

**DEPARTMENT OF ORGANIC CHEMISTRY
UNIVERSITY OF SZEGED
HUNGARY**

**LIST OF PAPERS
PUBLISHED BY THE STAFF OF THE DEPARTMENT
DURING 2008**

SZEGED, 2009

Department of Organic Chemistry
University of Szeged
Chairpersons: Prof. Gábor TÓTH, DSc; János WÖLFLING, DSc

Chapters in books

- 2521 PÁLINKÓ István
Functional and structural mimics of superoxide dismutase enzymes.
Inorganic Biochemistry: Research Progress (Hughes, J.G., Robinson, A.J., eds.),
Nova Science Publishers, Inc., Ch. 10, pp. 281–303 (2008).
- 2522 BAIKER Alfons – MOLNÁR Árpád
Metallic Glasses.
Handbook of Heterogeneous Catalysis, 2nd ed. (G. Ertl, H. Knözinger, F. Schüth, J.
Weitkamp, eds.) Wiley-VCH, Weinheim, Vol. 3, Chapter 4.4., pp. 1285–1298 (2008).

Papers

- 2523 ONDRÉ Dóra – WÖLFLING János – IVÁNYI Zoltán – SCHNEIDER Gyula – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János
Neighbouring group participation Part 17. Stereoselective synthesis of some steroidal 2-oxazolidones, as novel potential inhibitors of 17 α -hydroxylase-C_{17,20}-lyase.
Steroids, **73**, 1375–1384 (2008).
- 2524 FRANK Éva – SCHÄFER Balázs – MUCSI Zoltán – KEGLEVICH György
Synthesis and conformational study of P-heterocyclic androst-5-ene derivatives.
Heteroatom Chem., **19**, 7–14 (2008).
- 2525 MERNYÁK Erzsébet – BIKÁDI Zsolt – HAZAI Eszter – MÁRK László – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Steroidal δ -alkenyl oximes as ambident nucleophiles: electrophile-induced formation of oxazepane derivatives in the bis-estrone series.
Lett. Org. Chem., **5**, 17–21 (2008).
- 2526 ÁCS Péter – TAKÁCS Attila – SZILÁGYI Antal – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – KOLLÁR László
The synthesis of 17-alkoxycarbonyl- and 17-carboxamido-13 α -estra-1,3,5(10),16-tetraene derivatives via palladium-catalyzed carbonylation reactions.
Steroids, **73**, 669–675 (2008).
- 2527 ONDRÉ Dóra – SCHNEIDER Gyula – IVÁNYI Zoltán – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János – WÖLFLING János
Synthesis of steroidal dihydrooxazines and 2-oxazolidones, as novel potential inhibitors of 17 α -hydroxylase-C_{17,20}-lyase.
Proc. 1th Hungarian-Singaporean Workshop on Drug Discovery and Biomaterials, Budapest (Hungary), 2008, pp. 98–100.
- 2528 PÁLINKÓ István
Did you know (that magic acid...).
Catalyzer, **3**, 3 (2008).
- 2529 PÁLINKÓ István
Ring-transformation reactions of small saturated heterocyclic ring compounds over porous materials.
Curr. Top. Catal., **7**, 99–107 (2008).
- 2530 SZILÁGYI István – LABÁDI Imre – PÁLINKÓ István
Thermal stabilities of nanocomposites: Mono- or binuclear Cu complexes intercalated or immobilised in/on siliceous materials
Nanopages, 10.1556/Nano.2008.00001, 1–12 (2008).

