

Külföldi referált folyóiratokban megjelent közlemények <i>ebből:</i>	45 32 cikk legalább Q1
Σ impact factor (2025)	226,8
Magyar nyelvű folyóiratokban megjelent közlemények	3
Könyvek / Könyvfejezetek	3
MTA, habilitációs és PhD értekezések	3
Nemzetközi és hazai konferencia előadások és poszterek	43 nemzetközi: 22 hazai: 21
Konferenciakötet szerkesztése	1
Tankönyvek	0
Egyéb szakmai előadások és közlemények	3

NEMZETKÖZI, REFERÁLT TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATOKBAN MEGJELENT CIKKEK

C. Wittmann, I. Besleaga, S. Mahmoudi, O. Palamarciuc, M. Balan-Porcarasu, M. Dascalu, S. Shova, M. Cazacu, M. Kiricsi, N. Igaz, **O. Dömötör**, **E.A. Enyedy**, D. Dvoranova, P. Rapta, V.B. Arion
Physical properties and cytotoxicity of Cu(ii) and Zn(ii) complexes with a TMS-substituted indolo[2,3-c]quinoline-derived Schiff base
DALTON TRANSACTIONS 54 (2025) 7882-7898. **Q2**, IF₂₀₂₄: 3,3

E.F. Várkonyi, Sz. Tóth, **T. Pivarcsik**, **O. Dömötör**, O. Berkesi, N.V. May, G. Szakács, E. Csapó, **E.A. Enyedy**
Organometallic half-sandwich complexes of 1,10-phenanthroline derivatives with improved solubility, albumin-binding, and nanoformulation potential targeting drug resistance in cancer
INORGANIC CHEMISTRY 64 (2025) 14914-14932. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,7

P. Torok, **I. Halasine-Varga**, L. Duvivier, M. Maimi, O. Hubert, S. Minnaar, **P. Sipos**, P.C. du, **B. Kutus**
Lithium carbonate conversion to lithium hydroxide using calcium hydroxide: Equilibrium is governed by vaterite formation
INORGANIC CHEMISTRY 64 (2025) 23575-23585. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,7

Gy. Szöllősi, K.A. Kőszegi, Á. Kukovecz, **M. Szabados**
Enantioselective preparation of chiral succinimide derivatives by mechanochemical catalytic Michael addition
CHEMCATCHEM 17 (2025) e202402021. **Q1**, IF₂₀₂₄: 3,9

A. Szentesi, ... , **G. Galbács**, ... , P. Hegyi
The 12-Year experience of the Hungarian pancreatic study group
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 14 (2025) 1362. **Q1**, IF₂₀₂₄: 2,9

Y. Szabó, **S.B. Nagy**, **A.A. Ádám**, R. Mészáros, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **P. Sipos**, **M. Szabados**,
Valorization of glycerol to glycerol carbonate and glycidol by different dialkyl carbonates utilizing tricalcium aluminate hexahydrate as transesterification catalyst
CHEMCATCHEM 17 (2025) e202401217 . **Q1**, IF₂₀₂₄: 3,9

