.A. Enyedy**, D. Darvasiova, P. Rapta, T. Reiner, V. Arion

Novel latonduine derived proligands and their copper(II) complexes show cytotoxicity in the nanomolar range in human colon adenocarcinoma cells and in vitro cancer selectivity

DALTON TRANSACTIONS 48 (2019) 10464-10478.

Q1, IF: 4,052

L. MacLean, D. Karcz, H. Jenkins, S. McClean, M. Devereux, O. Howe, M. Pereira, N.V. May, **É.A. Enyedy, B.S. Creaven**

Copper(II) complexes of coumarin-derived Schiff base ligands: Pro- or antioxidant activity in mammalian cells?

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 197 (2019) 110702

Q2, IF: 3,224

É.A. Enyedy, J.P. Mészáros, G. Spengler, M. Hanif, C.G. Hartinger

Comparative solution studies and cytotoxicity of gallium(III) and iron(III) complexes of 3-hydroxy-2(1H)-pyridinones

POLYHEDRON 172 (2019) 141-147.

Q2, IF: 2,284

J.P. Mészáros, J.M. Poljarević, G.T. Gál, N.V. May, G. Spengler, É.A. Enyedy

Comparative solution and structural studies of half-sandwich rhodium and ruthenium complexes bearing curcumin and acetylacetone

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 195 (2019) 91-100. **Q2**, IF: 3,224

K. Ohui, E. Afanasenko, F. Bacher, R.L. Xue Ting, A. Zafar, N. Blanco-Cabra, E. Torrents, **O. Dömötör**, N.V. May, D. Darvasiova, **É.A. Enyedy**, A. Popović-Bijelić, J. Reynisson, P. Rapta, M.V. Babak, G. Pastorin, V.B. Arion

New water-soluble copper(II) complexes with morpholine-thiosemicarbazone hybrids: insights into the anticancer and antibacterial mode of action

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 62 (2019) 512-530. **D1**, IF: 6,054

O. Palamarciuc, M.N.M. Milunovic, A. Sîrbu, E. Stratulat, A. Pui, N. Gligorijevic, S. Radulovic, J. Kožišek, D. Darvasiová, P. Rapta, **E.A. Enyedy**, G. Novitchi, S. Shova, V.B. Arion

Investigation of the cytotoxic potential of methyl imidazole-derived thiosemicarbazones and their copper(II) complexes with dichloroacetate as co-ligand

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY 43 (2019) 1340-1357. **Q1**, IF: 3,069

T. Kiss, É.A. Enyedy, T. Jakusch, O. Dömötör

Speciation of metal complexes of medicinal interest: relationship between solution equilibria and pharmaceutical properties

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 26 (2019) 580-606. **Q2**, IF: 3,894

P. Heffeter, V.F.S. Pape, **E.A. Enyedy**, B.K. Keppler, G. Szakacs, C.R. Kowol

Anticancer thiosemicarbazones: chemical properties, interaction with iron metabolism, and resistance development

ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING 30 (2019) 1062-1082. **D1**, IF: 5,828

T. Żołek, **O. Dömötör**, K. Ostrowska, **É.A. Enyedy**, D. Maciejewska

Evaluation of blood-brain barrier penetration and examination of binding to human serum albumin of 7-O-arylpiperazinylcoumarins as potential antipsychotic agents

BIOORGANIC CHEMISTRY 84 (2019) 211-225. **Q2**, IF: 3,926

S. Kallus, L. Uhlak, S. van Schoonhoven, K. Pelivan, W. Berger, **É.A. Enyedy**, T. Hofmann, P. Heffeter, C.R. Kowol, B.K. Keppler

Synthesis and biological evaluation of biotin-conjugated anticancer thiosemicarbazones and their iron(III) and copper(II) complexes

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 190 (2019) 85-97. **Q2**, IF: 3,224

T. Mosolygó, A. Kincses, A. Csonka, Á. Tönki Szabó, K. Witek, C. Sanmartín, **M.A. Marć**, J. Handzlik, K. Kieć-Kononowicz, E. Domínguez-Álvarez, G. Spengler

Selenocompounds as novel antibacterial agents and bacterial efflux pump inhibitors

MOLECULES 24 (2019) 1487 **Q1**, IF: 3,380

G. Spengler, M. Gajdács, **A.M. Marć**, E. Domínguez-Álvarez, C. Sanmartín

Organoselenium compounds as novel adjuvants of chemotherapy drugs-a promising approach to fight cancer drug resistance

MOLECULES 24 (2019) 336 **Q1**, IF: 3,380

R.K. Balogh, B. Gyurcsik, E. Hunyadi-Gulyás, J. Schell, P.W. Thulstrup, L. Hemmingsen, **A. Jancsó**

C-terminal cysteines of CueR act as auxiliary metal site ligands upon Hg^{II} binding - a mechanism to prevent transcriptional activation by divalent metal ions?