- 2531 PÁLINKÓ István – ORDASI Adrienn – KISS T. János – LABÁDI Imre
Immobilized Cu(II)–amino acid complexes as prospective highly efficient catalytic materials: Synthesis, structural characterization and catalytic activities.
PERSPECTIVES IN VIBRATIONAL SPECTROSCOPY: Proceedings of the 2nd International Conference on Perspectives in Vibrational Spectroscopy (ICOPVS 2008), AIP Conference Proceedings Vol. 1075, pp.165–168, American Institute of Physics, Woodbury, New York, 2008.
- 2532 PÁLINKÓ István
Bioinspired catalysts: Synthesis, characterisation and some applications.
Proc. 9th Pannonian Int. Symp. Catal., Štrbské pleso (Slovakia), 2008, pp. 28–34.
- 2533 SZEGVÁRI Gábor – PÁLINKÓ István
A computational study on the adsorption of the major ring-transformation products of methyloxirane in HY and HZSM-5 zeolites.
Proc. 9th Pannonian Int. Symp. Catal., Štrbské pleso (Slovakia), 2008, pp. 388–397.
- 2534 KISS T. János – CSÁNYI J. László – PÁLINKÓ István
Onium salts as catalysts in the liquid-phase oxidation of cyclohexene or tetraline by N₂O.
Proc. 9th Pannonian Int. Symp. Catal., Štrbské pleso (Slovakia), 2008, pp. 381–387.
- 2535 SZALMA BAKSI Gábor – PÁLINKÓ István
Towards a model of the Al₁₃-pillared layer clay – a computational study.
Proc. 9th Pannonian Int. Symp. Catal., Štrbské pleso (Slovakia), 2008, pp. 375–380.
- 2536 BALÁZSIK Katalin – BUCSI Imre – CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Methylethers of cinchona alkaloids in Pt-catalyzed hydrogenation of ethyl pyruvate and ketopantolactone: Effect of stereochemical factors on the enantioselectivity.
J. Mol. Catal. A., **280**, 87–95 (2008).
- 2537 BALÁZSIK Katalin – BUCSI Imre – CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Methylethers of cinchona alkaloids in Pt-catalyzed hydrogenation of ethyl benzoylformate and pyruvaldehyde dimethyl acetal Part 2: Effect of stereochemical factors on the enantioselectivity.
J. Mol. Catal. A., **285**, 84–91 (2008).
- 2538 SZŐRI Kornél – BALÁZSIK Katalin – FELFÖLDI Károly – BUCSI Imre – CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – VASS Elemér – HOLLÓSI Miklós – BARTÓK Mihály
New data on the effect of steric constraints on the chiral induction in the Orito reaction: Hydrogenation of activated steroid ketones.
J. Mol. Catal. A., **294**, 14–19 (2008).

- 2539 SZÖLLŐSI György – VARGA Tibor – FELFÖLDI Károly – CSERÉNYI Szabolcs – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of fluorinated unsaturated carboxylic acids over cinchona alkaloid modified palladium catalyst.
Catal. Commun., **9**, 421–424 (2008).
- 2540 MARTINEK A. Tamás – VARGA Tibor – BALÁZSIK Katalin – SZÖLLŐSI György – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of ketopantolactone using Pt- β -ICN chiral catalyst: correlation between the solution state concentration of a nucleophilic β -isocinchonine-ketopantolactone complex and the enantioselectivity.
J. Catal., **255**, 296–303 (2008).
- 2541 SZÖLLŐSI György – SZŐRI Kornél – BARTÓK Mihály
Heterogeneous enantioselective hydrogenation of arecaidine over cinchona alkaloid-modified palladium catalyst: a novel route to enantioenriched nipecotic acid derivatives.
J. Catal., **256**, 349–352 (2008).
- 2542 SZÖLLŐSI György – HERMÁN Beáta – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Effect of the substituent position on the enantioselective hydrogenation of methoxy-substituted 2,3-diphenylpropenoic acids over palladium catalyst.
J. Mol. Catal. A: Chem., **290**, 54–59 (2008).
- 2543 BALÁZSIK Katalin – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
New data of nonlinear phenomenon in the heterogeneous enantioselective hydrogenation of activated ketones.
Catal. Lett., **124**, 46–51 (2008).
- 2544 BALÁZSIK Katalin – CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
New data on the Orito reaction: effect of substrate structure on nonlinear phenomenon.
Catal. Lett., **125**, 401–407 (2008).
- 2545 SZŐRI Kornél – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Extension of the Scope of the Cinchona Alkaloid Modified Palladium Catalysts: the Enantioselective Hydrogenation of 5,6-Dihydro-2H-pyran-3-carboxylic Acid.
New J. Chem., **32**, 1354–1358 (2008).
- 2546 SZÖLLŐSI György – CSERÉNYI Szabolcs – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
New data to the origin of rate enhancement on Pt-cinchona catalysed enantioselective hydrogenation of activated ketones using continuous-flow fixed-bed reactor system.
J. Catal., **260**, 245–253 (2008).