- V. Szabó, R. Mészáros, B. Kutus, G.F. Samu, Z. Kónya, Á. Kukovecz, P. Sipos, M. Szabados**
Sonochemically improved regeneration of mechanically amorphized Ca₂Cr-layered double hydroxides – Synthesis, characterization and photocatalytic lidocaine decomposition
APPLIED CLAY SCIENCE 265 (2025) 107684. **Q1**, IF₂₀₂₄: 5,8
- M.B. Struhatska, S.N. Kariaka, V.O. Trush, V.V. Dyakonenko, S.V. Shishkina, **O. Dömötör**, V. Arion, A. Lipa, P. Gawryszewska, M.M. Lazarenko, V.M. Amir Khanov
Synthesis, structure, thermal and spectroscopic properties of two new series of cationic Ln(III) complexes of the type [Ln(L)₂(bpy)₂]BPh₄
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1348 (2025) 143463. **Q2**, IF₂₀₂₄: 4,7
- K. Solymos, J. Chagu, A. Badam, Á. Ágoston, **B. Kutus**, Á. Kukovecz, Z. Kónya, Zs. Pap
The interaction of δ-CsPbI₃ and CsPbBr₃ nanostructures with soil extracts
ENVIRONMENTAL POLLUTION 380 (2025) 126454. **D1**, IF₂₀₂₄: 7,3
- A. Rónavári, E. Kachal, N. Igaz, B. Szerencsés, **B. Kutus**, I. Pfeiffer, M. Kiricsi, Z. Kónya
Multi-round recycling of green waste for the production of silver nanoparticles: Synthesis, characterization, and biological activity
ACS OMEGA 10 (2025) 35793-35808. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,3
- I. Rigo, J. Kaman, A. Szokol Nagyne, R. Holomb, A. Bonyar, M. Szaloki, A. Borok, S. Zangana, P. Racz, M. Alad, M.A. Kedves, **G. Galbacs**, L.P. Csernai, T.S. Biro, N. Kroo, M. Veres
Raman spectroscopic characterization of crater walls formed upon single-shot high-energy femtosecond laser irradiation of dimethacrylate polymer doped with plasmonic gold nanorods
SCIENTIFIC REPORTS 15 (2025) 14469. **Q1**, IF₂₀₂₄: 3,9
- U. Rapuš, **T. Pivarcsik**, A. Mitrović, J. Kljun, A. Bogdanov, G. Spengler, A. Meden, S. Gobec, J. Kos, **É.A. Enyedy**, I. Turel
Synthesis of a fac-tricarbonylrhenium(I) complex with pyrithione, its physicochemical characterization, and assessment of biological effects
ACS OMEGA 10 (2025) 38272-38291. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,3
- T. Pivarcsik, F. Kovács**, G. Spengler, M. Nové, B.K. Keppler, W. Kandioller, **É. Frank, É.A. Enyedy**
Anticancer organometallic half-sandwich complexes of estrone-derived (N,N) donor ligands with enhanced aqueous solubility
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 267 (2025) 112858. **Q2**, IF₂₀₂₄: 3,2
- Miroslav P. **M.A. Kiss**, J. Bělíček, V. Vojáčková, D. Veselá, R. Minorics, I. Zupko, **É. Frank**, R. Jorda
Isoxazole-based compounds targeting the taxane-binding site of tubulin
ARCHIV DER PHARMAZIE 358 (2025) e70031. **Q2**, IF₂₀₂₄: 3,6
- D.J. Palasti, F.A.C. Plaza, Á. Bélteki**, A. Kohut, L. Makkos, **G. Galbács**
Single-shot laser-induced breakdown spectroscopy using various duration pulses generated by a compact master oscillator power amplifier fiber laser
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY 192 (2025) 114120 **Q1**, IF₂₀₂₄: 5,0
- S.B. Nagy, A.A. Ádám, B. Kutus, G.F. Samu**, A. Kukovecz, Z. Konya, G. Varga
La-based perovskite structures as efficient heterogeneous catalysts for acceptorless dehydrogenative coupling of alcohols and amidines toward pyrimidines
GREEN CHEMISTRY 27 (2025) 15654-15669. **D1**, IF₂₀₂₄: 9,2

P.B. Nagy, **M. Szabados**, D. Sebők, K. Sajdik, T. Xia, T. Yoshii, Á. Pitó, Á. Szamosvölgyi, H. Nishihara, T. Szabo

Insight into the structural changes upon ultrasonic fragmentation and dispersion of carbon nanomaterials of different dimensions and bulk moduli

CARBON 244 (2025) 120616.

DI, IF₂₀₂₄: 11,6

Á. Nagyné Szokol, J. Kámán, R. Holomb, I. Rigó, M. Aladi, M. Kedves, B. Ráczkevi, P. Rác, A. Bonyár, A. Borók, S. Zangana, M. Szalóki, I. Papp, **G. Galbács**, T.S. Biró, L.P. Csernai, N. Kroó, M. Veres

Morphology studies on craters created by femtosecond laser irradiation in UDMA polymer targets embedded with plasmonic gold nanorods

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS 234 (2025) 3007-3013.

Q2, IF₂₀₂₄: 2,3

R. Mészáros, **A.A. Ádám**, K. Baán, Á. Pitó, Gy. Halasi, J. Kiss, A. Sági, Z. Kónya, Á. Kukovecz, **M. Szabados**

Catalytic utilization of transition, post-transition and rare earth metal-substituted brownmillerite-related solids for the continuous-flow hydrogenations of CO₂ and furfural into synthetic fuels

JOURNAL OF CATALYSIS 450 (2025) 116282.