CHEMISTRY: A EUROPEAN JOURNAL 25 (2019) 15030-15035. **Q1**, IF: 5,160

H.A.H. Abd Elhameed, B. Hajdu, R.K. Balogh, E. Hermann, É. Hunyadi-Gulyás, B. Gyurcsik

Purification of proteins with native terminal sequences using a Ni(II)-cleavable C-terminal hexahistidine affinity tag

PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 159 (2019) 53-59. **Q2**, IF = 1,291

N. Ivošević DeNardis, J. Pečar Ilić, I. Ružić, N. Novosel, T. Mišić Radić, A. Weber, D. Kasum, Z. Pavlinska, **R.K. Balogh, B. Hajdu**, A. Marček Chorvatova, **B. Gyurcsik**
Algal cell response to laboratory-induced cadmium stress: a multimethod approach
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL, 48 (2019) 231-248. **Q2**, IF = 2,527

G. Rózsa, M. Náfrádi, T. Alapi, K. Schrantz, L. Szabó, L. Wojnárovits, E. Takács, A. Tungler
Photocatalytic, photolytic and radiolytic elimination of imidacloprid from aqueous solution: reaction mechanism, efficiency and economic considerations
APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL 250 (2019) 429-439. **Q1**, IF: 14,229

G. Rózsa, Á. Fazekas, M. Náfrádi, T. Alapi, K. Schrantz, E. Takacs, L. Wojnarovits, T. Oppenlaender
Transformation of atrazine by photolysis and radiolysis: kinetic parameters, intermediates and economic consideration
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 26 (2019) 23268-23278. **Q1**, IF: 2,914

T. Kiss, **T. Alapi**, G. Varga, Cs. Bartos, R. Ambrus, P. Szabó-Révész, G. Katona
Interaction studies between levodopa and different excipients to develop co-ground binary mixtures for intranasal application
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 108 (2019) 2552-2560 **Q2**, IF: 3,197

K. Sepp, Zs. Molnár, A. M. László, **T. Alapi**, L. Tóth, A. Serester, Zs. Valkusz, M. Gálfi, M. Radács
Study of the potential endocrine-disrupting effects of phenylurea compounds on neurohypophysis cells in vitro
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (2019) Article ID 1546131 **Q3**, IF: 2,287

MAGYAR NYELVŰ FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT KÖZLEMÉNYEK

Galbács G., Ilisz I., Galbács Z., Péter A.
Analitikai kémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Kémiai Intézetében
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 334-339.

Gajda T.
Kis színes csevely (Braun Tibor: Vándorbottal a tudományos kutatásban, Typotex Kiadó, 2018)
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 35-36.

Kiss T.
Valószínűleg jó utat választottam (beszélgetés Dömötör Orsolya Junior Prima-díjas kutatóval
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 6.

Kiss T.
A gyerekeket elsősorban szeretni kell, segíteni és támogatni. Beszélgetés Póheimné Steininger Éva és Zagyi Péter középiskolai tanárokkal
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 180.

Kiss T.
Hiszek a példa erejében, hiszek a nevelésben. Beszélgetés Szántay Csabáné nyugdíjas kémiantanárnővel
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 226.

Kiss T.
A család és a kutatómunka összhangja. Beszélgetés Csapó Edit L'Oreal-díjas kutatóval
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 275.

Kiss T.
Létfontosságú a megfelelő szakmai utánpótlás biztosítása. Beszélgetés Orbán Gáborral a Richter Gedeon Nyrt. vezérigazgatójával
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 298.

Kiss T.

A megfelelő szürkeállomány rendelkezésre állaz innovációhoz, csak használni kellene. Beszélgetés Kónya Zoltán Gábor Dénes-díjas kutatóprofesszorral
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 340.

Kiss T.

Találkozások könyve (könyvismertetés (Hargittai István: Mozaikokból egy élet)
MAGYAR KÉMİKUSOK LAPJA 74 (2019) 352.

