

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

**LIST OF PAPERS
PUBLISHED BY THE STAFF OF THE DEPARTMENT
DURING 2007**

SZEGED, 2008

Department of Organic Chemistry
University of Szeged
Chairperson: Prof. Gábor TÓTH, DSc

Theses

- 2434 WÖLFLING János
D-gyűrűben módosított szteroidok sztereoszelektív szintézise (Stereoselective synthesis of ring D-modified steroids).
Akadémiai doktori értekezés (DSc Theses), Szeged (Hungary), 2007.
- 2435 PÁLINKÓ István
Elsődleges és másodlagos kötőerőkkel összetartott rendszerek készítése és jellemzése (Preparation and characterisation of systems kept together with primary and/or secondary bonds).
Akadémiai doktori értekezés (DSc Theses), Szeged, 2007.
- 2436 ZSIGMOND Ágnes
Szelektív szintézisek heterogenizált fémkomplexeken (Selective syntheses over heterogenised metal complexes).
Akadémiai doktori értekezés (DSc Theses), Szeged, 2007.

Papers

- 2437 RÁC Bulcsú – NAGY Mariann – PÁLINKÓ István – MOLNÁR Árpád
Application of sulfonic acid functionalized MCM-41 materials – selectivity changes in various probe reactions.
Appl. Catal. A, 316, 152–159 (2007).
- 2438 KORBÉLY Barbara – KISS T. János – HERNÁDI Klára – PÁLINKÓ István
Amino acids and their Cu complexes covalently grafted onto a polystyrene resin – a vibrational spectroscopic study.
J. Mol. Struct., 834-836, 345–348 (2007).
- 2439 LEDNECZKI István – FORGÓ Péter – KISS T. János – MOLNÁR Árpád – PÁLINKÓ István
Conformational behaviour of acetamide derivatives studied by NMR spectroscopic and computational methods.
J. Mol. Struct., 834-836, 349–354 (2007).
- 2440 SZILÁGYI István – MIKKOLA Satu – LÖNNBERG Harri – LABÁDI Imre – PÁLINKÓ István
Hydrolysis of dinucleoside phosphates – mRNA 5' cap analogues – promoted by a binuclear copper(II)-zinc(II) complex.
J. Inorg. Biochem., 101, 1400–1403 (2007).

- 2441 MOLNÁR Árpád
Heck-reakció új heterogén Pd-katalizátorokkal (Heck reaction with novel Pd catalysts).
Magy. Kém. Foly., **113**, 154–159 (2007).
- 2442 LONDON Gábor – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Organocatalytic direct aldol reaction between acetone and α -substituted β -keto esters.
J. Mol. Catal. A: Chem., **267**, 98–101 (2007).
- 2443 MARTINEK A. Tamás – VARGA Tibor – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
NMR spectroscopic and theoretical evidence of cinchona alkaloid-ketopantolactone complex formation in aprotic solvents: Implications for the mechanism of Pt-catalyzed enantioselective hydrogenation of activated ketones.
J. Catal., **246**, 266–276 (2007).
- 2444 SZÖLLŐSI György – SZABÓ Emese – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of N-acetyldehydroamino acids over supported palladium catalysts.
Adv. Synth. Catal., **349**, 405–410 (2007).
- 2445 SZÖLLŐSI György – BALÁZSIK Katalin – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of itaconic acid over cinchona alkaloid modified supported palladium catalyst.
Appl. Catal. A, **319**, 193–201 (2007).
- 2446 BALÁZSIK Katalin – MARTINEK A. Tamás – BUCSI Imre – SZÖLLŐSI György – FOGASSY Gabriella – BARTÓK Mihály – OLAH A. George
A new rigid cinchona modified (α -IQ) platinum catalyst for the enantioselective hydrogenation of activated ketones: data to the origin of enantioselection.
J. Mol. Catal. A: Chem., **272**, 265–274 (2007).
- 2447 HERMÁN Beáta – SZÖLLŐSI György – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of α,β -unsaturated carboxylic acids in fixed-bed reactor.
Appl. Catal. A, **331**, 39–43 (2007).
- 2448 KIRÁLY Zoltán – MASTALIR Ágnes – CSÁSZÁR Ágota – DEMIR Hilal – ÜNER Deniz – FINDENEGG Gerhard
Liquid chromatography as a novel method for determination of the dispersion of supported Pd particles.
J. Catal., **245**, 265–269 (2007).
- 2449 MASTALIR Ágnes – RÁC Bulcsú – KIRÁLY Zoltán – MOLNÁR Árpád
In situ generation of Pd nanoparticles in MCM-41 and catalytic applications in liquid-phase alkyne hydrogenations.
J. Mol. Catal. A: Chem., **264**, 170–178 (2007).