Q1, IF₂₀₂₄: 6,5

T. Körmöczi, A. Barta, F. Bogár, Z. Ali, **Cs. Bús**, J. Hohmann, F. Domoki, I. Ilisz, R. Weiczner, A. Vasas, R. Berkecz

Study of phenanthrenes from their unique mass spectrometric behavior through quantum chemical calculations to liquid chromatographic quantitation

TALANTA 281 (2025) 126799.

Q1, IF₂₀₂₄: 6,1

F. Kovács, I. Huliák, H. Árva, **M. Kocsis**, M. Kiricsi, **É. Frank**

Aromatic scaffold-integrated hybrids of estradiol and benzoxazol-2-ones: synthesis and in vitro anticancer activity of N-substituted regioisomeric pairs

RSC ADVANCES 15 (2025) 23954-23965.

Q1, IF₂₀₂₄: 4,6

A. Kormányos, T. Priamushko, **G.F. Samu**, A. Angelika, B. Endródi, S. Cherevko, Cs. Janáky

Application of Co₃O₄ as anode catalyst in CO₂ electrolyzer cells

NPG ASIA MATERIALS 17 (2025) 18

DI, IF₂₀₂₄: 8,3

A. Kohut, L.P. Villy, L. Jönsson, D. Megyeri, **G. Galbács**, M.E. Messing, Zs. Geretovszky
Gold-silver alloy nanoparticle formation via spark ablation: the dynamics of material mixing

NANOSCALE ADVANCES 7 (2025) 3322-3330.

Q1, IF₂₀₂₄: 4,7

A. Kedves, H. Haspel, C. Yavuz, **B. Kutus**, Z. Kónya

A comparative study on the chronic responses of titanium dioxide nanoparticles on aerobic granular sludge and algal-bacterial granular sludge processes

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH 32 (2025) 30159-30169.

Q1, IF₂₀₂₄: 0

K. Karádi, A. Szerlauth, Á. Kukovecz, Z. Kónya, G. Varga

The acid/base ratio dictates the catalytic efficiency of layered double hydroxide derivatives in transesterification reactions

MATERIALS TODAY CHEMISTRY 50 (2025) 103257.

Q1, IF₂₀₂₄: 6,7

Gy. Kajner, **G. Galbács**

Exploring the use of nanoporous glass substrates for the quantitative trace microanalysis of aqueous samples by surface-enhanced laser-induced breakdown spectroscopy

ANALYTICAL CHEMISTRY 97 (2025) 12000-12004.

