

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

**LIST OF PUBLICATIONS AND PRESENTATIONS
PUBLISHED OR PRESENTED BY THE STAFF OF THE DEPARTMENT
DURING 2009**

SZEGED, 2010

Department of Organic Chemistry
University of Szeged
Chairperson: János WÖLFLING, DSc

Book

- 2614 OLAH George A. – PRAKASH Surya G. K. – MOLNÁR Árpád – SOMMER Jean
Superacid Chemistry (Second Edition)
John Wiley & Sons Inc., Hoboken, (ISBN 978-0-471-59668-4) pp. 1–850 (2009).

Chapters in books

- 2615 MOLNÁR Árpád – MARGARETHA Paul
Bond Cleavage Reactions
In: *Science of Synthesis*, Vol. 48: Alkanes (H. Hiemstra, ed.)
Thieme, New York, Stuttgart, Chapter 48.1.6.1, pp. 459–467 (2009).
- 2616 MOLNÁR Árpád
Dehydroisomerization Reactions
In: *Science of Synthesis*, Vol. 48: Alkanes (H. Hiemstra, ed.)
Thieme, New York, Stuttgart, Vol. 48, Chapter 48.1.6.2, pp. 469–471 (2009).
- 2617 MOLNÁR Árpád
Isomerization Reactions
In: *Science of Synthesis*, Vol. 48: Alkanes (H. Hiemstra, ed.)
Thieme, New York, Stuttgart, Vol. 48, Chapter 48.1.6.3, pp. 473–475 (2009).

Theses

- 2618 ONDRÉ Dóra
Nitrogén- és oxigéntartalmú heterociklusos szteroidok előállítása és biológiai
hatásvizsgálata (Synthesis and biological investigation of nitrogen- and oxygen-
containing heterocyclic steroids)
Ph.D. értekezés, Szeged (Hungary), pp.1–147, (2009).
- 2619 SUSHEN Undrala
Selective hydrogenations on anchored metal complexes
Ph.D. értekezés, Szeged (Hungary), pp. 1–61, (2009).

Papers

- 2620 FRANK Éva – MUCSI Zoltán – ZUPKÓ István – RÉTHY Borbála – FALKAY György – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Efficient approach to androstene-fused arylpyrazolines as potent antiproliferative agents. Experimental and theoretical studies of substituent effects on BF₃-catalyzed intramolecular [3+2] cycloadditions of olefinic phenylhydrazones
Journal of the American Chemical Society, **131**, 3894–3904 (2009).
- 2621 ÁCS Péter – TAKÁCS Attila – SZILÁGYI Antal – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – KOLLÁR László
The synthesis of 13 α -androsta-5,16-diene derivatives with carboxylic acid, ester and carboxamido functionalities at position-17 via palladium-catalyzed carbonylation
Steroids, **74**, 419–423 (2009).
- 2622 MERNYÁK Erzsébet – MÁRK László – FRANK Éva – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Electrophile-induced generation of cyclic azomethine imines from steroidal δ -alkenyl hydrazones
Steroids, **74**, 474–482 (2009).
- 2623 MERNYÁK Erzsébet – KOZMA Eszter – HETÉNYI Anasztázia – MÁRK László – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Stereoselective synthesis of spiro and condensed pyrazolines of steroidal α,β -unsaturated ketones and nitrilimines by 1,3-dipolar cycloaddition
Steroids, **74**, 520–525 (2009).
- 2624 ONDRÉ Dóra – WÖLFLING János – TÓTH István – SZÉCSI Mihály – JULESZ János – SCHNEIDER Gyula
Stereoselective synthesis of some steroidal oxazolines, as novel potential inhibitors of 17 α -hydroxylase-C_{17,20}-lyase
Steroids, **74**, 1025–1032 (2009).
- 2625 FRANK Éva – SCHNEIDER Gyula – KÁDÁR Zalán – WÖLFLING János
Intramolecular Hydro-*N*-alkylation of Hydrazones and Oxime Ethers: Synthesis of Novel D-Secoestrone Isoquinuclidines via Domino 1,5-Hydride Shift/Cyclization
European Journal of Organic Chemistry, 3544–3553 (2009).
- 2626 MONTSKÓ Gergely – VÁCZY Alexandra – MAÁSZ Gábor – MERNYÁK Erzsébet – FRANK Éva – BAY Csaba – KÁDÁR Zalán – OHMACHT Róbert – WÖLFLING János – MÁRK László
Analysis of nonderivatized steroids by matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry using C₇₀ fullerene as matrix
Analytical and Bioanalytical Chemistry, **395**, 869–874 (2009).
- 2627 FRANK Éva – SIPOS László – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Synthesis and conformational preferences of novel steroidal 16-spiro-1,3,2-dioxaphosphorinanes
Letters in Organic Chemistry, **6**, 340–344 (2009).

