

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

**LIST OF PUBLICATIONS AND PRESENTATIONS
PUBLISHED OR PRESENTED BY THE STAFF OF THE DEPARTMENT
DURING 2010**

SZEGED, 2011

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

Chapters in books

- 2681 SÁPI András – RÉMIÁS Róbert – KUKOVECZ Ákos – PÁLINKÓ István – KÓNYA Zoltán – KIRICSI Imre
9. Fundamental aspects of the synthesis, modification, characterization and catalytic testing of various silicate forms and metal nanoparticle-mesoporous silicate composite materials
In: Silica and Silicates in Modern Catalysis (Halász, I., ed.)
Transworld Research Network, Kerala (India), Chapter 9., pp. 187–212 (2010).
- 2682 PÁLINKÓ István
11. Organically or metal-organically modified silicas and silicates and organosilica materials: Synthesis, characterisation and catalytic applications
In: Silica and Silicates in Modern Catalysis (Halász, I., ed.)
Transworld Research Network, Kerala (India), Chapter 11., pp. 257–275 (2010).

Thesis

- 2683 PAPP Attila
Új típusú heterogén palládium-katalizátorok (előállítás és alkalmazás), (New types of heterogeneous palladium loaded catalysts (Synthesis and application))
Ph.D. értekezés, Szeged (Hungary), pp.1–99 (2010).

Papers

- 2684 FRANK Éva – MUCSI Zoltán – SZÉCSI Mihály – ZUPKÓ István – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
Intramolecular approach to some new D-ring-fused steroidal isoxazolidines by 1,3-dipolar cycloaddition: synthesis; theoretical and *in vitro* pharmacological studies
New Journal of Chemistry, **34**, 2671–2681 (2010).
- 2685 HOYK Zsófia – CSÁKVÁRI Eszter – SZÁJLI Ágota – KÓTI János – PARAGI Gábor – GYENES Andrea – WÖLFLING János – PFOH Roland – RÜHL Stephan – PÁRDUCZ Árpád
Computer-aided structure analysis of an epimerized dehydroepiandrosterone derivative and its biological effect in a model of reactive gliosis
Steroids, **75**, 265–271 (2010).
- 2686 IVÁNYI Zoltán – WÖLFLING János – GÖRBE Tamás – SZÉCSI Mihály – WITTMANN Tibor – SCHNEIDER Gyula
Synthesis of regioisomeric 17 β -*N*-phenylpyrazolyl steroid derivatives and their inhibitory effect on 17 α -hydroxylase/C_{17,20}-lyase
Steroids, **75**, 450–456 (2010).

- 2687 TAKÁCS Attila – ÁCS Péter – BERENTE Zoltán – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – KOLLÁR László
Novel 13 β - and 13 α -D-homosteroids: 17 α -carboxamido-D-homoestra-1,3,5(10),17-tetraene derivatives via palladium-catalyzed aminocarbonylations
Steroids, **75**, 1075–1081 (2010).
- 2688 SZÉCSI Mihály – ONDRÉ Dóra – TÓTH István – MAGONY Sándor – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – JULESZ János
Determination of rat 5 α -reductase type 1 isozyme activity and its inhibition by novel steroidal oxazolines
Acta Biologica Hungarica, **61**, 274–281 (2010).
- 2689 MERNYÁK Erzsébet – HUBER Judit – BENEDEK Gabriella – PFOH Roland – RÜHL Stephan – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Electrophile- and Lewis acid-induced nitrene formation and 1,3-dipolar cycloaddition reactions in the 13 α - and 13 β -estrone series
Arkivoc, **xi**, 101–113 (2010).
- 2690 ONDRÉ DÓRA
Nitrogén- és oxigéntartalmú heterociklusos szteroidok előállítása és biológiai hatásvizsgálata (Synthesis and biological evaluation of N- and O-containing steroidal heterocycles)
Magyar Kémikusok Lapja, **LXV**, 79–80 (2010).
- 2691 IVÁNYI Zoltán
Regioizomer androszt-5-én- és androszta-5,16-dién-vázás N-fenilpirazolok szintézise (Synthesis of regioisomeric N-phenylpyrazolyl derivatives of androst-5-ene and androsta-5,16-diene)
Magyar Kémikusok Lapja, **LXV**, 391–393 (2010).
- 2692 ZSIGMOND Ágnes – BATA Péter – FEKETE Mónika – NOTHEISZ Ferenc
Catalytic dehydration of glycerol under mild condition: an environmentally benign acrolein production
Journal of Environmental Protection, **1**, 201–205 (2010).
- 2693 CSENDES Zita – BUGRIS Valéria – 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
Analytical and Bioanalytical Chemistry, **397**, 549–555 (2010).
- 2694 CSENDES Zita – LAJTER Ildikó – BUGRIS Valéria – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Structural characterisation of silica gel anchored, biomimetic, mixed-ligand Co(II)-amino acid complexes
Vibrational Spectroscopy, **53**, 132–135 (2010).
- 2695 ÖTVÖS B. Sándor – BERKESI Ottó – KÖRTVÉLYESI Tamás – PÁLINKÓ István
Synthesis and spectroscopic and computation characterization of Zn₄O(alicyclic or aromatic carboxylate)₆ complexes as potential MOF precursors
Inorganic Chemistry, **49**, 4620–4625 (2010).