DI, IF₂₀₂₄: 6,7

- M. Hunyadi, A. Csík, C. Hajdu, Cs. Janáky, I. Rajta, **G.F. Samu**, L. Csige, Lóránt
Scintillation response of 0D Cs₃Cu₂I₅ thin layers to light- and heavy-ion irradiation
Advanced Photonics Research 6 (2025) 2400217. IF₂₀₂₄: 3,9
- L. Horváth, **T. Alapi**, T. Süli-Zakar, Z. Bozóki, A. Szabó
Dilution-based estimation of intrinsic pH: A proof-of-concept in plant apoplastic damples
ACS OMEGA 10 (2025) 57556-57559. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,3
- I.L. Horváth, **Gy. Kajner**, **G. Galbács**, D. Csupor
Analysis of heavy metal content in protein powders available on the Hungarian market: a reassuring snapshot, but not a reassuring quality guarantee
JOURNAL OF NUTRITIONAL SCIENCE 14 (2025) e49. **Q2**, IF₂₀₂₄: 2,0
- H.A. Azza**, **A. Szorcsik**, **T. Gajda**
Interaction of half-sandwich Rh(III) ion and some of its complexes with endogenous imidazole derivatives
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 270 (2025) 112913. **Q2**, IF₂₀₂₄: 3,2
- C. Hajdu, T.S. Zsigmond, **B. Kutus**, D. Ungor, E. Csapó, Cs. Janáky, **G.F. Samu**
Solution triggered facile ion-exchange and phase transformation of ternary cesium-copper halide pseudo-perovskites
CHEMICAL COMMUNICATIONS 61 (2025) 3508-3511. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,2
- Gy. Kajner**, **Á. Béltéki**, M. Cseh, Zs. Geretovszky, I. Szentí, Á. Kukovecz, T. Ajtai, **G. Galbács**
Performance assessment of a fully 3D-printed, plastic concentric nebulizer meant for short-term ICP-MS trace analytical use
SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY 223 (2025) 107078. **Q2**, IF₂₀₂₄: 3,8
- J.F. Gómez-Pérez, A. Sápi, V. Bíró, F. Farkas, S. Kovačič, **B. Kutus**, **P. Sipos**, H. Haspel, Á. Kukovecz, Ákos, Z. Kónya
Graphitic nature governs CO₂ hydrogenation reactions on platinum@carbon nanocomposites
CATALYSIS LETTERS 155 (2025) 149. **Q2**, IF₂₀₂₄: 2,4
- P. Getreuer, T. Mendrina, S. van Terwingen, L. Marretta, **O. Dömötör**, D. Wensch, M. Hejl, P. Heffeter, W. Berger, M.A. Jakupec, A. Terenzi, B.K. Keppler, W. Kandioller
Exploring the anticancer properties of 4-phenylthiazole-based Ru(II) and Os(II) metallacycles featuring 1-methylimidazole as N-donor functionality
BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS (2025) 6352081. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,1
- G.T. Gátszegi**, **T.V. Petrasheuskaya**, N.V. May, **B. Hajdu**, G. Spengler, F. Bacher, S. Shova, V.B. Arion, **É.A. Enyedy**,
Solution equilibrium and redox properties of metal complexes with 2-formylpyridine guanyldrazone derivatives: Effect of morpholine and piperazine substitutions
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 264 (2025) 112812. **Q2**, IF₂₀₂₃: 3,2
- D. Fabra, **J.P. Mészáros**, A.I. Matesanz, G. Spengler, R.F. Aguilar, G. Moreno-Alcántar, A. Casini, **É.A. Enyedy**, A.G. Quiroga
Palladium(II) complexes with noncovalent interactions with DNA: Solution speciation controlled by solvent identity, pH, and concentration
INORGANIC CHEMISTRY 64 (2025) 22852-22865. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,7

- O. Dömötör, T. Pivarcsik, Z.N. Yazdi, É. Bakos, Cs. Özvegy-Laczka, A. Hetényi, T. Martinek, I. Szatmári, Sz. Tóth, G. Szakács, A. Borics, É.A. Enyedy**
Comparative study of multidrug resistance-targeting 8-hydroxyquinoline-amino acid conjugates: anticancer effect, interaction with human serum albumin and organic anion transporting polypeptides
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 212 (2025) 107187. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,7
- O. Dömötör, F. Binacchi, N. Ribeiro, N. Busto, J. Gonzalez-García, E. Garcia-España, I. Correia, É.A. Enyedy, J. Hamacek, A. Terenzi, N. Basílio, G. Barone, I. Cavaco, T. Biver**
How reliable is the evaluation of DNA binding constants? Insights and best practices based on an inter-laboratory fluorescence titration study
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY 327 (2025) 125354. **Q2**, IF₂₀₂₄: 4,6
- A. Darwish, N. Sándor, I. Szent, T. Marosvölgyi, K. Juhász, A. Rónavári, E. Kachal, **B. Kutus, Z. Kónya, Zs. Balogi**
Highly stable antitumor silver-lipid nanoparticles optimized for targeted therapy
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE 20 (2025) 1351-1366. **D1**, IF₂₀₂₄: 6,5
- X. Chen; K. Sárosi, B. Tóth, B. Gilicze, Zs. Bengery, K. Mogyorósi, Cs. Janáky, **G.F. Samu**
Electrochemical modulation of hole extraction in NiO/perovskite bilayers
ADVANCED MATERIALS INTERFACES 12 (2025) 2500159. **Q1**, IF₂₀₂₄: 4,4
- F.A Casian-Plaza, O. Urbán, Á. Bélteki, M. Aladi, M. Kedves, A. Bonyár, J. Kopniczky, M. Veres, G. Galbács**
Quantitative characterization of the lateral distribution of gold nanoparticles in polystyrene nanocomposite thin films by laser-induced breakdown spectroscopy elemental mapping
APPLIED SURFACE SCIENCE 700 (2025) 163276. **Q1**, IF₂₀₂₄: 6,9
- Cs. Bús, L. Janovák, Á. Deák, Á. Ágoston, C. Deák, Á. Kukovecz, P. Sipos**
Complexation of magnesium ions in sodium dodecyl benzenesulfonate-Flopaam AN125SH mixtures using sodium citrate
POLYHEDRON 267 (2025) 117339. **Q3**, IF₂₀₂₄: 2,6
- B. Ádám, E. Ng, **G.F. Samu**, E. Kecsenovity, A. Csík, S. Giménez, Cs. Janáky
The importance of catalyst choice in photoelectrochemical glycerol oxidation
CARBON ENERGY 7 (2025) e70065. **D1**, IF₂₀₂₄: 24,2
- É. Bakos, **H. Ágoston, R. Ignácz**, A. Hunyadi, M. Poór, J. Erostyák, Z. Kele, Cs. Özvegy-Laczka, **E. Mernyák**
Facile synthesis of pyridyl rosamines as potential photosensitizers
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 26 (2025) 1482. **D1**, IF₂₀₂₄: 4,9
- A. Vasudha, **C. Dinesh**, T. Pooja
Grey water treatment and circular economy
CHEMOSPHERE 384 (2025) 144433. **D1**, IF₂₀₂₄: 0