- 2628 KIVRAK Hilal – MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – UNER Deniz
Determination of the dispersion of supported Pt particles by gas-phase and liquid-phase measurements
Catalysis Communications, **10**, 1002–1005 (2009).
- 2629 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
Journal of Molecular Structure, **924–926**, 27–31 (2009).
- 2630 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 reactions studied by FT-IR spectroscopy
Journal of Molecular Structure, **924–926**, 166–169 (2009).
- 2631 HOFFMAN A. Eufrozina – FEKETE A. Zoltán – RAJKÓ Róbert – PÁLINKÓ István – KÖRTVÉLYESI Tamás
Theoretical characterization of gas-liquid chromatographic stationary phases with quantum chemical descriptors
Journal of Chromatography A, **1216**, 2540–2547 (2009).
- 2632 SZILÁGYI István – BERKESI Ottó – SIPICZKI Mónika – KORECZ László – ROCKENBAUER Antal – PÁLINKÓ István
Preparation, characterization and catalytic activities of immobilized enzyme mimics
Catalysis Letters, **127**, 239–247 (2009).
- 2633 KLUSON Peter – DROBEK Martin – ZSIGMOND Ágnes – BARANYI Judit - BATA Péter – ZARUBOVA Sarka – KALAJI Ali
Environmentally friendly phthalocyanine catalysts for water decontamination – Non photocatalytic systems
Applied Catalysis B: Environmental, **91**, 605–609 (2009).
- 2634 SZŐLLŐSI György – MAKRA Zsolt – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of (*E*)-2-methyl-2-butenoic acid over cinchonidine modified Pd catalyst. Effect of the structure of achiral amine additives
Reaction Kinetics and Catalysis Letters, **96**, 319–325 (2009).
- 2635 HERMÁN Beáta – SZŐLLŐSI György – FELFÖLDI Károly – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Enantioselective hydrogenation of propenoic acids bearing heteroaromatic substituents over cinchonidine modified Pd/alumina
Catalysis Communications, **10**, 1107–1110 (2009).
- 2636 SZŐLLŐSI György – NÉMETH Zoltán – HERNÁDI Klára – BARTÓK Mihály
Preparation and characterization of TiO₂ coated multi-walled carbon nanotube-supported Pd and its catalytic performance in the asymmetric hydrogenation of α,β -unsaturated carboxylic acids
Catalysis Letters, **132**, 370–376 (2009).

- 2637 SZŐRI Kornél – BALÁZSIK Katalin – CSERÉNYI Szabolcs – SZŐLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Inversion of enantioselectivity in the 2,2,2-trifluoroacetophenone hydrogenation over Pt-alumina catalyst modified by cinchona alkaloids
Applied Catalysis A: General, **362**, 178–184 (2009).
- 2638 SZŐLLŐSI György – CSERÉNYI Szabolcs – BALÁZSIK Katalin – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
New data in the enantioselective hydrogenation of ethyl pyruvate on Pt-cinchona chiral catalyst using continuous-flow fixed-bed reactor system: The origin of rate enhancement
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, **305**, 155–160 (2009).

Proceedings

- 2639 CSENDES Zita – BUGRIS Valéria – SEBŐK Pál – MAJOR Zsolt – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Covalently immobilized, silica gel or resin-supported C-protected cysteine or cystine Fe and Ni complexes – synthesis and structural characterization with FT-IR spectroscopy
XXII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry Insights into Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry
Smolenice (Slovakia), 2009, M. Melník, P. Segl'a, M. Tatarko (eds.)
Press of Slovak University of Technology, Bratislava, pp. 54–61.
- 2640 SRANKÓ Dávid – PALLAGI Attila – PÁLINKÓ István – KUZMANN Ernő – CANTON Sophie E. – WALCZAK Monica – SIPOS Pál
Synthesis and structural features of a novel Ba(II)-Fe(III)-layered double hydroxide
XXII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry Insights into Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry
Smolenice (Slovakia), 2009, M. Melník, P. Segl'a, M. Tatarko (eds.)
Press of Slovak University of Technology, Bratislava, pp. 380–385.
- 2641 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – SZABÓ Tamás – DÉKÁNY Imre – LEDERHOS Cecilia – QUIROGA Mónica – LIPRANDI Domingo – CAGNOLA Edgardo – L'ARGENTIÈRE Pablo
Hidrogenación selectiva de alquinos no terminales usando nanopartículas de Pd sintetizadas en óxido de grafito como catalizador (Selective hydrogenation of internal alkynes by using Pd nanoparticles supported on graphite oxide as a catalyst)
XVI Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires (Argentina), 2009,
Trabajos completos pp. 1–7.
- 2642 LIPRANDI Domingo – CAGNOLA Edgardo – QUIROGA Mónica – MASTALIR Ágnes – L'ARGENTIÈRE Pablo
Hidrogenación de 3-hexino catalizada por un complejo de paladio (II); efecto de la temperatura de reacción (Hydrogenation of 3-hexyne by using a Pd(II) complex; effect of the reaction temperature)
XVI Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires (Argentina), 2009,
Trabajos completos pp. 1–8.