- 2547 SZÖLLŐSI György – HERMÁN Beáta – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Up to 96 % Enantioselectivities in the Hydrogenation of Fluorine Substituted (*E*)-2,3-Diphenylpropenoic Acids over Cinchonidine Modified Palladium Catalyst.
Adv. Synth. Catal., **350**, 2804–2814 (2008).
- 2548 BARTÓK Tibor – SZEKERES András – SZÉCSI Árpád – BARTÓK Mihály – MESTERHÁZY Attila
A new type of fumonisin series appeared on the scene of food and feed safety.
Cereal Res. Commun., **36**, 315–319 Suppl. B (2008).
- 2549 MASTALIR Ágnes – RÁC Bulcsú – KIRÁLY Zoltán – TASI Gyula – MOLNÁR Árpád
Preparation of monodispersed Pt nanoparticles in MCM-41, catalytic applications.
Catal. Commun., **9**, 762–768 (2008).
- 2550 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán
Catalytic investigation of (1R,2S)-(-)-N-dodecyl-N-methylephedrinium bromide immobilized on montmorillonite in the enantioselective alkylation of benzaldehyde with diethylzinc.
Catal. Commun., **9**, 1404–1409 (2008).
- 2551 PÁHI B. Annamária – KIRÁLY Zoltán – VARGA Dénes – MASTALIR Ágnes
Thermodynamics of micelle formation of the ephedrine-based chiral cationic surfactant DMEB in water, and the intercalation of DMEB in montmorillonite.
Colloids Surfaces A, **319**, 77–83 (2008).
- 2552 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – BENKŐ Mária – DÉKÁNY Imre
Graphite oxide as a novel host material of catalytically active Pd nanoparticles.
Catal. Lett., **124**, 34–38 (2008).
- 2553 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – PATZKÓ Ágnes – DÉKÁNY Imre – L'ARGENTIERE Pablo
Synthesis and catalytic application of Pd nanoparticles in graphite oxide.
Carbon, **46**, 1631–1637 (2008).
- 2554 PÁHI B. Annamária – KIRÁLY Zoltán – MASTALIR Ágnes – DUDÁS József – PUSKÁS Sándor – VÁGÓ Árpád
Thermodynamics of the micelle formation of the counterion coupled gemini surfactant bis(4-(2-dodecyl)benzenesulfonate)-jeffamine salt and its dynamic adsorption on sandstone.
J. Phys. Chem. B, **112**, 15320–15326 (2008).
- 2555 MOLNÁR Árpád
Nafion–silica nanocomposites: a new generation of water-tolerant solid acids of high efficiency.
Curr. Org. Chem., **12**, 159–181 (2008).