- 2696 PALLAGI Attila – SEBŐK Pál – FORGÓ Péter – JAKUSCH Tamás, PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
Multinuclear NMR and molecular modelling investigations on the structure and equilibria of complexes that form in aqueous solutions of Ca^{2+} and gluconate
Carbohydrate Research, **345**, 1856–1864 (2010).
- 2697 SRANKÓ Dávid – PALLAGI Attila – KUZMANN Ernő – CANTON Sophie E. – WALCZAK Monika – SÁPI András – KUKOVECZ Ákos – KÓNYA Zoltán – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Synthesis and properties of novel Ba(II)Fe(III) layered double hydroxides
Applied Clay Science, **48**, 214–217 (2010).
- 2698 PÁLINKÓ István
Egy katalizátor legyen aktív és szelektív – tovább is van, mondjam még? (A catalyst must be active and selective – it continues, need I say more?)
Magyar Kémikusok Lapja, **LXV**, 70–73 (2010).
- 2699 SZÖLLŐSI György – CSERÉNYI Szabolcs – BARTÓK Mihály
Novel evidence on the role of the nucleophilic intermediate complex in the Orito-reaction: unexpected inversion in the enantioselective hydrogenation of 2,2,2-trifluoroacetophenone on Pt-cinchona chiral catalyst using continuous-flow fixed-bed reactor
Catalysis Letters, **134**, 264–269 (2010).
- 2700 CSERÉNYI Szabolcs – SZÖLLŐSI György – SZŐRI Kornél – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Reversal of the ee in enantioselective hydrogenation of activated ketones in continuous-flow fixed-bed reactor system
Catalysis Communications, **12**, 14–19 (2010).
- 2701 SZÖLLŐSI György – CSERÉNYI Szabolcs – BUCSI Imre – BARTÓK Tibor – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Origin of the rate enhancement and enantiodifferentiation in the heterogeneous enantioselective hydrogenation of 2,2,2-trifluoroacetophenone over Pt/alumina studied in continuous-flow fixed-bed reactor system
Applied Catalysis A: General, **382**, 263–271 (2010).
- 2702 SZÖLLŐSI György – HERMÁN Beáta – SZABADOS Erika – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Reactions of chlorine substituted (*E*)-2,3-diphenylpropenoic acids over cinchonidine-modified Pd: Enantioselective hydrogenation versus hydrodechlorination
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, **333**, 28–36 (2010).
- 2703 SZÖLLŐSI György – HERMÁN Beáta – FÜLÖP Ferenc – BARTÓK Mihály
Cinchona methyl ethers as modifiers in the enantioselective hydrogenation of (*E*)-2,3-diphenylpropenoic acids over Pd catalyst
Journal of Catalysis, **276**, 259–267 (2010).