KÖNYVEK, KÖNYVFEJEZETEK

A. Muntean, **G. Galbács**, A. Schmidt-Ott, M. Seipenbusch
Generation of mixed nanoparticles by spark ablation of alloys and spark mixing (Chapter 5),
In: Spark ablation: building blocks for nanotechnology, Ed. Andreas Schmidt-Ott,
2019, Taylor and Francis, ISBN 9780367817091

A. Kohut, **G. Galbács**, Zs. Geretovszky
Spark plasma diagnostics (Chapter 3),
In: Spark ablation: building blocks for nanotechnology, Ed. Andreas Schmidt-Ott,
2019, Taylor and Francis, ISBN 9780367817091

MTA DOKTORI, HABILITÁCIÓS ÉS Ph.D. ÉRTEKEZÉSEK**Enyedy Éva Anna**

Rákellenes fémkomplexek oldatkémiája és farmakokinetikai viselkedésüket befolyásoló tulajdonságaik
MTA doktori értekezés, 2019

Dudács Csilla

Complex formation between calcium and hydroxy/oxocarboxylates in neutral and highly alkaline aqueous solutions
PhD értekezés, 2019 (témavezető: **Sipos Pál**, Pálinkó István)

NEMZETKÖZI ÉS HAZAI KONFERENCIA ELŐADÁSOK / POSZTEREK

Papp Á., Ádám A.A, Szabados M., **Sipos P.**, Pálinkó I.
Alumíniumban gazdag réteges kettős és hármas hidroxidok előállítása, szerkezetük jellemzése
XLII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2019

Szabó Y., Nagy S.-B., Lovász T., Varga G., **Sipos P.**, Pálinkó I.
Fenotiazin karbonsavak előállítása és interkalálása réteges kettős hidroxidokba
XLII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2019

Ziegenheim Sz., Sztégura A., Pálinkó I., **Sipos P.**
Kelátképzők inhibíciós hatása gipsz kristályosodására
XLII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2019

B. Kutus, Cs. Dudas, S. Friesen, A. Lupan, A.A.A. Attia, I. Pálinkó, G. Peintler, **P. Sipos**, R. Buchner
Hydration and ion-pairing properties of citrate in the presence of sodium ions
257th ACS National Meeting & Exposition, Orlando, 2019

Ziegenheim Sz., Slam C., Szabados M., Pálinkó I., **Sipos P.**
Na-citrát hatása gipsz kristályosodására
I. FKF Szimpózium, Debrecen, 2019

- Ádám A.A., Papp Á., Szabados M., Musza K., **Sipos P.**, Pálinkó I.
Al(OH)₃ hordozóra felvitt Ni, Cu, és NiCu nanorészecskék előállítására és jellemzése
I. FKF Szimpózium, Debrecen, 2019
- Z. Timár, C. Forano, V. Prevot, C. Richard, P. Sipos, I. Pálinkó
Zn₂Al- and Mg₂Al-layered double hydroxides as nanoreactors in the photoinduced interlayer isomerization of E-cinnamate
EuroClay, Paris, 2019
- I. Pálinkó, P. Sipos
Syntheses, characterization and catalytic activities of bio- and mineral-inspired materials
The 12th International Symposium of the Romanian Catalysis Society (RomCat2019), Bucuresti, 2019
- É. Böszörményi**, J. Lado-Sanjurjo, M. Szabados, G. Varga, I. Pálinkó, **P. Sipos**,
The structure and composition of solid complex compounds precipitating from binary Nd(III)-gluconate and ternary Ca(II)-Nd(III)-gluconate solutions
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- Á. Buckó**, B. Kutus, G. Peintler, **P. Sipos**, I. Pálinkó,
Complexation of heptagluconate with aluminate ions in strongly alkaline aqueous solutions
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- K. Musza, M. Szabados, A.A. Ádám, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Preparation of Cu-Sn bimetallic nanoparticles via ball milling – the effect of various additives on the structure
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- E. Orbán**, M. Szabados, B. Kutus, I. Pálinkó, **P. Sipos**
Comparison of kaolinites from different sources
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- Z. Timár, Y. Gulyás, A. Gácsi, G. Varga, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Intercalation and oxidation of cysteinate between the layers of Ca₂Al-layered double hydroxide
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- Sz. Ziegenheim**, C. Slam, M. Szabados, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Effect of Na-citrate on the precipitation of gypsum from highly supersaturated solutions
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- M. Szabados, K. Pólyik, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Structural disordering and reconstruction of CaFe-layered double hydroxide
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- G. Varga, M. Kocsis, Á. Kukovecz, Z. Kónya, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Framework modification of oxyhalides – Synthesis of robust efficient catalysts
XXVII ICCBIC, Smolenice, 2019
- J. Lado, J.J. Fernandez, A.A. Fernandez, D. Vazquez-Garcia, M. Lopez-Torres, I. Pálinkó, **P. Sipos**
Multifunctionalized p-cymene ruthenium(II) compounds as promising new antineoplastic agents
53. Komplexkémiai Kollokvium, Velence, 2019
- Orbán E.**, Szabados M., Pálinkó I., **Sipos P.**
Szilikátartalmú vegyületek oldódási kinetikájának vizsgálata ipari körülmények között
53. Komplexkémiai Kollokvium, Velence, 2019
- Ziegenheim Sz.**, Slam C., **Sipos P.**, Pálinkó I.
Na-citrát hatása gipsz kristályosodására erősen túltelített oldatból