- 2556 PRAKASH G. K. Surya – VAGHOO Habiba – PANJA Chiradeep – MOLNÁR Árpád – MATTHEW Thomas – OLAH George A.
Nafion[®]-H catalyzed synthesis of fluorinated benzimidazolines, benzothiazolines, benzoxazolines and dihydrobenzoxazinones.
Synthesis, 897–902 (2008).
- 2557 HUDÁKY Péter – STRÁNER Pál – FARKAS Viktor – VÁRADI Györgyi – TÓTH Gábor – PERCZEL András
Cooperation between a salt bridge and the hydrophobic core triggers fold stabilization in a Trp-cage miniprotein.
Biochemistry, **47**, 1007–1016 (2008).
- 2558 GAÁL Valéria – MÁRK László – KISS Péter – KUSTOS Ildikó – TAMÁS Andrea – KOCSIS Béla – LUBICS Andrea – NÉMETH Viktória – NÉMETH Adrienn – LUJBER László – PYTEL József – TÓTH Gábor – REGLŐDI Dóra
Investigation of the effects of PACAP on the composition of tear and endolymph proteins.
J. Mol. Neurosci., **36**, 321–329 (2008).
- 2559 KAKUK Annamária – FRIEDLÄNDER Elza – VEREB György Jr – LISBOA Duarte – BAGOSSY Péter – TÓTH Gábor – GERGELY Pál – VEREB György
Nuclear and nucleolar localization signals and their targeting function in phosphatidylinositol 4-kinase PI4K230.
Exp. Cell Res., **314**, 2376–2388 (2008).
- 2560 RÁCZ Boglárka – HORVÁTH Gabriella – FALUHELYI Nándor – NAGY András D. – TAMÁS Andrea – KISS Péter – GALLYAS Ferenc Jr. – TÓTH Gábor – GASZNER Balázs – CSERNUS Valér – REGLŐDI Dóra
Effects of PACAP on the circadian changes of signaling pathways in chicken pinealocytes.
J. Mol. Neurosci., **36**, 220–226 (2008).
- 2561 HERNÁDI László – PIRGER Zsolt – KISS Tibor – NÉMETH József – MÁRK László – KISS Péter – TAMÁS Andrea – LUBICS Andrea – TÓTH Gábor – SHIODA Seiji – REGLŐDI Dóra
The presence and distribution of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) and its receptor (PAC1-R) in the snail *Helix pomatia*.
Neuroscience, **155**, 387–402 (2008).
- 2562 REGLŐDI Dóra – BÖRZSEI Rita – BAGOLY Teréz – BORONKAI Árpád – RÁCZ Boglárka – TAMÁS Andrea – KISS Péter – HORVÁTH Gabriella – BRUBEL Réka – NÉMETH József – TÓTH Gábor – HELYES Zsuzsanna
Agonistic behavior of PACAP6-38 on sensory nerve terminals and cytotrophoblast cells.
J. Mol. Neurosci., **36**, 270–278 (2008).

- 2563 PÉTERFY Hajna – TÓTH Gábor – PECHT Israel – ERDEI Anna
C3a derived peptide binds to the type I Fc ϵ receptor and inhibits proximal coupling signal processes and cytokine secretion by mast cells.
International Immunology, **20**, 1239–1245 (2008).
- 2564 SZÉLL Márta – BALTÁS Eszter – BODAI Laszló – BATA-CSÖRGŐ Zsuzsanna – NAGY Nikoletta – DALLOS Attila – PORFARZI Reza – SIMICS Enikő – KONDOROSI ILDIKÓ – SZALAI Zsuzsanna – TÓTH Gábor K. – HUNYADI János – DOBOZY Attila – KEMÉNY Lajos
The Arg160Trp allele of melanocortin-1 receptor gene might protect against vitiligo.
Photochemistry and Photobiology, **84**, 565–571 (2008).
- 2565 FAJKA-BOJA Roberta – BLASKÓ Andrea – KOVÁCS-SÓLYOM Ferenc – SZEBENI Gábor J. – TÓTH Gábor K. – MONOSTORI Éva
Co-localization of galectin-1 with GM1 ganglioside in the course of its clathrin- and raft-dependent endocytosis.
Cellular and Molecular Life Sciences, **65**, 2586–2593 (2008).
- 2566 KÖVESDI Erzsébet – TAMÁS Andrea – REGLÓDI Dóra – FARKAS Orsolya – PÁL József – TÓTH Gábor – BUKOVICS Péter – DÓCZI Tamás – BÜKI András
Posttraumatic administration of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in central fluid percussion injury in rats.
Neurotoxicity Research, **13**, 71–78 (2008).
- 2567 RÁCZ Boglárka – GASZ Balázs – GALLYAS Ferenc Jr. – KISS Péter – TAMÁS Andrea – SZÁNTÓ Zalán – LUBICS Andrea – LENGVÁRI István – TÓTH Gábor – HEGYI Orsolya – RÓTH Erzsébet – REGLÓDI Dóra
PKA-Bad-14-3-3 and Akt-Bad-14-3-3 signaling pathways are involved in the protective effects of PACAP against ischemia/reperfusion-induced cardiomyocyte apoptosis.
Regulatory Peptides, **145**, 105–115 (2008).
- 2568 HERNÁDI László – PIRGER Zsolt – KISS Tibor – NÉMETH József – MÁRK László – KISS Péter – TAMÁS Andrea – LUBICS Andrea – TÓTH Gábor – SHIODA Seiji – REGLÓDI Dóra
The presence and distribution of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide and its receptor in the snail *Helix pomatia*.
Neuroscience, **155**, 387–402 (2008).
- 2569 PIRGER Zsolt – NÉMETH József – HIRIPI László – TÓTH Gábor – KISS Péter – LUBICS Andrea – TAMÁS Andrea – HERNÁDI László – KISS Tibor – REGLÓDI Dóra
PACAP has anti-apoptotic effect in the salivary gland of an invertebrate species, *Helix pomatia*.
J. Mol. Neurosci, **36**, 105–114 (2008).