- 2450 MASTALIR Ágnes – PATZKÓ Ágnes – FRANK Benjamin – SCHOMÄCKER Reinhard – RESSLER Thorsten – SCHLÖGL Robert
Steam reforming of methanol over Cu/ZnO/Al₂O₃ modified with hydrotalcites.
Catal. Commun., **8**, 1684–1690 (2007).
- 2451 ZSIGMOND Ágnes – UNDRALA Sushen – NOTHEISZ Ferenc – PAPP Gábor – JOÓ Ferenc
Synthesis and application of heterogenized Ru(II)-N-heterocyclic carbene complexes,
Catal. Lett., **115**, 163–168 (2007).
- 2452 POLSHETTIWAR Vivek – MOLNÁR Árpád
Silica-supported Pd catalysts for Heck coupling reactions.
Tetrahedron, **63**, 6949–6976 (2007).
- 2453 LEDNECZKI István – FORGÓ Péter – MOLNÁR Árpád
Fused polycyclic hydrocarbons through superacid-induced cyclialkylation of aromatics.
Catal. Lett., **119**, 296–303 (2007).
- 2454 FRANK Éva – KÖRTVÉLYESI Tamás – CZUGLER Mátyás – MUCSI Zoltán – KEGLEVICH György
New steroid-fused *P*-heterocycles. Part I.: Synthesis and conformational study of dioxaphosphorino[16,17-*d*]estrone derivatives.
Steroids, **72**, 437–445 (2007).
- 2455 FRANK Éva – KAZI Brigitta – MUCSI Zoltán – LUDÁNYI Krisztina – KEGLEVICH György
New steroid-fused *P*-heterocycles. Part II.: Synthesis and conformational study of oxazaphosphorino[16,17-*e*]estrone derivatives.
Steroids, **72**, 446–458 (2007).
- 2456 FRANK Éva – KARDOS Zsolt – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Stereoselective synthesis of novel Δ^5 -androstenoarylpyrazoline derivatives by BF₃OEt₂-induced Intramolecular 1,3-dipolar cycloaddition.
Synlett, 1311–1313 (2007).
- 2457 FRANK Éva – WÖLFLING János
6-Membered *P*-heterocycles: Ring-condensed 1,3,2-diheterophosphorinane 2-chalcogenides.
Curr. Org. Chem. **11**, 1610–1623 (2007).
- 2458 HARTAI Zsuzsa – JUHÁSZ Anna – RIMANÓCZY Ágnes – JANÁKY Tamás – DONKÓ Tamás – DUX László – PENKE Botond – TÓTH K. Gábor – JANKA Zoltán – KÁLMÁN János
Decreased serum and red blood cell kynurenic acid levels in Alzheimer's disease.
Neurochem. Int., **50**, 308–313 (2007).