MTA DOKTORI, HABILITÁCIÓS ÉS Ph.D. ÉRTEKEZÉSEK

Pivarcsik Tamás

Rákellenes Rh(III), Ru(II) és Re(I) fémorganikus komplexek előállítás, oldategyensúlyi vizsgálata és biomolekulákkal való kölcsönhatásuk

PhD értekezés, 2025 (témavezető: **Enyedy Éva Anna**)

Kormányosné Pósa Vivien

Többfogú komplexképző vegyületek rákellenes és oldatkémiai tulajdonságaik közötti összefüggések vizsgálata

PhD értekezés, 2025 (témavezető: **Enyedy Éva Anna**)

Szabó Vivien

Különleges fémösszetételű réteges kettős hidroxidok (foto)katalitikus alkalmazása [(Photo)catalytic application of layered double hydroxides with unique metal composition]

PhD értekezés, 2025 (témavezető: **Sipos Pál**)

NEMZETKÖZI ÉS HAZAI KONFERENCIA ELŐADÁSOK / POSZTEREK

Z.H. Nafae, B. Gyurcsik, G. Peintler

The effect of the metal ions on the catalytic activity of TEM-1 β -lactamase

Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

R.S. Gyimesi, E. Gyémánt, A. Jancsó, B. Gyurcsik

Arsenic(III) detection using a whole-cell biosensor

Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

L.C. Erdei, É.A. Enyedy, O. Dömötör

A multidrug resistance selective anticancer 8-hydroxyquinoline derivative and its RhCp complex

Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

H. Kovács, B. Hajdu, N.V. May, N. Lihi, I. Szatmári, G. Szakács, É.A. Enyedy (invited lecture)

8-Hydroxyquinoline derivatives targeting multidrug resistant cancer cells: complexation with iron and copper

7th European Inorganic Chemistry Conference EICC-7, 7-11, September, 2025, Belgrade, Serbia

H. Kovács, É.A. Enyedy (lecture)

Study of complex formation of IOX1, a histone demethylase inhibitor, with essential metal ions and organometallic RhCp triaquacation*

7th European Inorganic Chemistry Conference EICC-7, 7-11, September, 2025, Belgrade, Serbia

O. Dömötör, L.C. Erdei, É.A. Enyedy (poster)

Ga(III) and Rh(III)Cp complexes of multidrug resistance selective anticancer 8-hydroxyquinoline derivatives*

7th European Inorganic Chemistry Conference EICC-7, 7-11, September, 2025, Belgrade, Serbia

T. Pivarcsik, E. F. Várkonyi, E. Csapó, O. Dömötör, S. Tóth, G. Szakács, É.A. Enyedy (invited lecture)

Half-sandwich rhodium(III) complexes of bidentate ligands with enhanced drug-like properties against multidrug resistant cancer

International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, ISBOMC 25, 26-29.08.2025, Paris, France

U. Rapuš, T. Pivarcsik, A. Mitrovic, J. Kljun, A. Bogdanov, G. Spengler, A. Meden, S. Gobec, J. Kos, É.A. Enyedy, I. Turel (poster)