- 2570 SZAKÁLY Péter – KISS Péter – LUBICS Andrea – MAGYARLAKI Tamás – TAMÁS Andrea – RÁCZ Boglárka – LENGVÁRI István – TÓTH Gábor – REGLÓDI Dóra
Effects of PACAP on survival and renal morphology in rats subjected to renal ischemia/reperfusion.
J. Mol. Neurosci., **36**, 89–96 (2008).

Collections of problems and solutions

- 2571 FEKETE Zoltán – IGAZ Sarolta – KOMÁROMY Attila – KOTSCHY András – KÓCZÁN György – LENTE Gábor – MAGYARFALVI Gábor – NAGY Attila – PÁLINKÓ István – STIRLING András – TÚRI László – ZÁDOR Judit
40th International Chemistry Olympiad, Preparatory Problems (G. Magyarfalvi, ed.), ISBN: 978-963-463-965-7, Institute of Chemistry, Eötvös Loránd University, Budapest (Hungary), 2008.
- 2572 KOMÁROMY ATTILA – KOTSCHY András – LENTE Gábor – MAGYARFALVI Gábor – NAGY Attila – PÁLINKÓ István
40th International Chemistry Olympiad, Theoretical Problems (G. Magyarfalvi, ed.), Problem 4. Institute of Chemistry, Eötvös Loránd University, Budapest (Hungary), 2008.

Prefaces

- 2573 MOLNÁR Árpád
Editorial.
Curr. Org. Chem., **12**, 97 (2008).
- 2574 MOLNÁR Árpád
Editorial.
Curr. Org. Chem., **12**, 182 (2008).