Lectures, posters at scientific meetings

- 2643 IVÁNYI Zoltán – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Regioselective syntheses of some 17β -*N*-phenyl-carbomethoxypyrazolyl steroids
German-French-Hungarian Congress in Organic and Biomolecular Chemistry,
Budapest (Hungary), 2009,
Book of Abstracts P-7, p. 43.
- 2644 ONDRÉ Dóra – SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – FRANK Éva
– SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
Stereoselective synthesis of some new steroidal oxazolines
German-French-Hungarian Congress in Organic and Biomolecular Chemistry,
Budapest (Hungary), 2009,
Book of Abstracts P-10, p. 46.
- 2645 IVÁNYI Zoltán – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János – SZÉCSI Mihály
Syntheses of some 17β -*N*-phenyl-pyrazolyl steroids as inhibitors of human 17α -
hydroxylase/ $C_{17,20}$ -lyase
*Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint
Meeting on Medicinal Chemistry*, Budapest (Hungary), 2009,
Book of Abstracts P-27, p. 95.
- 2646 ONDRÉ Dóra – SZÉCSI Mihály – TÓTH István – WÖLFLING János – SCHNEIDER
Gyula – JULESZ János
Inhibition of $C_{17,20}$ -lyase activity by new 17β -oxazoline derivatives in the androsterone
series
*Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint
Meeting on Medicinal Chemistry*, Budapest (Hungary), 2009,
Book of Abstracts P-38, p. 106.
- 2647 WÖLFLING János – BÓNA Ágnes – FRANK Éva – SCHNEIDER Gyula –
BERÉNYI Ágnes – ZUPKÓ István
Synthesis and cytotoxic activity of 16-benzylidene estrone 3-methyl ethers
*Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint
Meeting on Medicinal Chemistry*, Budapest (Hungary), 2009,
Book of abstracts P-44, p. 112.
- 2648 ONDRÉ Dóra
Nitrogén- és oxigéntartalmú heterociklusos szteroidok előállítása és biológiai
vizsgálata (Synthesis and biological investigation of nitrogen- and oxygen-containing
heterocyclic steroids)
*MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság előadóülése (Bruckner-termi
előadás)*, Budapest (Hungary), 2009.

- 2649 MASTALIR Ágnes – KIRÁLY Zoltán – SZABÓ Tamás – DÉKÁNY Imre – LEDERHOS Cecilia – QUIROGA Mónica – LIPRANDI Domingo – CAGNOLA Edgardo – L'ARGENTIÈRE Pablo
Hidrogenación selectiva de alquinos no terminales usando nanopartículas de Pd sintetizadas en óxido de grafito como catalizador (Selective hydrogenation of internal alkynes by using Pd nanoparticles supported on graphite oxide as a catalyst)
XVI Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires (Argentina), 2009,
Libro de resúmenes P.1.18, p.51.
- 2650 LIPRANDI Domingo – CAGNOLA Edgardo – QUIROGA Mónica – MASTALIR Ágnes – L'ARGENTIÈRE Pablo
Hidrogenación de 3-hexino catalizada por un complejo de paladio (II); efecto de la temperatura de reacción (Hydrogenation of 3-hexyne by using a Pd(II) complex; effect of the reaction temperature)
XVI Congreso Argentino de Catálisis, Buenos Aires (Argentina), 2009,
Libro de resúmenes P.5.10, p.150.
- 2651 MASTALIR Ágnes – BENKŐ Mária – KIRÁLY Zoltán – DÉKÁNY Imre – L'ARGENTIÈRE Pablo
Palladium Nanoparticles in Graphite Oxide: Mild and Highly Selective Catalysts for Alkyne Semihydrogenation
13th IACIS International Conference on Surface & Colloid Science / 83rd ACS Colloid & Surface Science Symposium, New York (USA), 2009,
Abstract Book pp. 241–242.
- 2652 PÁHI B. Annamária – KIRÁLY Zoltán – DUDÁS József – PUSKÁS Sándor – VÁGÓ Árpád – MASTALIR Ágnes
Thermodynamics of Micelle Formation of a Novel Gemini Surfactant and its Dynamic Adsorption on Sandstone
13th IACIS International Conference on Surface & Colloid Science / 83rd ACS Colloid & Surface Science Symposium, New York (USA), 2009,
Abstract Book pp. 249–250.
- 2653 CSENDES Zita – BUGRIS Valéria – SEBŐK Pál - MAJOR Zsolt- KISS T. János – PÁLINKÓ István
Covalently immobilized, silica gel or resin-supported C-protected cysteine or cystine Fe and Ni complexes - synthesis and structural characterization with FT-IR spectroscopy
XII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry Insights into Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry
Smolenice (Slovakia), 2009,
Book of Abstracts p. 31.