- 2459 ZARÁNDI Márta – SOÓS Katalin – FÜLÖP Livia – BOZSÓ Zsolt – DATKI Zsolt – TÓTH K. Gábor – PENKE Botond
Synthesis of A β [1-42] and its derivatives with improved efficiency.
J. Peptide Sci., **13**, 94-99 (2007).
- 2460 TÓTH K. Gábor – KELE Zoltán – VÁRADI Györgyi
Phosphopeptides - chemical synthesis, analytics, outlook and limitations.
Curr. Org. Chem., **11**, 409-426 (2007).
- 2461 RÁCZ Boglárka – GASZ Balázs – BORSICZKY Balázs – GALLYAS Ferenc Jr – TAMÁS Andrea – JÓZSA Rita – LUBICS Andrea – KISS Péter – RÓTH Erzsébet – FERENCZ Andrea – TÓTH K. Gábor – HEGYI Orsolya – WITTMANN Inez – LENGVÁRI István – SOMOGYVÁRI-VIGH Anikó – REGLŐDI Dóra
Protective effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in endothelial cells against oxidative stress-induced apoptosis.
Gen. Comp. Endocrin., **153**, 115-123 (2007).
- 2462 HOFNER Péter – GYULAI Zsolt – KISS F. Zsolt – TISZAI András – TISZLAVICZ László – TÓTH K. Gábor – SZŐKE Dezső – MOLNÁR Béla – LONOVICS János – TULASSAY Zsolt – MÁNDI Yvette
Genetic polymorphisms of NOD1 and IL-8, but not polymorphisms of TLR4 genes are associated with helicobacter pylori-induced duodenal ulcer and gastritis
Helicobacter, **12**, 124-131 (2007).
- 2463 MOLNÁR Andor H. – VARGA Csaba – JANÁKY Tamás – TÓTH K. Gábor – FARKAS Judit – LÁSZLÓ Ferenc – LÁSZLÓ Ferenc A.
Biological half-life and organ distribution of [3H]8-arginine vasopressin following administration of vasopressin receptor antagonist OPC-31260.
Regulatory Peptides, **141**, 12-18 (2007).
- 2464 FERENC Györgyi – PÁDÁR Petra – JANÁKY Tamás – SZABÓ Zoltán – TÓTH K. Gábor – KOVÁCS Lajos – KELE Zoltán
Capillary electrophoresis tandem mass spectrometry of bromine-containing charged derivatives of peptides.
J. Chromatogr. A, **1159**, 119-124 (2007).
- 2465 ATLASZ Tamás – BABAI Norbert – KISS Péter – REGLŐDI Dóra – TAMÁS Andrea – SZABADFI Krisztina – TÓTH K. Gábor – HEGYI Orsolya – LUBICS Andrea – GÁBRIEL Róbert
Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide is protective in bilateral carotid occlusion-induced retinal lesion in rats.
Gen. Comp. Endocrin., **153**, 108-114 (2007).
- 2466 LENTI Laura – DOMOKI Ferenc – KIS Dávid – HEGYI Orsolya – TÓTH K. Gábor – BUSIJA David W. – BARI Ferenc
Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide induces pial arteriolar vasodilation through cyclooxygenase-dependent and independent mechanisms in newborn pigs.
Brain Res., **1165**, 81-88 (2007).

- 2467 LETOHA Tamás – FEHÉR Liliána – PECZE László – SOMLAI Csaba – VARGA Ilona – KASZAKI József – TÓTH Gábor – VIZLER Csaba – TISZLAVICZ László – TAKÁCS Tamás
Therapeutic proteasome inhibition in experimental acute pancreatitis
World J. Gastroenterol., **13**, 4452–4457 (2007)
- 2468 RÁCZ Boglárka – GALLYAS Ferenc Jr. – KISS Péter – TAMÁS Andrea – LUBICS Andrea – LENGVÁRI István – RÓTH Erzsébet – TÓTH K. Gábor – HEGYI Orsolya – VERZÁR Zsófia – FABRICSEK Csaba – REGLÓDI Dóra
Effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) on the PKA-Bad-14-3-3 signaling pathway in glutamate-induced retinal injury in neonatal rats.
Neurotox. Res., **12**, 95–104 (2007).
- 2469 HELYES Zsuzsa – POZSGAI Gábor – BÖRZSEI Rita – NÉMETH József – BAGOLY Tádé – MÁRK László – PINTÉR Erika – TÓTH Gábor – ELEKES Krisztián – SZOLCSÁNYI János – REGLÓDI Dóra
Inhibitory effect of PACAP-38 on acute neurogenic and non-neurogenic inflammatory processes in the rat
Peptides, **28**, 1847–1855 (2007).
- 2470 WÖFLING János
Recent developments in isolation and synthesis of D-homosteroids and related compounds
ARKIVOC, v, 210–230 (2007).
- 2471 SZÖLLŐSI György
Prokirális telítetlen karbonsavak enantioszelektív hidrogénezése módosított heterogén katalizátorokon (Enantioselective hydrogenation of prochiral unsaturated carboxylic acids on modified heterogeneous catalysts).
Magy. Kém. Foly., **113**, 146–153 (2007).