- 2704 BARTÓK Tibor - TÖLGYESI László - SZEKERES András - VARGA Mónika - BARTHA Richárd - SZÉCSI Árpád - BARTÓK Mihály - MESTERHÁZY Ákos
Detection and characterization of twenty-eight isomers of fumonisin B₁, (FB₁) mycotoxin in a solid rice culture infected with *Fusarium verticillioides* by reversed-phase high-performance liquid chromatography/electrospray ionization time-of-flight and ion trap mass spectrometry
Rapid Communications in Mass Spectrometry, **24**, 35–42 (2010).
- 2705 BARTÓK Mihály
Unexpected Inversions in Asymmetric Reactions: Reactions with Chiral Metal Complexes, Chiral Organocatalysts, and Heterogeneous Chiral Catalysts
Chemical Reviews, **110**, 1663–1705 (2010).
- 2706 SZÉCSI Árpád - SZEKERES András - BARTÓK Tibor - OROS Gyula - BARTÓK Mihály - MESTERHÁZY Ákos
Fumonisin B₁₋₄-producing capacity of Hungarian *Fusarium verticillioides* isolates
World Mycotoxin Journal, **3**, 67–76 (2010).
- 2707 BARTÓK Tibor - TÖLGYESI László - MESTERHÁZY Ákos - BARTÓK Mihály - SZÉCSI Árpád
Identification of the first fumonisin mycotoxins with three acyl groups by ESI-ITMS and ESI-TOFMS following RP-HPLC separation: palmitoyl, linoleoyl and oleoyl EFB₁ fumonisin isomers from a solid culture of *Fusarium verticillioides*
Food Additives and Contaminants, **27**, 1714–1723 (2010).

Proceedings

- 2708 SRANKÓ Dávid – SIPICZKI Mónika – SZABÓ Mária – KUKOVECZ Ákos – KÓNYA Zoltán – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Cinnamát-réteges kettős hidroxid nanokompozitok készítése és jellemzése (Synthesis and characterisation of cinnamate–L(ayered) D(ouble) H(ydroxide) nanocomposites)
Műszaki Kémiai Napok, Veszprém (Hungary), 2010,
Konferencia Kiadvány, 202–206.
- 2709 CSENDES Zita – ELEK Gábor – ZAHORÁN Kitti – GYURIS Kitti – VARGA Gábor – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Co-protected amino acid complexes covalently grafted onto solid supports – syntheses, structural characterization and testing catalytic activity
10th Pannonian International Symposium on Catalysis, Kraków, 2010,
Proceedings pp. 37–44.
- 2710 CAGNOLA Edgardo – LIPRANDI Domingo – QUIROGA Mónica – PAREDES José – MASTALIR Ágnes – SZABÓ Tamás
Semi-hidrogenación de 1-heptino usando como catalizadores complejos de Pd(II) y Rh(I) disueltos en tolueno o inmovilizados sobre óxido de grafito (GO) (Semi-hydrogenation of 1-heptyne by using Pd(II) and Rh(I) complexes in toluene immobilized on graphite oxide)
XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis, Viña del Mar (Chile), 2010.
Delegate CD-ROM, pp. 1–6.

Lectures, posters at scientific meetings

- 2711 FRANK Éva – WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula
 Synthesis of novel D-secoestrone isoquinuclidines via domino 1,5-hydre shift/cyclization process
International Conference on Pure and Applied Chemistry, Mauritius, 2010, Book of Abstracts p. 106.
- 2712 FRANK Éva – MUCSI Zoltán – ZUPKÓ István – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
 Stereoselective synthesis of cytostatic steroidal arylpyrazolines by BF₃-induced [3+2] cycloaddition
Eleventh Tetrahedron Symposium, Beijing (China), 2010, PSB.81 (Delegate CD-ROM)
- 2713 MINORICS Renáta – SZEKERES Thomas – KRUPITZA Georg – SAIKO Philipp – GIESSRIGL Benedikt – WÖLFLING János – FRANK Éva - ZUPKÓ István
 Antiproliferative activity of some solanidine analogs on HL-60 cells
16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen (Denmark), 2010, Basic Clin. Pharmacol. Toxicol., 107, Suppl 1: 458 (2010).
- 2714 GYURIS Márió – KANIZSAI Iván – MADÁCSI Ramóna – PUSKÁS László – TÓTH Gábor – WÖLFLING János
 Multicentrumú imino-kromén-karboxamidok reakciója izocianidokkal (Reaction of multicentral imino-chromene-carboxamides with isocyanides)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010, Program és előadás-összefoglalók p. 107.
- 2715 GÖRBE Tamás – IVÁNYI Zoltán – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
 Sztérikusan gátolt 17-azidoandroszt-5-én-3β-ol epimerek dipoláris cikloaddíciója (Dipolar cycloaddition of sterically hindered 17-azidoandrost-5-ene epimers)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010, Program és előadás-összefoglalók p. 113.
- 2716 IVÁNYI Zoltán – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
 Androszt-5-én és androszta-5,16-dién vázas pirazolok szintézise (Synthesis of pyrazolyl derivatives of androst-5-ene and androsta-5,16-diene)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010, Program és előadás-összefoglalók p. 114.
- 2717 KÁDÁR Zalán – SÁRKÖZY Anita – SCHNEIDER Gyula – MOLNÁR Judit – ZUPKÓ István – WÖLFLING János
 A 16α-azidoösztro-3-metil-éter klikk-reakciói terminális acetilénekkel (The „click” reactions of 16α-azidoestrone-3-methyl ether and terminal alkynes)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010, Program és előadás-összefoglalók p. 116.