53. Komplexkémiai Kollokvium, Velence, 2019

G. Varga, M. Kocsis, R. Mészáros, S.B. Ötvös, F. Fülöp, **P. Sipos**, I. Pálinkó
Layered materials as catalysts in various reaction types
EUROPACAT-XIV, Aachen, 2019,

P. Sipos, B. Kutus, C. Dudás, A. Gács, **Á. Buckó**, **Sz. Ziegenheim**, **É. Böszörményi**, G. Peintler, J.L. Sanjurjo, I. Pálinkó
Equilibria and structure of complexes forming in hyperalkaline aqueous solutions
36th International Conference on Solution Chemistry, Xining, 2019

M. Kocsis, G. Varga, **P. Sipos**, I. Pálinkó
XAS measurements for the structural characterization of layered double hydroxide composites
XV School on Synchrotron Radiation "Gilberto Vlaic": Fundamentals, Methods and Applications, Muggia, 2019

S.-B. Nagy, Y. Szabó, G. Varga, **P. Sipos**, I. Pálinkó, T. Lovász,
Fenotiazin karbonsavak interkalálása réteges kettős hidroxidokba [Intercalation of phenothiazine carboxylic acid derivatives into layered double hydroxides (LDH)]
XXV. Nemzetközi Vegyészkonferencia, Kolozsvár, 2019

P. Sipos, I. Pálinkó
Layered double hydroxides as oxidation catalysts
Bhilwara College, Bhilwara, 2019

A. Kéri, **H. Bali**, L. P. Villy, A. Kohut, T. Ajtai, Z. Bozóki, Zs. Geretovszky, **G. Galbács**
Composition and morphology analysis of bimetallic nanoparticles generated in a spark discharge plasma
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

A. Kéri, **I. Kálomista**, A. Sági, D. Ungor, E. Csapó, T. Prohaska, **G. Galbács**
Analytical method development for nanoparticle characterization by spICP-MS: beyond monometallic spherical particles
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

P. Janovszky, **A. Kéri**, L. Brunnbauer, A. Limbeck, **G. Galbács**
Quantitative multielemental mapping of biological samples by laser-induced breakdown spectroscopy: a case study of pig tissues
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

D.J. Palásti, A. Gojani, **G. Galbács**, I. Gornushkin
Quantitative and qualitative analysis of liquid samples by spatial heterodyne Raman spectroscopy
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

D.J. Palásti, M. Veres, I. Rigó, Zs. Geretovszky, **É. Kovács-Széles**, A. Gojani, I. Gornushkin, **G. Galbács**
Optimization and detailed spectroscopic characterization of an improved spatial heterodyne laserinduced breakdown spectroscopy setup
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

D.J. Palásti, **Á. Bélteki**, **É. Kovács-Széles**, A. Berlizov, **G. Galbács**
Experimental optimization and assessment of the performance of laserinduced breakdown spectroscopy for the quantitative analysis of 20+ trace elements in uranium dioxide
European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry, Pau (Franciaország), 2019

D.J. Palásti, **A. Kéri**, L. P. Villy, **T. Biros**, **Á. Bélteki**, B. Leits, **P. Janovszky**, A. Kohut, **É. Kovács-Széles**, Zs. Geretovszky, **Z. Galbács**, **G. Galbács**
Nanoparticle analysis by LIBS and ICP-MS in industrial and environmental samples
10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

K. Jancsek, **P. Janovszky**, **G. Galbács**, T. M-Tóth

Quantitative determination of lithium in granite rock-forming minerals by laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS)

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

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

Exploring the potential of LIBS for the in-field analysis of nuclear samples

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

D.J. Palásti, **L. Himics**, **T. Váczi**, **M. Veres**, **I. Gornushkin**, **G. Galbács**

Optical modelling of spectroscopic characteristics of a dual-grating tunable spatial heterodyne LIBS spectrometer

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

N. Sushkov, **P. Janovszky**, **D.J. Palásti**, **G. Galbács**, T. Labutin, N. Lobus, K. Fintor

The use of laser spectroscopy techniques in studying zooplankton

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

D.J. Palásti, A. Metzinger, **G. Galbács**

Spectral fingerprint analysis of forensic glass microsamples by LIBS

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

D.J. Palásti, P. Albrycht, K. Paszkowska, **G. Galbács**

Evaluation of silver nanoparticles on indium-tin-oxide (ITO) type SERS substrates for nanoparticle-enhanced LIBS analysis of liquid samples

10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, (Csehország), 2019

Villy L.P., Kohut A., **Kéri A.**, **Bélteki Á.**, **Galbács G.**, Geretovszky Zs.