Lectures, posters at scientific meetings

- 2472 PÁLINKÓ István – KIRICSI Imre
Adsorption of the main ring-transformation products of methyloxirane in HY and HZSM-5 zeolites – a computational study.
15th International Zeolite Conference, Beijing (China), 2007, P-16-02.
- 2473 PÁLINKÓ István – KIRICSI Imre
Construction of an Al₁₃-Keggin ion pillared montmorillonite segment – a computational study.
15th International Zeolite Conference, Beijing (China), 2007, P-16-03.
- 2474 FÁSI András – HANNUS István – HALÁSZ János – PÁLINKÓ István
Hydrogenative transformations of CCl₄ over HZSM-5-supported Pt and Pd catalysts.
Europacat VIII, Turku (Finland), 2007, P13-15.

- 2475 ORDASI Adrienn – FEJŐS Nikolett – KISS T. János – LABÁDI Imre – PÁLINKÓ István
Synthesis, structure and catalytic activities of Cu(II)-tyrosine methylester complexes covalently grafted onto Merrifield resin.
Europacat VIII, Turku (Finland), 2007, P6-5.
- 2476 PÁLINKÓ István – KISS T. János – LABÁDI Imre – KÓNYA Zoltán – KIRICSI Imre
Synthesis, structure and catalytic activities of Cu(II)-N- or C-protected L-tyrosine complexes covalently anchored onto silica gel or Merrifield resin.
13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (13th SHHC), Berkeley (USA), 2007, P-89.
- 2477 KÖRTVÉLYESI Tamás – PÁLINKÓ István – HOFFMANN Eufrozina – BARNA Gábor – KOVÁCS Lajos – PENKE Botond
Structure and intramolecular interactions in peptide nucleic acids and in some derivatives.
Molecular Quantum Mechanics – Analytic Gradients and Beyond – An International Conference in Honor of Professor Peter Pulay, Budapest (Hungary), 2007, P70.
- 2478 KÖRTVÉLYESI Tamás – HOFFMANN Eufrozina – RAJKÓ Róbert – PÁLINKÓ István
Polarity of the GC stationary phases: A theoretical study of molecular interactions.
Conferentia Chemometrica 2007, Budapest (Hungary), 2007, P13.
- 2479 KÖRTVÉLYESI Tamás – PÁLINKÓ István – HOFFMANN Eufrozina – PENKE Botond
Peptidnukleinsavak (PNS) szerkezete és intramolekuláris kölcsönhatások (Peptide nucleic acids: structural features and intramolecular interactions).
KeMoMo-QSAR Minisymposium, Szeged (Hungary), 2007.
- 2480 KÖRTVÉLYESI Tamás – PÁLINKÓ István – HOFFMANN Eufrozina – BARNA Gábor – KOVÁCS Lajos – PENKE Botond
Néhány peptid nukleinsav szerkezete – elméleti vizsgálat (The structure of some peptide nucleic acids – a theoretical investigation).
Peptidkémiai Munkabizottság, Budapest, 2007.
- 2481 HERMÁN Beáta – SZÖLLŐSI György – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Szubsztituált α,β -diaril akrilsav származékok enantioszelektív hidrogénezése (Enantioselective hydrogenation of substituted α,β -diaryl acrylic acid derivatives).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary). 2007, SZ-P-22.
- 2482 SZÖLLŐSI György – SZŐRI Kornél – HERMÁN Beáta – CSERÉNYI Szabolcs – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Scope of the cinchona alkaloids-modified palladium catalysts in enantioselective hydrogenation of unsaturated carboxylic acids.
Europacat VIII, Turku (Finland), 2007, O5-13.