Synthesis and assessment of biological effects of rhenium(I) pyrithione complex

International Symposium on Bioorganometallic Chemistry, ISBOMC 25, 26-29.08.2025, Paris, France

T. Pivarcsik, E. F. Várkonyi, E. Csapó, O. Dömötör, I. Szatmári, S. Tóth G. Szakács, É.A. Enyedy (lecture)

Organorhodium complexes of bidentate anticancer ligands with improved drug-like properties to target multidrug resistant cancer

21st International Conference on Biological Inorganic Chemistry (ICBIC21), Long Beach, California, USA, 2025.07.28-08.01 .

H. Kovács, N.V. May, B. Hajdu, N. Lihi, I. Szatmári, S. Tóth, G. Szakács, É.A. Enyedy (lecture)

8-Hydroxyquinoline derived Mannich bases targeting multidrug resistant cancer cells and their interaction with essential metal ions

17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC25, 15-18 June 2025, Uppsala, Sweden

E. F. Várkonyi, S. Tóth, T. Pivarcsik, O. Dömötör, O. Berkesi, N.V. May, G. Szakács, E. Csapó, É.A. Enyedy (poster)

Design and nanoformulation of organometallic half-sandwich complexes to overcome multidrug resistance in cancer therapy

17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC25, 15-18 June 2025, Uppsala, Sweden

H. Kovács, S. Tóth, I. Szatmári, G. Szakács, É.A. Enyedy (poster)

Solution equilibrium studies on anticancer 8-hydroxyquinoline derivatives targeting multidrug resistant cancer cells

17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC25, 15-18 June 2025, Uppsala, Sweden

O. Dömötör, É.A. Enyedy (poster)

Gallium(III) complexes of multidrug resistance selective anticancer 8-hydroxyquinoline derivatives

17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC25, 15-18 June 2025, Uppsala, Sweden

Enyedy Éva A.

Funkcionális fémkomplexek biospeciációja - fókuszban a multidrog rezisztens rákos sejteken szelektíven ható vegyületek (előadás)

58. Komplexkémiái Kollokvium és Koordinációs Kémiai Munkabizottsági ülés, 2025.05.26-28, Balatonszárszó, Magyarország

Dömötör O., Pivarcsik T., Özvegy-Laczka C., Hetényi A., Martinek T., Szatmári I., Szakács G., Borics A., Enyedy É.A.

Multidrog rezisztens daganatokot célzó 8-hidroxikinolin-aminosav konjugátumok összehasonlító vizsgálata (előadás)

58. Komplexkémiái Kollokvium és Koordinációs Kémiai Munkabizottsági ülés, 2025.05.26-28, Balatonszárszó, Magyarország

Gátszegi G.T., M.N.M. Milunovic, Dömötör O., May N.V., Nové M., Spengler G., Csapó E., V.B. Arion, Enyedy É.A. (előadás)

Vízben jól oldódó metilén-trimetil-ammónium-tioszemikarbazon réz(II)komplexek oldategyensúlyi vizsgálata és nanoformulálásuk

58. Komplexkémiái Kollokvium és Koordinációs Kémiai Munkabizottsági ülés, 2025.05.26-28, Balatonszárszó, Magyarország

É.A. Enyedy (meghívott plenáris előadás)

8-Hydroxyquinoline derivatives targeting multidrug resistant cancer cells and their metal complexes
CQE Days 2025, 12-13.05.2025, Lisbon, Portugal

E. Kornél, V. Bence, A. Tünde

Application of UV/sulfite advanced reduction process for elimination of the PFOA, a "forever chemical"
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

Gy. Kajner, Sz. Roszik, G. Galbács

Performance comparison of two substrate-based approaches for liquid LIBS analysis: Nanoporous glass vs. Si-wafer
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

G.T. Gátszegi, N.M.M. Milunovic, O., Dömötör, N.V. May, M. Nové, G. Spengler, E. Csapó, V.B. Arion, É.A. Enyedy

Copper(II) complexes of thiosemicarbazones with excellent water solubility: solution equilibrium studies and nanoformulation
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

D.R. Gál, O. Dömötör, A. Jancsó

Interactions of As(III), Sb(III) and Hg(II) species with human serum albumin
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

C. Dinesh, B. Veres, G. Varga, Zs. László, T. Alapi

Trimetoprim bontása melaminnal módosított bioszenekkel, perszulfát-asszisztált heterogén (foto)katalitikus eljárások során
XVI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia és 63. Spektrokémiai Vándorgyűlés Balatonszárszó, Magyarország, 2025.11.05-07.