Kétkomponensű nanorészecskék előállítása és összetételük változtatása szikrakisüléssel generátorban

XIV. Magyar Aeroszol Konferencia, Visegrád, 2019

D.J. Palásti, **A. Kéri**, L. P. Villy, **T. Biro**s, **Á. Bélteki**, B. Leits, **P. Janovszky**, A. Kohut, **Z. Galbács**, É. Kovács-Széles, Zs. Geretovszky, **G. Galbács**

Assessment of the usefulness of LIBS and ICP-MS for the characterization of nanoparticles in industrial and environmental samples

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

K. Jancsek, **P. Janovszky**, **G. Galbács**, T. M-Tóth

Use of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS) as a tool for quantitative determination of lithium in granite rock-forming minerals

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

Bodó K., Y. Hayashi, László Z., Gerencsér G., **Kéri A.**, **Galbács G.**, Telek E., Mészáros M., B. Kokhanyuk, Deli M.A., Németh P., P. Engelmann

Evolúciósan konzervált stressz és immuntoxikológiai folyamatok: ezüst és arany nanopartikulumok in vitro kölcsönhatásának vizsgálata gerinctelen immunsejteken

TOX'2019 Tudományos Konferencia, Szeged, 2019

Kéri A., Sági A., Sebők D., Ungor D., Csapó E., **Galbács G.**

Nanorészecskék porozitásának és sűrűségének vizsgálata spICP-MS technikával

62. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Balatonszárszó, 2019

Palásti D.J., P. Albrycht, K. Paszkowska, **Janovszky P.**, **Galbács G.**

Az analitikai jel növelése lézer indukált plazma spektroszkópiában ezüst nanorészecskéket tartalmazó felület-erősített Raman spektroszkópiás szubsztrátok alkalmazásával

62. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Balatonszárszó, 2019

Palásti D.J., Metzinger A., Kopnicszky J., **Galbács G.**

Üvegsemcsék LIBS spektroszkópiás megkülönböztethetőségének vizsgálata

62. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Balatonszárszó, 2019

A. Szorcsik, L. Fülöp, **T. Gajda**

Ru/Rh half-sandwich organometallic cations are able to induce amide-nitrogen deprotonation well below the physiological pH: interaction with His-containing peptides

International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

A. Szorcsik, E. Bezzeg, N. V. May, A. Hunyadi, G. Spengler, **T. Gajda**

Solution chemical and cytotoxic study on copper(II) complexes of three naturally occurring flavonoids

International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

Szorcsik A., **A. Ahmed Hassoon**, Fülöp L., Papp Z. I., **Gajda T.**

A (Cp)Rh(III) kation kölcsönhatása peptidekkel*

53. Komplexkémiai Kollokvium, Velence, 2019

T. Petrasheuskaya, M.A. Kiss, **O. Dömötör**, G. Spengler, A. Kincses, N.V. May, É. Frank, **É.A. Enyedy**

Synthesis, solution stability and anticancer activity of copper complexes formed with salicylaldehyde thiosemicarbazone-estrone conjugates

MTA Szteroid- és Terpenoidkémiai Munkabizottsági ülés, Szeged, 2019

T. Petrasheuskaya, **O. Dömötör**, G. Spengler, A. Kincses, N.V. May, M.A. Kiss, É. Frank, **É.A. Enyedy**

Antitumor copper complexes of salicylaldehyde-thiosemicarbazones: Solution chemistry and biological activity

XLII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, 2019

P. Heffeter, S. Hager, V.F.S. Pape, B.K. Keppler, G. Szakács, C.R. Kowol, **É.A. Enyedy**

Thiosemicarbazone copper complex stability and its influence on paraptosis induction

19th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC), Interlaken (Svájc), 2019

S. Nagy, M. Kozsup, **O. Dömötör**, **É.A. Enyedy**, E. Farkas, P. Buglyó

Synthesis, characterization and HSA binding studies of quinizarin containing ternary Co(III) complexes

19th International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC), Interlaken (Svájc), 2019

É.A. Enyedy, **J.P. Mészáros**, **O. Dömötör**, **J.M. Poljarević**, N.V. May, G.T. Gál, I. Szatmári,