- 2483 BALÁZSIK Katalin – CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenations of activated ketones on Pt-cinchona alkaloid catalyst: effect of modifiers and substrates on enantiomeric excess.
Europacat VIII, Turku (Finland), 2007, P5-65.
- 2484 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán
Liquid-phase dispersion measurement of supported Pd catalysts by liquid chromatography.
13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC XIII), Berkeley (USA), 2007, O-28.
- 2485 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – BENKŐ Mária – DÉKÁNY Imre
Graphite oxide: a novel host material for transition metal nanoparticles.
13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC XIII), Berkeley (USA), 2007, P-109.
- 2486 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – DÉKÁNY Imre
Synthesis of monodispersed Pd nanoparticles in graphite oxide, a novel host material.
21st Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS), Geneva, (Switzerland), 2007, P-3.B.3.
- 2487 KIRÁLY Zoltán – MASTALIR Ágnes
Immobilization of (1R,2S)-(-)-N-dodecyl-N-methylephedrinium bromide and its catalytic application in the enantioselective alkylation of benzaldehyde with diethylzinc.
13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC XIII), Berkeley (USA), 2007, P-110.
- 2488 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán
Determination of the dispersion of supported palladium particles by liquid chromatography.
9th Conference on Colloid Chemistry, Siófok (Hungary), 2007, O2.
- 2489 MASTALIR Ágnes – PATZKÓ Ágnes – KIRÁLY Zoltán – FRANK Benjamin – SCHOMÄCKER Reinhard
Modification of a supported copper catalyst with hydrotalcites.
9th Conference on Colloid Chemistry, Siófok (Hungary), 2007, P 39.
- 2490 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – BENKŐ Mária – DÉKÁNY Imre
Preparation of monodispersed Pd nanoparticles in graphite oxide, a novel host material
9th Conference on Colloid Chemistry, Siófok (Hungary), 2007, P 40.

- 2491 UNDRALA Sushen – NOTHEISZ Ferenc – BAKOS József – ZSIGMOND Ágnes
Szubsztituenshatás vizsgálata a Rh-katalizált asszimmetrikus hidrogénezésekben (The effects of substituents in Rh-catalysed asymmetric hydrogenations).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p. 384.
- 2492 MADÁCSI Ramóna – WÖLFLING János – NOTHEISZ Ferenc – ZSIGMOND Ágnes – JOÓ Ferenc
Szteroid-ke-tonok kemoselektív hidrogénezése Ru-komplexe-ken (Chemoselective hydrogenation of steroid ketones on Ru complexes).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p. 351.
- 2493 ZSIGMOND Ágnes – UNDRALA Sushen – NOTHEISZ Ferenc – BAKOS József
Fine tuning of activity and selectivity of immobilized Rh-complexes in asymmetric hydrogenations.
13th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis, Berkeley (USA), 2007, p.175.
- 2494 FRANK Éva – KARDOS Zsolt – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Androszté-nváz-as pirazolin és izoxazolidin származékok sztereoselektív szintézise 1,3-dipoláris cikloaddícióval (Stereoselective syntheses of pyrazoline and isoxazolidine derivatives with androstene skeleton by 1,3-dipolar cycloaddition).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007. Előadásösszefoglalók p. 336.
- 2495 FRANK Éva – KAZI Brigitta – KÖRTVÉLYESI Tamás – MUCSI Zoltán – WÖLFLING János
Ösztránváz D-gyűrűjé-hez kondenzált dioxa- és oxazafoszforinánok szintézise és konformációs vizsgálata (Synthesis and conformational analysis of ring D-fused dioxa-and oxazaphosphorinanes).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007.
Program- és előadásösszefoglalók p. 337.
- 2496 FRANK Éva – KARDOS Zsolt – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Stereoselective approach to some new androstene-fused pyrazolines and isoxazolidines by 1,3-dipolar cycloaddition.
5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry
Portorož (Slovenia), 2007, *Farm. Vestn.* **58**, 95 (2007).
- 2497 FARKAS Tamás – JUHÁSZ-VEDRES Gabriella – RÓZSA Éva – RÁKOS Gabriella – KIS Zsolt – WÖLFLING János – TOLDI József
Dehydroepiandrosterone sulfate is neuroprotective in a focal cortical cold lesion model.
32nd Göttingen Neurobiology Conference, Göttingen (Germany), 2007, T35-15C.
- 2498 MERNYÁK Erzsébet – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Synthesis of aza-D-homo-estrone derivatives: the first bis-oxazepine-derivative in the estrone series.