C. Dinesh, B. Veres, Zs. László, T. Alapi

Catalytic/photocatalytic activity of melamine-modified biochar for trimethoprim degradation
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

B. Machlik, O. Urbán, Á. Bélteki, B. Farkas, Zs. Divéki, G. Galbács

Investigation of polymer spectra with nano- and femtosecond laser induced breakdown spectroscopy
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

B. Főgel, B. Hajdu, É. Hunyadi-Gulyás, A. Jancsó, B. Gyurcsik

The role of cellular reducing agents in the protection of zinc finger proteins against toxic metal ions
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

A. Nagy, A. Csonka, M. Veres, **G. Galbács**

Technical and analytical challenges involved in drone-based laser-induced breakdown spectroscopy measurements for security applications

Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Magyarország, 2025.10.13-14.

A. Kohut, L.P. Villy, L. Jönsson, D. Megyeri, **G. Galbács**, M.E. Messing, G. Zsolt

Mixing dynamics of gold and silver atomic plumes during the spark ablation synthesis of alloy nanoparticles

Kvantumelektronika 2025: Szimpózium a hazai kvantumelektronikai kutatások eredményeiből, Szeged, Magyarország, 2025.09.01.

Á. Serfőző, P. Sipos, M. Szabados

Stabilization study of sodium metamizole in aqueous medium by intercalation into layered double hydroxides

39th International Conference on Solution Chemistry (ICSC 2025), Skanès-Monastir, Tunézia, 2025.07.14-17.

A. Kormányos, M. M. Ayyub, M. Rashid, **B. Kutus, P. Sipos**, B. Endrődi, C. Janáky

Destabilization of Iridium by CO₂/CO Reduction Products in Continuous-Flow Electrolyzer Cells

247th ECS Meeting, Montreal, Kanada, 2025.05.17–22.

Kutus B., Szabados M., Papp J., Samu-Zahorán R., Kása E., Szabó Y., Halasi I., Kovács I., Sipos P.

A vörösiszap (bauxit maradék) átalakítása termőfölddé

58. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonszárszó, Magyarország, 2025.05.26–28.

Samu-Zahorán R., Sipos P., Kutus B.

Szilikáttartalmú katoitok előállítása, jellemzése és semlegesítése

58. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonszárszó, Magyarország, 2025.05.26–28.

Kis M.L., Ivayla Pantcheva, Gyurcsik B.

Versengés a monenzin kötőhelyeiért – újabb perspektívák

58. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonszárszó, Magyarország, 2025.05.26–28.

Fógel B., Hajdu B., Hunyadi-Gulyás É., Gyurcsik B.

Glutation szerepe a cinkujj fehérjék védelmében Ag(I) ionokkal szemben

58. Komplexkémiai Kollokvium, Balatonszárszó, Magyarország, 2025.05.26–28.

I. Kovács, R. Zahorán, P. Sipos, B. Kutus

Neutralization of hydroxy sodalite and katoites, the active components in bauxite residue

29th Annual Green Chemistry & Engineering Conference, Pittsburgh, USA, 2025.06.23–26.

B. Kutus, P. Sipos, R. Zahorán

Neutralization reactions of katoite, an important reactive component in bauxite residue

39th International Conference on Solution Chemistry, Monastir, Tunézia, 2025.09.14–17.

I. Kovács, P. Sipos, B. Kutus

Hydrolysis and neutralization processes of hydroxy sodalite

39th International Conference on Solution Chemistry, Monastir, Tunézia, 2025.09.14–17.

J. Papp, M Szabados, P. Sipos, B. Kutus

Synthesis and neutralization behavior of Al-substituted Fe-(oxy)-hydroxide phases
39th International Conference on Solution Chemistry, Monastir, Tunézia, 2025.09.14–17.

P. Török, B. Kutus

Conversion of lithium chloride to lithium hydroxide using tricalcium aluminate
39th International Conference on Solution Chemistry, Monastir, Tunézia, 2025.09.14–17.