Lectures, posters at scientific meetings

- 2575 SZILÁGYI István – BERKESI Ottó – SÍPICZKI Mónika – KISS T. János – LABÁDI Imre – KORECZ László – ROCKENBAUER Antal – PÁLINKÓ István
Preparation, characterisation and catalytic activities of immobilised enzyme mimics.
Catalysis for Society – XL Annual Polish Conference on Catalysis, Krakow (Poland), 2008, PII-95.
- 2576 SZILÁGYI István – BERKESI Ottó – KISS T. János – KORBÉLY Barbara – KORECZ László – ROCKENBAUER Antal – PÁLINKÓ István
Remarkable superoxide dismutase (SOD) activities of N- and C-protected histidine–Cu(II) complexes covalently grafted on a polystyrene resin.
14th Int. Congr. Catal., Seoul (South Korea), 2008, PICC08-0128.
- 2577 TOLNAI Balázs – KISS T. János – FELFÖLDI Károly – PÁLINKÓ István
C-H...F hydrogen bonds as the organising force in F-substituted α -phenyl cinnamic acid aggregates studied by the combination of FTIR spectroscopy and computations.
29th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXIX), Opatija (Croatia), 2008, Book of abstracts O1-12.
- 2578 FORGÓ Péter – DOMBI György – FELFÖLDI Károly – PÁLINKÓ István
Conformations of Z-2(3'-pyridyl)-3-phenyl propenoic acid in various solvents – an NMR study supplemented with computations.
29th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXIX), Opatija (Croatia), 2008, Book of abstracts P1-44.
- 2579 PÁLINKÓ István – MINK János
Determining the positions of aromatic hydrogens in (ar)C-H...X (X = O or F) hydrogen bonded assemblies of phenyl-phenyl, phenyl-furyl substituted propenoic acids and esters from their FTIR spectra.
29th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXIX), Opatija (Croatia), 2008, Book of abstracts P1-45.
- 2580 ARANYI Anita – CSENDES Zita – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Covalently grafted, silica gel supported C-protected cysteine or cystine copper complexes – syntheses, structure and possible surface reaction studied by FT-IR spectroscopy.
29th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXIX), Opatija (Croatia), 2008, Book of abstracts P2-17.
- 2581 PÁLINKÓ István
The cooperation of chemistry, physics and biology: nanotechnology with some applications.
Szeged week in Cambridge, Szeged-Cambridge Society, C(entre) of A(dvanced) P(hotonics) and E(lectronics), University of Cambridge, Cambridge (United Kingdom), 2008.
- 2582 MASTALIR Ágnes – PATZKÓ Ágnes – FRANK Benjamin – SCHOMÄCKER Reinhard – RESSLER Thorsten – SCHLÖGL Robert

- Steam reforming of methanol over Cu/ZnO/Al₂O₃ modified with hydrotalcites.
14th International Congress on Catalysis, 2008, Seoul (South Korea),
PI-42-52, Book of Abstracts, p. 230.
- 2583 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – BENKŐ Mária – DÉKÁNY Imre
Controlled colloid synthesis of Pd nanoparticles in graphite oxide, a highly efficient hydrogenation catalyst.
14th International Congress on Catalysis, 2008, Seoul (South Korea),
PII-12-13, Book of Abstracts, p. 305.
- 2584 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – ÜNER Deniz
Determination of the dispersion of supported Pd particles by liquid chromatography.
14th International Congress on Catalysis, 2008, Seoul (South Korea),
PII-13-03, Book of Abstracts, p. 333.
- 2585 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – DÉKÁNY Imre – L'ARGENTIERE Pablo
Synthesis of surfactant-stabilized palladium nanoparticles in graphite oxide.
17th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS 2008), 2008, Berlin (Germany), P 189.
- 2586 PÁHI B. Annamária – KIRÁLY Zoltán – MASTALIR Ágnes – DÉKÁNY Imre
Thermodynamics of micelle formation of the chiral cationic surfactant DMEB in water, and the intercalation of DMEB in montmorillonite in relation to chiral catalysis.
17th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS 2008), 2008, Berlin (Germany), P 124.
- 2587 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – BENKŐ Mária – DÉKÁNY Imre – CAGNOLA Edvardo – LIPRANDI Domingo – QUIROGA Mónica – L'ARGENTIERE Pablo
El oxido de grafito como nuevo material para soporte de nanopartículas de paladio catalíticamente activas.
XXVII. Congreso Argentino de Química, 2008, San Miguel de Tucumán (Argentina), P 5-068.
- 2588 SÁRKÁNY János
Víz és H-ZSM-5 kölcsönhatása szobahőmérsékleten. FT-IR vizsgálatok (Interaction of H-ZSM-5 with water at room temperature. FT-IR measurements).
51. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Nyíregyháza (Hungary), 2008, Előadások összefoglalói, (MKE, Budapest, 2008, ISBN 978-963-9319-77-6), pp. 46–48.
- 2589 SÁRKÁNY János
Gázok hatása a ZSM-5 zeolit FT-IR spektrumára (Effects of gases on the FT-IR spectrum of ZSM-5 zeolite).
51. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Nyíregyháza (Hungary), 2008, Előadások összefoglalói, (MKE, Budapest, 2008, ISBN 978-963-9319-77-6), M08, p. 137.
- 2590 RÉTHY Borbála – ZUPKÓ István – WÖLFLING János – FRANK Éva – MOLNÁR Joseph – FALKAY György