- 5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry*, Portorož (Slovenia), 2007, *Farm. Vestn.* **58**, 147 (2007).
- 2499 MONTSKÓ Gábor – SZABÓ Zoltán – BÖDDI Károly – TAKÁTSY Antal – OHMACHT Róbert – WÖLFLING János – MERNYÁK Erzsébet – MÁRK László
Szteránvázas hormonok kimutatása biológiai mintákból MALDI TOF tömegspektrometriával (Detection of steroid hormones in biological samples by MALDI TOF mass spectrometry).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p.162.
- 2500 MERNYÁK Erzsébet – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Ösztránvázas oximéterek sztereoszelektív gyűrűzárási-fragmentációs reakciói (Stereoselective ring closure – fragmentation reactions of oxim ethers with estrane skeleton).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p.354.
- 2501 ONDRÉ Dóra – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János
17β-Dihidrooxazinil-szteroidok sztereoszelektív szintézise (Stereoselective synthesis of 17β-dihydrooxazinyl steroids).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p. 360.
- 2502 SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János – ONDRÉ Dóra – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János
Stereoselective synthesis of some 17β-dihydrooxazinyl steroids.
5th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Portorož (Slovenia), 2007, *Farm. Vestn.* **58**, 158 (2007).
- 2503 SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
Inhibition of C_{17,20}-lyase activity by new 17β-exo-heterocyclic androsterone derivatives.
9th European Congress of Endocrinology, Budapest, (Hungary), 2007, *Endocrine Abstracts* **14**, P100 (2007).
- 2504 SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
Androgén szteroidok bioszintézisének gátlása új 17β-exo-heterociklusos androszteronszármazékokkal (Inhibition of androgen steroid biosynthesis by novel 17β-exo-heterocyclic androsterone derivatives).
A Magyar Biokémiai Egyesület 2007. évi Vándorgyűlése, Budapest (Hungary), 2007. *Biokémia* **31**, 67 (2007).
- 2505 FRANK Éva
D-gyűrűhöz kondenzált N,N- és N,O-heterociklusos szteroidok szintézise 1,3-dipoláris cikloaddícióval (Synthesis of novel steroidal ring D-fused N,N- and N,O-heterocycles by 1,3-dipolar cycloaddition).
MTA Szteroidkémiai Munkabizottsági Előadóiülés, Szeged (Hungary), 2007.