Török P., Kutus B.

LiCl átalakítása LiOH-dá trikalcium-alumináttal
XLVIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged, Magyarország, 2025.10.27–29.

A. Tóth, B. Gyurcsik, N.J. Christensen, P.W. Thulstrup, L. Hemmingsen, A. Jancsó
Circular dichroism spectroscopic study on the metal ion selectivity of the AfArsR model peptide
4th MOSBRI scientific conference. Paris, Franciaország, 2025.06.10-13.

A. Tóth, B. Gyurcsik, L. Hemmingsen, B. Hajdu, É. Hunyadi-Gulyás, Z.H. Nafae, J. Schell, A. Kawaguchi, A. Jancsó
Functional selectivity of the metalloregulator AfArsR protein outside and inside cells
17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC17, Uppsala, Svédország, 2025.06.15-18.

A. Tóth, B. Gyurcsik, T. Jakusch, L. Hemmingsen, A. Jancsó
Metalloid binding by thiolates: interaction of Sb(III) and As(III) with glutathione and a three cysteine containing peptide
17th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, ISABC17, Uppsala, Svédország, 2025.06.15-18.

A. Tóth, B. Gyurcsik, L. Hemmingsen, B. Hajdu, É. Hunyadi-Gulyás, Z.H. Nafae, J. Schell, A. Kawaguchi, A. Jancsó
Selective recognition of AsIII and SbIII by AfArsR, a transcriptional metalloid regulatory protein
XV International Symposium on Inorganic Biochemistry, New arrivals on Stage, Wrocław, Lengyelország, 2025.09.10-13.

KONFERENCIAKÖTETEK SZERKESZTÉSE

A. Tünde (szerk.) ; B. Róbert (szerk.) ; I. István (szerk.)
Proceedings of the 31th International Symposium on Analytical and Environmental Problems
Szeged, Magyarország : University of Szeged (2025)
ISBN 978-963-688-078-1 SZTE Egyetemi kiadványok

EGYÉB SZAKMAI ELŐADÁSOK ÉS KÖZLEMÉNYEK

G. Galbács

Preface

In: G. Galbács (szerk.) *Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological, Forensic and Materials Sciences: Second Edition*; Cham, Svájc: Springer Nature Switzerland (2025) 559 p.

G. Galbács, F.A.C. Plaza, O. Urbán, A.R. Rweyemamu, A. Kohut
Nanoparticle detection and characterization by LIBS

In: G. Galbács (szerk.) Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological, Forensic and Materials Sciences: Second Edition; Cham, Svájc: Springer Nature Switzerland (2025) 559 p. pp. 475-489.

G. Galbács, D.J. Palásti, P.M. Janovszky

State-of-the-art LIBS analytical performance

In: G. Galbács (szerk.) Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological, Forensic and Materials Sciences: Second Edition; Cham, Svájc: Springer Nature Switzerland (2025) 559 p. pp. 157-187. Paper: Chapter 5

G. Galbács (szerk.)

Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological, Forensic and Materials Sciences: Second Edition Cham, Svájc: Springer Nature Switzerland (2025) , 559 p.

G. Galbács

Principle of operation and instrumentation for laser-induced breakdown spectroscopy

In: G. Galbács (szerk.) Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Biological, Forensic and Materials Sciences: Second Edition Cham, Svájc: Springer Nature Switzerland (2025) 559 p. pp. 3-25. Paper: Chapter 1

Török P., Kutus B.

LiCl átalakítása LiOH-dá trikalcium-aluminnal

In: Gátszegi G., Kovács H., Torma B., Seres L., Turcsányi Á. (szerk.) XLVIII. Kémiai Előadói Napok, Előadás összefoglalók Szeged, Magyarország: Magyar Kémikusok Egyesülete Csongrád Megyei Csoportja, pp. 83–89.

Kiss Tamás

A kutatómunka mindig új motivációt ad. Beszélgetés Lihi Norbert Junior Prima díjas kutatóval Magyar Kémikusok Lapja, 80 (2025) 104.

Kiss Tamás

Amennyi a tanítványok gondolkodásában és cselekedeteiben megmarad. Beszélgetés a Rátz Tanár Úr életműdíjas Baranyi Ilonáva Magyar Kémikusok Lapja, 80 (2025) 327.