F. Fülöp, G. Spengler

Solution equilibria of various antitumor half-sandwich organometallic complexes of 8-hydroxyquinolines and 2-picolinates: structure, stability and activity

9th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, York (Egyesült Királyság), 2019

O. Dömötör, **J.P. Mészáros**, **J.M. Poljarević**, **É.A. Enyedy**

Variations on a theme: different ways of albumin binding of half-sandwich organoruthenium and organorhodium complexes

9th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, York (Egyesült Királyság), 2019

J.P. Mészáros, W. Kandioller, A. Roller, B.K. Keppler, **É.A. Enyedy**

Activation by acidosis: synthesis and solution equilibrium studies of half-sandwich Rh complexes containing monodentate N-donor ligands

9th International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, York (Egyesült Királyság), 2019

Mészáros J.P., W. Kandioller, A. Roller, B.K. Keppler, **Enyedy É.A.**

Potenciálisan rákellenes félszendvics ródiumkomplexek: savra aktiválódó fémkomplexek

MKE Vegyészkonferencia, Eger, 2019

M.A. Maré, F. Bacher, C. Wittmann, M. Nové, G. Spengler, V.B. Arion, E.A. Enyedy
Novel anticancer latonduine derivatives and their copper complexes: solution chemistry and cytotoxicity
6th Symposium of Medicinal Chemistry Young Researchers, Madrid (Spanyolország), 2019

B. Molnár, G. Mótyán, M.K. Gopisetty, M. Kiricsi, **M.A. Maré, É.A. Enyedy, É. Frank**
Microwave-assisted synthesis of steroidal 5-aminopyrazoles and the evaluation of their cytotoxic effect in vitro
2nd Euro Chemistry Conference, Valencia (Spanyolország), 2019

É.A. Enyedy, V. Pósa, O. Dömötör, N.V. May, S. Hager, P. Heffeter, V.F.S. Pape, G. Szakács, B.K. Keppler, C.R. Kowol
Impact of structural modifications of the α -N-pyridyl thiosemicarbazone scaffold on solution properties, copper binding and cytotoxicity
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

O. Dömötör, G.T. Gál, N.V. May, G. Spengler, M.A. Kiss, É. Frank, É.A. Enyedy
Studies on copper(II) and organoruthenium(II) complexes of pyrazolothiosemicarbazones: anticancer activity, structure and stability
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

J.P. Mészáros, J.M. Poljarevic, I. Szatrmári, F. Fülöp, G. Spengler, É.A. Enyedy
A novel 8-hydroxyquinoline derivative with multidrug resistance selectivity and its half-sandwich Ru and Rh complexes
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

T. Petrasheuskaya, O. Dömötör, G. Spengler, A. Kincses, M.A. Kiss, É. Frank, É.A. Enyedy
Copper(II) complexes of salicylaldehyde thiosemicarbazone and its structurally-related analogs: solution stability, redox properties and cytotoxicity
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

V. Pósa, S. Hager, V.F.S. Pape, G. Szakács, B.K. Keppler, C.R. Kowol, P. Heffter, É.A. Enyedy
Redox properties and solution stability of copper complexes formed with various methylated Triapine derivatives
International Symposium on Metal Complexes, ISMEC, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

Dömötör O., T. Petrasheuskaya, Gál G.T., N.V. May, Nové M., Kincses A., Spengler G., A. Čipak Gašparović, Kiss M.A., Frank É., Enyedy É.A.
Pirazolo- és szalicilaldehid-tioszemikarbazon ligandumok Cu(II) és Ru(II)(p-cimol) komplexei: szintézis, rákellenes aktivitás, stabilitás és szerkezet
53. Komplexkémiai Kollokvium, Velence, 2019

E.A. Enyedy, O. Dömötör, A. Borics, B.K. Keppler, C.R. Kowol
Comparative studies on the human serum albumin binding of the investigational EGFR Inhibitor KP2187, its hypoxia-activated cobalt complex, and a series of clinically approved inhibitors
2nd Molecules Medicinal Chemistry Symposium (MMCS): Facing Novel Challenges in Drug Discovery, Barcelona (Spanyolország), 2019

B. Gyurcsik, B. Hajdu, E. Hermann, R.K. Balogh, H.A.H. Abd Elhameed
Intramolecular allosteric control of NCoE7 metalloprotease based on the specific protease action of nickel(II) ions
Molecular Biophysics: ABC of the puzzle of Life, ARBRE-MOBIEU Plenary Meeting, Zagreb (Horvátország), 2019