- 2718 KÁDÁR Zalán – FODOR Katalin – JURACSEK Beáta – SCHNEIDER Gyula – MOLNÁR Judit – ZUPKÓ István – WÖLFLING János
Kolesztánvázis α -azidoketon előállítása és 1,3-dipoláris cikloaddíciói terminális acetilénekkel (Synthesis of an α -azidoketone in the cholestane series and its 1,3-dipolar cycloadditions with terminal alkynes)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók p. 117.
- 2719 MÓTYÁN Gergő – KÁDÁR Zalán – SCHNEIDER Gyula – FRANK Éva – WÖLFLING János
Új típusú, triazol gyűrűt tartalmazó dehidroepiandrosteron származékok előállítása 1,3-dipoláris cikloaddícióval (Synthesis of novel, triazole ring containing dehydroepiandrosterone derivatives by 1,3-dipolar cycloaddition)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók p. 132.
- 2720 IVÁNYI Zoltán – ZSIGÓ Éva – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
17-Etinil-szteroidok 1,3-dipoláris cikloaddíciói (1,3-Dipolar cycloadditions of 17-ethynyl steroids)
Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók p. 146.
- 2721 CSENDES Zita – ELEK Gábor – ZAHORÁN Kitti – VARGA Gábor – GYURIS Kitti – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Co-protected amino acid complexes covalently grafted onto solid supports – syntheses, structural characterization and testing catalytic activity
10th Pannonian International Symposium on Catalysis, Kraków (Poland), 2010,
Book of Abstracts pp. 35-36.
- 2722 PÁLINKÓ István
Synthesis, structural characterisation and catalytic testing of bioinspired electron transfer catalysts
Indo Hungarian Workshop on Future Frontiers in Catalysis, IITM, Madras (India), 2010,
Abstracts p. 55.
- 2723 KIRÁLY Zoltán – MASTALIR Ágnes
Enantioselective alkylation of benzaldehyde with diethylzinc catalyzed by (1R,2S)-(-)-N-dodecyl-N-methylephedrinium bromide
Eleventh Tetrahedron Symposium, Beijing (China), 2010.
PSB.82 (Delegate CD-ROM)