- 2654 SRANKÓ Dávid – PALLAGI Attila – PÁLINKÓ István – KUZMANN Ernő – CANTON Sophie E. – WALCZAK Monica – SIPOS Pál
Synthesis and structural features of a novel Ba(II)-Fe(III)-layered double hydroxide
Insights into Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry
Edited by M. Melník, P. Segl'a, M. Tatarko
XII. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry
Insights into Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry
Smolenice (Slovakia), 2009,
Book of Abstracts p.109.
- 2655 CSENDES Zita – LACKÓ Linda – LABÁDI Imre – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Superoxide dismutase mimicking Cu(II) mixed amino acid complexes covalently grafted onto silica gel – An FT-IR study
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest (Hungary), 2009,
Scientific Program & Book of Abstracts OL-14, p.59.
- 2656 PÁLINKÓ István – KISS T. János. – MINK János
Aromatic hydrogens in (aromatic)C-H...X (X = O or F) hydrogen bonded networks of cinnamic acid and ester analogues assignment from the FT-IR spectra
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest (Hungary), 2009,
Scientific Program & Book of Abstracts PW-03, p. 268.
- 2657 SRANKÓ Dávid Ferenc – SIPICZKI Mónika – PALLAGI Attila – BAJNÓCZI Éva Gabriella – PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
Alkáliföldfém- és vastartalmú réteges kettős hidroxidok előállítási lehetőségei (Possibilities for the synthesis of alkaline earth metal- and iron-containing layered double hydroxides)
XXXII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2009,
Program és előadásösszefoglalók pp. 134–138.
- 2658 PALLAGI Attila – SEBŐK Pál – PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
A glükonát/Ca²⁺ rendszer egyensúlyi kémiája vizes oldatokban (Equilibrium chemistry of the glyconate/Ca²⁺ system in watery solutions)
XXXII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2009,
Program és előadásösszefoglalók pp. 169–173.
- 2659 CSENDES Zita – LACKÓ Linda – LABÁDI Imre – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Bioinspired catalysis: Superoxide dismutase mimicking Cu(II)-complexes ligated with mixed amino acids and covalently grafted onto silica gel
Single and multisite catalysis: homogeneous, enzymatic and cascade reactions
EuropaCat IX, Catalysis for a Sustainable World, Salamanca (Spain), 2009.
O12-3.
- 2660 SZÓLLÓSI György – HERMÁN Beáta – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Effect of modifier structure on the enantioselective hydrogenation of substituted (E)-2,3-diphenylpropenoic acids over palladium catalyst
EuropaCat IX, Catalysis for a Sustainable World, Salamanca (Spain), 2009,
Abstracts P2–73, p. 270.