Heterociklusos szteroidok tumorelles hatásának vizsgálata *in vitro* (Investigation of the *in vitro* antitumor activities of heterocyclic steroids).

Farmakokinetika és Gyógyszermetabolizmus Továbbképző Szimpózium, Galyatető (Hungary), 2008.

- 2591 FRANK Éva – KOVÁCS-PÉNZES Piroska – SIPOS László – WÖLFLING János
Szteránvázas 16-spiro-dioxafoszforinánok szintézise és konformációvizsgálata (Synthesis and conformational analysis of steroidal 16-spiro-dioxaphosphorinanes).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 78.
- 2592 FRANK Éva – SCHÄFER Balázs – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Új ösztránvázas izokinuklidinek előállítása hidrazónium- és oxiimínium-indukálta dominó 1,5-hidridion-vándorlással és intramolekuláris gyűrűzárással (Synthesis of novel steroidal isoquinuclidines via hydrazonium- and oxyiminium-induced 1,5-hydride shift and intramolecular cyclization).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 79.
- 2593 MERNYÁK Erzsébet – HUBER Judit – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Ösztránvázas gyűrűs nitron dipólusok cikloaddíciója fenilizocianát C–N dipolarofillel (Cycloaddition of cyclic nitrene dipoles with phenylisocyanate C–N dipolarophile in the estrone series).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 93.
- 2594 MERNYÁK Erzsébet – KOZMA Eszter – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Ösztránvázas α,β -telítetlen keton dipolarofilek szintézise és 1,3-dipoláris cikloaddíciója nitrilimin dipólussal (Synthesis of α,β -unsaturated ketone dipolarophiles in the estrone series and their 1,3-dipolar cycloaddition with nitrilimine dipoles).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 94.
- 2595 ONDRÉ Dóra – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János
Új szteroid oxazolidinonok szintézise (Synthesis of novel steroidal oxazolidinones).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 97.
- 2596 WÖLFLING János
New strategies for the synthesis of steroids.
3rd International Scientific Colloquium and 3rd Alumni Meeting
Novi Sad (Serbia), 2008.

- 2597 ONDRÉ Dóra
Synthesis of new steroidal 2-oxazolidones, as novel potential inhibitors of 17 α -C_{17,20}-lyase.
European School of Medicinal Chemistry (XXVIII Advanced Course of Medicinal Chemistry and "E. Durante" National Seminar for PhD Students)
Urbino (Italy), 2008, Proceedings of PhD Student Poster Session p. 84.
- 2598 IVÁNYI Zoltán
Öttagú exo-heterociklusos szteroidok szintézise (Synthesis of five-membered exo-heterocyclic steroids).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók pp. 45–46.
- 2599 HUBER Judit – MERNYÁK Erzsébet
Ösztránvázis nitron dipólusok cikloaddíciója fenilizocianátokkal (Cycloaddition of nitrene dipoles with phenylisocyanates in the estrone series).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 91.
- 2600 KOZMA Eszter – MERNYÁK Erzsébet
Ösztránvázis α,β -telítetlen keton dipolarofilek szintézise és dipoláris cikloaddíciós reakciói (Synthesis and 1,3-dipolar cycloaddition reactions of α,β -unsaturated ketone dipolarophiles in the estrone series).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 98.
- 2601 HUBER Judit – MERNYÁK Erzsébet
Nitrogéntartalmú D-homoszteroidok új szintézise (Novel synthesis of N-containing homosteroids).
MTA Szteroidkémiai Munkabizottság előadóülése, Szeged (Hungary), 2008.
- 2602 KOZMA Eszter – MERNYÁK Erzsébet
Ösztránvázis pirazolinok előállítása (Synthesis of pyrazolines in the estrone series).
MTA Szteroidkémiai Munkabizottság előadóülése, Szeged (Hungary), 2008.
- 2603 IVÁNYI Zoltán
Egy szokatlan jodoform reakció a pregnánvázis vegyületek sorában (An unusual iodoform reaction in the pregnane series).
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 8. tudományos előadóülése, Szeged (Hungary), 2008.
- 2604 SIPOS László
Új típusú ösztránvázis 16-spiro-foszfor-heterociklusok előállítása és konformáció vizsgálata (Synthesis and conformational analyses of novel types of 16-spiro-phosphorus-heterocycles in the estrone series).
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 8. tudományos előadóülése, Szeged (Hungary), 2008.