R.K. Balogh, E. Mesterházy, K. Kato, K. Nagata, A. Jancsó, B. Gyurcsik
Detection of toxic metal ions by the CueR metalloregulator
Molecular Biophysics: ABC of the puzzle of Life, ARBRE-MOBIEU Plenary Meeting, Zagreb (Horvátország), 2019

N. Ivošević DeNardis, J. Pečar Ilić, I. Ružić, N. Novosel, T. Mišić Radić, A. Weber, D. Kasum, Z. Pavlinska, **R.K. Balogh, B. Hajdu**, A. Marček Chorvátová, **B. Gyurcsik**
From ARBRE-MOBIEU networking to regional research cooperation: Multimethod study of algal cell response to laboratory-induced cadmium stress

Molecular Biophysics: ABC of the puzzle of Life, ARBRE-MOBIEU Plenary Meeting, Zagreb (Horvátország), 2019

H.A. Abd Elhameed, B. Hajdu, E. Hermann, M.K. Goppisetty, M. Kiricsi, D.A. Ungor, E. Csapó, W. Bal, B. Gyurcsik

Metal ions as regulatory elements of artificial nucleases

ISMEC2019, International Symposium on Metal Complexes, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

H.A.H. Abd Elhameed, B. Hajdu, B. Gyurcsik

Modulation of catalytic activity of the NCoLE7 metallo-nuclease

ISMEC2019, International Symposium on Metal Complexes, Hajdúszoboszló/Debrecen, 2019

R.K. Balogh, B. Gyurcsik, D. Szunyogh, É. Hunyadi-Gulyás, P.W. Thulstrup, N.J. Christensen, M. Stachura, L. Hemmingsen, A. Jancsó

Recognition of the proper metal ion: how does the metalloregulatory protein CueR discriminate metal ions with similar coordination properties?

ISMEC2019, International Symposium on Metal Complexes, Debrecen (Magyarország), 2019

B. Gyurcsik, B. Hajdu, H.A. Abd Elhameed, W. Bal, K. Nagata

Metal ions as regulatory elements of artificial DNA cleaving enzymes.

15th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (ISABC15), Nara (Japán), 2019

E. Hermann, H.A. Abd Elhameed, E. Németh, R. Csáki, B. Hajdu, B. Gyurcsik

Purification and characterization of the C45-ZF-N85 artificial zinc-finger nuclease and its mutants.

Progressive Trends In Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry, XXVII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (XXVII. ICCBIC), Smolenice (Szlovákia), 2019

G. Peintler, B. Kormányos, **B. Gyurcsik**

pHCal: a new program for the calibration of pH-metric devices

Progressive Trends In Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry, XXVII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry (XXVII. ICCBIC), Smolenice (Szlovákia), 2019

H.A.H. Abd Elhameed, B. Gyurcsik, M.K. Goppisetty, M. Kiricsi, D.A. Ungor, E. Csapó

Artificial nucleases-Molecular tools for gene therapy

2nd International Conference "Plant Genome Editing & Genome Engineering", Vienna (Ausztria), 2019

B. Hajdu, H.A.H. Abd Elhameed, E. Hermann, R.K. Balogh, É. Hunyadi-Gulyás, K. Kato, K. Nagata, W. Bal, B. Gyurcsik

Applications of Ni(II)-induced peptide bond cleavage

ICBIC-19, 19th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Interlaken (Svájc), 2019

R.K. Balogh, B. Gyurcsik, É. Hunyadi-Gulyás, L. Hemmingsen, P.W. Thulstrup, A. Jancsó

Investigation of Hg(II) binding of CueR protein: A possible role of C-terminal cysteines in selective operation of the protein

ICBIC-19, 19th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Interlaken (Svájc), 2019

B. Gyurcsik, B. Hajdu, H.A.H. Abd Elhameed, W. Bal, K. Nagata

Metal ions as regulatory elements of artificial DNA cleaving enzymes

9th Conference of the Serbian Biochemical Society with international participation, Belgrade (Szerbia), 2019

Hajdu B., H.A.H. Abd Elhameed, Hermann E., Gyurcsik B.

Fém tartalmú fehérje alapú nukleázok DNS specifikitása

GINOP-2.3.2-15-2016-00038 Intelligens fémvegyületek workshop; Tudományos ülés a II. év eredményeinek összefoglalására, Szeged, 2019

Gyurcsik B., Hajdu B., H.A.H. Abd Elhameed, W. Bal, K. Nagata

Fémionok által szabályozott mesterséges nukleázok

53. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Velence, 2019

Hajdu B., K. Kato, K. Nagata, Gyurcsik B.