- 2506 FRANK Éva
Szteránváz D-gyűrűjéhez kondenzált, új típusú heterociklusok szintézise (Synthesis of novel type steroidal ring D-fused heterocycles).
A „Zemplén Géza”-díj Átadásának Ünnepi Előadói Ülése, Budapest (Hungary) 2007.
- 2507 MERNYÁK Erzsébet
Elektrofil-indukálta nitronképzés és azt követő 1,3-dipoláris cikloaddíciók az ösztrom sorban (Electrophile-induced nitron formation, followed by 1,3-dipolar cycloadditions in the estrone series).
MTA Szteroidkémiai Munkabizottsági Előadói Ülés, Szeged (Hungary), 2007.
- 2508 ONDRÉ Dóra
Gyűrűs szteroid-karbamátok szintézise (Synthesis of cyclic steroid carbamates).
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 7. Tudományos Előadói Ülése, Szeged (Hungary), 2007.
- 2509 ONDRÉ Dóra
Szteroid-oxazolidinonok szintézise (Synthesis of steroid oxazolidinones).
MKE XXX. Kémiai Előadói Napok Tudományos Szimpózium, Szeged (Hungary), 2007.
- 2510 SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – ONDRÉ Dóra – SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
Androgén szteroidok bioszintézisének gátlása új 17 β -exo-heterociklusos androszteron származékokkal (Inhibition of androgen steroid biosynthesis by novel 17 β -exo-heterocyclic androsterone derivatives).
MTA Szteroidkémiai Munkabizottsági Előadói Ülés, Szeged (Hungary), 2007.
- 2511 WÖLFLING János
Gyűrűnyitások és gyűrűzárások a szteránváz vegyületek körében (Ring-opening and -closure reactions for steroids).
MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság és MKE Szerves és Gyógyszerkémiai Szakosztály, Bruckner-termi előadások, Budapest (Hungary), 2007.
- 2512 MOLNÁR Árpád
SiO₂-supported heteropoly acids and Nafion-H prepared by ball-milling for catalytic application.
E-MRS 2007 Fall Meeting, Warsaw (Poland), 2007, Book of Abstracts, p. 109.
- 2513 MÁNDITY István – MARTINEK Tamás – TÓTH K. Gábor – FÜLÖP Ferenc
Alternáló kiralitású norbornénváz β -peptidek önrendeződésének és asszociációjának vizsgálata (Studying the association and self-organisation of β -peptides with norbornene skeleton and of alternating chirality).
MKE Vegyészkonferencia, Sopron (Hungary), 2007, Előadásösszefoglalók p. 353.

- 2514 SÁRMAY Gabriella – KERTÉSZ Ákos – PÉTERFY Hajna – ERDEI Anna – VÁRADI Györgyi – KÁDÁR Kinga – TÓTH K. Gábor
Biológiailag aktív foszfopeptidok módosításai: szerkezet - hatás összefüggése (Modification of biologically active phosphopeptides: structure – activity relationships).
Peptidkémiai Munkabizottság 2007. évi Tudományos Ülése, Balatonszemes (Hungary), 2007.
- 2515 MÁNDITY István – MARTINEK Tamás – WÉBER Edit – TÓTH K. Gábor – VASS Elemér – FÜLÖP Ferenc
Biomimetikus szerin-proteáz foldamer *de novo* létrehozása (*De novo* synthesis of biomimetic serine-protease foldamer).
A Peptidkémiai Munkabizottság Tudományos Ülése, Balatonszemes (Hungary), 2007.
- 2516 KERTÉSZ Ákos – PÉTERFY Hajna – VÁRADI Györgyi – TÓTH K. Gábor – SÁRMAY Gabriella
Cell-permeable phosphopeptides corresponding to tyrosine phosphorylation motifs of Gab1 can modulate early activation signals in B cells.
14th Symposium on Signals and Signal Processing in the Immune System, 2007.
- 2517 KERTÉSZ Ákos – VÁRADI Györgyi – TÓTH K. Gábor – SÁRMAY Gabriella
Gab1 eredetű membrán-permeábilis foszfopeptidok hatása a korai jelátviteli folyamatokra B sejtekben (The effect of membrane permeable phosphopeptides of Gab1 origin on the early signal transfer processes in B cells).
Magyar Immunológiai Társaság XXXVI. Vándorgyűlése, Hajdúszoboszló (Hungary), 2007.

Supplement (Works omitted from the List of 2006)

- 2518 PÁLINKÓ István
Organic-inorganic nanohybrids of biologically important molecules and layered double hydroxides.
Nanopages, **1**, 295-314 (2006).
- 2519 FRANK Éva – WÖLFLING János
Szerves reakciómechanizmusok (Organic reaction mechanisms).
JATEPress, Szeged, 2006, 1-181.
- 2520 SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
5 α -reduktáz 1-es és 2-es izozimek aktivitásának mérése, és gátlása új 17- β -exo-heterociklusos androszteron-származékokkal (Activity determination and inhibition of 5 α -reductase type 1 and 2 isozymes on androsterone derivatives).
A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXI. Kongresszusa
Debrecen (Hungary), 2006. Előadásösszefoglalók p. 66.