- 2605 KOZMA Eszter
Ösztránvázas α,β -telítetlen keton dipolarofilek szintézise és 1,3-dipoláris cikloaddíciója nitrilimin dipólussal (Synthesis and 1,3-dipolar cycloaddition of α,β -unsaturated ketone dipolarophiles with nitrilimine dipoles in the estrone series).
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 8. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2008.
- 2606 HUBER Judit
Ösztránvázas gyűrűs nitron dipólusok cikloaddíciója fenilizocianát C–N dipolarofillel (Cycloaddition of cyclic nitron dipoles with phenylisocyanate C–N dipolarophile in the estrone series).
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 8. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2008.
- 2607 HERMÁN Beáta – SZÖLLŐSI György – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Metoxi- és fluor-szubsztituált α -fenil-fahéjsav származékok enantioszelektív hidrogénezése királisan módosított heterogén katalizátoron (Enantioselective hydrogenation of methoxy- and fluor-substituted α -phenylcinnamic acid derivatives on chirally-modified heterogeneous catalyst).
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók p. 85.
- 2608 SZÖLLŐSI György – HERMÁN Beáta – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Heterogén enantioszelektív hidrogénezések heteroaromás analógok (E) - α -fenilcinnamic acid.
10th International Symposium on Heterogeneous Catalysis, Varna (Bulgaria), 2008, P35.
- 2609 SZÖLLŐSI György – MAKRA Zsolt – BARTÓK Mihály
Effect of amine additives on the heterogeneous enantioselective hydrogenations of aliphatic α,β -unsaturated carboxylic acids.
10th International Symposium on Heterogeneous Catalysis, Varna (Bulgaria), 2008, P36.
- 2610 MAKRA Zsolt – SZÖLLŐSI György
Amin adalékok hatása α,β -telítetlen karbonsavak heterogén enantioszelektív hidrogénezésére (Effects of amine additives on the heterogeneous enantioselective hydrogenations of α,β -unsaturated carboxylic acids).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók pp. 80–82.

- 2611 HERMÁN Beáta – SZÖLLŐSI György
Metoxi- és fluor-szubsztituált α -fenilfahéjsav származékok enantioszelektív hidrogénezésére (Enantioselective hydrogenation of methoxy- and fluor-substituted α -phenylcinnamic acid derivatives).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók pp. 85–88.
- 2612 CSERÉNYI Szabolcs
Enantioszelektív hidrogénezések királisan módosított heterogén katalizátorokon folyamatos rendszerben (Enantioselective hydrogenations on chirally-modified heterogeneous catalysts in continuous-flow system).
XXXI. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2008,
Program és előadásösszefoglalók pp. 103–104.
- 2613 BARTÓK Tibor – SZEKERES András – SZÉCSI Árpád – BARTÓK Mihály – MESTERHÁZY Attila
A new type of fumonisin series appeared on the scene of food and feed safety.
3rd International Symposium on Fusarium Head Blight, Szeged (Hungary), 2008.