Fémtartalmú fehérje alapú nukleázok DNS specifikációja

53. Komplexkémiai Kollokvium és az MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság ülése, Velence, 2019

Hermann E., H.A.H. Abd Elhameed, Németh E., Csáki R., Hajdu B., C. Oostenbrink, Gyurcsik B.

A C45-ZF-N85 összetett cinkujj-nukleáz és mutánsainak előállítása és vizsgálata.

MKE Vegyészkonferencia, Eger, 2019

T. Alapi, M. Náfrádi, G. Rózsa, K. Schrantz, T. Hlogyik, L. Farkas, L. Wojnárovits, E. Takács, K. Hernádi
Photocatalytic, photolytic and radiolytic elimination of pesticides from aqueous solution: reaction mechanism, efficiency, matrix effect and economic considerations

The 25th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, Antwerpen (Belgium), 2019.

M. Náfrádi, T. Hlogyik, L. Farkas, T. Alapi, K. Hernádi, L. Wojnárovits, E. Takács

Application of coumarin and coumarin-3-carboxylic acid for the determination of hydroxyl radical during different advanced oxidation processes

14th Tihany Symposium on Radiation Chemistry, Siófok, 2019

M. Náfrádi, L. Wojnárovits, E. Takács, T. Alapi

Determination of hydroxyl radicals using coumarin and coumarin-3-carboxylic acid during gamma radiolysis and heterogeneous photocatalysis

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

L. Farkas, M. Náfrádi, T. Alapi

Effect of flow breakers on the VUV photolysis of aqueous solution of coumarin

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

T. Hlogyik, M. Náfrádi, T. Alapi

Heterogeneous photocatalysis of imidacloprid – effect of reaction parameters, mineralization and matrices

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

I. Monzini, M. Náfrádi, L. Farkas, D. Fuderer, T. Alapi

UV and UV/VUV photolysis of sulfamethazine

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, 2019

Farkas L., I. Monzini, Náfrádi M., Fuderer D., Alapi T.

Szulfametazin vizes oldatának kezelése UV, UV/VUV fotolízissel, ózonos kezeléssel, és UV/ózon kombinációjával

8. Környezetkémiai Szimpózium, Siófok, 2019

Náfrádi M., Hlogyik T., Alapi T.

Reakciókörülmények hatása az imidakloprid és a tiakloprid heterogén fotokatalitikus átalakítására

8. Környezetkémiai Szimpózium, Siófok, 2019

Farkas L., I. Monzini, Náfrádi M., Fuderer D., Alapi T.

Szulfametazin vizes oldatának kezelése UV, UV/VUV fotolízissel, ózonos kezeléssel és UV/ózon kombinációjával

XLII. Kémiai előadói napok, Szeged, 2019

Náfrádi M., Hlogyik T., Alapi T.

Neonikotinoid tartalmú vizek heterogén fotokatalitikus kezelése
XLII. Kémiai előadói napok, Szeged, 2019

T. Alapi, M. Náfrádi, T. Hlogyik, L. Farkas, L. Wojnárovits, E. Takács, K. Hernádi
Heterogeneous photocatalytic transformation of coumarin and coumarin-3-carboxylic acid – detailed investigation of the effect of adsorption, pH, ionic strength, NaF and various radical scavengers
24th International Conference on Semiconductor Photocatalysis and Solar Energy Conversion (SPASEC-24)
(Kanada), 2019

KONFERENCIAKÖTETEK SZERKESZTÉSE

T. Alapi, I. Ilisz
Proceedings of the 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems
Szeged, Magyarország, Szegedi Tudományegyetem (2019) 464. ISBN: 978-963-306-702-4

TANKÖNYVEK

Galbács G.: Analitikai szenzorok, digitális egyetemi tankönyv, SZTE, 2019.

EGYÉB SZAKMAI ELŐADÁSOK ÉS KÖZLEMÉNYEK

Enyedy É.A.
Rákellenes fémvegyületek biospeciációja
Szegedi Tudományegyetem Eötvös Loránd Kollégiumának Kémia Műhelye, 2019

Enyedy É.A.
Rákellenes fémvegyületek a gyógyászatban és a kutatásban
SZTE Szabadegyetem előadás, 2019

Sipos P., Pálinkó I.
Réteges szerkezetű anyagok által katalizált szerves kémiai reakciók
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány, a SZAB Szerves és Gyógyszerkémiai Munkabizottsága és a Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei Csoportja, 19. Tudományos Előadó ülése, Szeged, 2019

Sipos P., Pálinkó I.
Réteges kettős hidroxidok – szintézis, jellemzés katalitikus alkalmazások
Pécsi Tudományegyetem, Kémiai Intézeti Szeminárium, Pécs, 2019