- 2661 BALÁZSIK Katalin – SZŐRI Kornél – CSERÉNYI Szabolcs – SZŐLLŐSI György – BARTÓK Mihály
Unexpected inversion of enantioselectivity in the Orito reaction: 2,2,2-trifluoroacetophenone hydrogenation
EuropaCat IX, Catalysis for a Sustainable World, Salamanca (Spain), 2009, Abstracts P2–89, p. 276.
- 2662 SÁRKÁNY János
FT-IR study of NO adsorption on O₂-calcined, over-exchanged Cu^{II}-ZSM-5
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, Budapest (Hungary), 2009. Scientific Program & Book of Abstracts, [HCS, Gyula Záray, Budapest, 2009, CSI36_book.pdf (DVD)], OL-25, p. 73.
- 2663 BATA Péter
Glicerín dehidratációja akroleinné (Dehydration of glycerol to acrolein)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2664 BRINDZA László
Heck-reakció szilikába zárt Pd-komplexek és ionos folyadék jelenlétében (Heck reaction in the presence of silica-enclosed Pd-complexes and ionic liquids)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2665 KOVÁCS Dóra
2-Benzilidén-6-metoxi-1-tetralonok szintézise (Synthesis of 2-benzylidene-6-methoxy-1-tetralones)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2666 MAKRA Zsolt
Amin adalékok hatása alifás α,β -telítetlen karbonsavak heterogén katalitikus enantioszelektív hidrogénezésére (Effect of amine additives on the heterogeneous catalytic enantioselective hydrogenations of aliphatic α,β -unsaturated carboxylic acids)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2667 SZÉCHENYI-EÖTVÖS Mónika
Pd/grafit-oxid nanokompozitok katalitikus vizsgálata (Catalytic investigation of Pd-graphite oxide nanocomposites)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2668 SZABÓ Nikoletta
Szteroid oxazolinok szintézise (Synthesis of steroidal oxazolines)
A Szegedi Ifjú Szerves Kémikusok Támogatásáért Alapítvány 9. tudományos előadói ülése, Szeged (Hungary), 2009.

- 2669 BARANYI Judit
A 4-klórfehol átalakítása ftalocianin katalizátorokkal (Degradation of 4-chlorophenole by phtalocyanine catalysts)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 104.
- 2670 BATA Péter
A glicerin dehidratálása akroleinné (Dehydration of glycerol to acrolein)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 105.
- 2671 MAKRA Zsolt
Amin adalékok hatása alifás α,β -telítetlen karbonsavak heterogén katalitikus enantioszelektív hidrogénezésére (Effect of amine additives on the heterogeneous catalytic enantioselective hydrogenations of aliphatic α,β -unsaturated carboxylic acids)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 111.
- 2672 SZÉCHENYI-EÖTVÖS Mónika
Pd/grafit-oxid nanokompozitok katalitikus vizsgálata (Catalytic investigation of Pd-graphite oxide nanocomposites)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 116.
- 2673 HUBER Judit
Ösztránvázas gyűrűs nitron dipólusok dipoláris cikloaddíciós reakciói C=N dipolarofilekkel (Dipolar cycloaddition reactions of cyclic nitrone dipoles on the estrane skeleton with C=N dipolarophiles)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 219.
- 2674 KOVÁCS Dóra Irén
2-Benzilidén-6-metoxi-1-tetralonok szintézise (Synthesis of 2-benzylidene-6-methoxy-1-tetralones)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció,
Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 222.

- 2675 KOZMA Eszter Erika
Ösztránvázias α,β -telítetlen keton dipolarofilek szintézise és dipoláris cikloaddíciós reakciói (Synthesis and dipolar cycloaddition reactions of α,β -unsaturated ketone dipolarophiles on the estrane skeleton)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció, Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 223.
- 2676 SIPOS László
Ösztránvázias 16-spiro-dioxafoszforinánok szintézise és konformációvizsgálata (Synthesis and conformational analysis of 16-spiro-dioxaphosphorinanes on the estrane skeleton)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció, Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 227.
- 2677 SZABÓ Nikoletta
Szteroid-oxazolinok szintézise (Synthesis of steroidal oxazolines)
XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Kémiai és Vegyipari Szekció, Debrecen (Hungary), 2009,
Program és összefoglalók p. 229.
- 2678 MAKRA Zsolt – SZÖLLŐSI György
Telítetlen karbonsavak enantioszelektív hidrogénezése heterogén katalizátorokon
XXXII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2009,
Program és előadásösszefoglalók pp. 169–173.
- 2679 ONDRÉ Dóra
Nitrogén- és oxigéntartalmú heterociklusos szteroidok előállítása és biológiai vizsgálata
MTA Szteroidkémiai Munkabizottság előadóülése, Szeged (Hungary), 2009.
- 2680 SERLY Julianna – HODONICZKI László – NÉMETH L. Gergely – VINCZE Irén - SOMLAI Csaba – MOLNÁR József
Nitrogéntartalmú szteroidok, mint doxorubicin és ciszplatin rezisztencia gátlók különböző ráksejteknél
MTA Szteroidkémiai Munkabizottság előadóülése, Szeged (Hungary), 2009.