- 2724 CAGNOLA Edgardo – LIPRANDI Domingo – QUIROGA Mónica – PAREDES José – MASTALIR Ágnes – SZABÓ Tamás
Semi-hidrogenación de 1-heptino usando como catalizadores complejos de Pd(II) y Rh(I) disueltos in tolueno o inmovilizados sobre óxido de grafito (GO) (Semi-hydrogenation of 1-heptyne by using Pd(II) and Rh(I) complexes in toluene immobilized on graphite oxide)
XXII CICAT – Congreso Iberoamericano de Catálisis, Vina del Mar (Chile), 2010.
QF-P-71
- 2725 MASTALIR Ágnes – SZABÓ Tamás – DÉKÁNY Imre – CAGNOLA Edgardo – LIPRANDI Domingo – QUIROGA Monica
Síntesis y aplicación catalítica de nanopartículas de Pd monodispersas en óxido de grafito (Synthesis and catalytic application of monodispersed Pd nanoparticles on graphite oxide)
XXVIII Congreso Argentino de Química, Lanús (Argentina), 2010.
CD-ROM, pp. 1–3.
- 2726 LIPRANDI Domingo – CAGNOLA Edgardo – PAREDES José – MASTALIR Ágnes – SZABÓ Tamás – QUIROGA Mónica
Anclaje del complejo de Wilkinson en óxido de grafito (Anchoring of the Wilkinson complex on graphite oxide)
XXVIII Congreso Argentino de Química, Lanús (Argentina), 2010.
CD-ROM, pp. 1–3.
- 2727 CSENDES Zita – PÁLINKÓ István
Biomimetikus elektrontranszfer katalizátorok készítése (Preparation of biomimetic electron transfer catalysts)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 55–59.
- 2728 GÖRBE Tamás – SCHNEIDER Gyula – IVÁNYI Zoltán
Sztérikusan gátolt azidoszteroidok szokatlan dipoláris cikloaddíciója (An unexpected dipolar cycloaddition of sterically hindered azidosteroids)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 105–107.
- 2729 DEMJÉN András – GYURIS Márió – PUSKÁS László – WÖLFLING János – KANIZSAI Iván
Imidazo[1,2-*b*]pirazolok előállítása GBU-reakcióval (Synthesis of imidazo[1,2-*b*]pyrazoles by GBU-reaction)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 144–145.
- 2730 GYURIS Márió – KANIZSAI Iván – MADÁCSI Ramóna – PUSKÁS László – TÓTH Gábor – WÖLFLING János
Multicentrumú imino-kromén-karboxamidok reakciója izocianidokkal (Reaction of multicentral iminochromene-carboxamides with izocyanides)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 149–150.

- 2731 SIPI CZKI Mónika – SRANKÓ Dávid – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Alkáliföldfém- és vas-tartalmazó réteges kettős hidroxidok előállításának optimalizálása (Optimising the synthesis of layered double hydroxides containing alkaline earth metals and iron)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 175–179.
- 2732 KOVÁCS Dóra – WÖLFLING János – KÁDÁR Zalán
16 β -Triazolilmetil-androsztének szintézise 1,3-dipoláris cikloaddícióval (Synthesis of 16 β -triazolylmetylandrostene derivatives by 1,3-dipolar cycloaddition)
XXXIII. Kémiai Előadói Napok, Szeged (Hungary), 2010,
Program és előadás-összefoglalók pp. 254–255.
- 2733 ZUPKÓ István – MINORICS Renáta – FRANK Éva – SCHNEIDER Gyula – WÖLFLING János
Szteroid szerkezetű citosztatikumok fejlesztése (Development of steroidal cytostatics)
A Magyar Tudomány Ünnepe – Gyógyszerkutatás Szegeden, Szeged (Hungary), 2010.
- 2734 WÖLFLING János – SCHNEIDER Gyula – FRANK Éva – KÁDÁR Zalán – IVÁNYI Zoltán – KOVÁCS Dóra – MÓTYÁN Gergő – GÖRBE Tamás – JURACSEK Beáta – SÁRKÖZY Anita – FODOR Katalin – HUBER Judit – MOLNÁR Judit – ZUPKÓ István
Triazolil-szteroidok – új potenciális gyógyszerhatóanyagok (Triazolyl steroids – new potential pharmacons)
Magyar Tudomány Ünnepe – Gyógyszerkutatás Szegeden, Szeged (Hungary), 2010.
- 2735 CSENDES Zita – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Superoxide dismutase mimicking metal ion-amino acid complexes covalently grafted onto silica gel. Synthesis, structure and catalytic activity
Women Chemists and Innovation, Keszthely (Hungary), 2010,
Programme and Book of Abstracts p. 19.
- 2736 SIPI CZKI Mónika – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Intercalating N-containing saturated heterocycles into layered double hydroxides. The effect of solvent
Women Chemists and Innovation, Keszthely (Hungary), 2010,
Programme and Book of Abstracts p. 23.
- 2737 PALLAGI Attila – SEBŐK Pál – FORGÓ Péter – JAKUSCH Tamás – PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
Structural and equilibrium studies on complexes of Ca²⁺ and gluconate ions in the aqueous phase
39th International Conference on Coordination Chemistry, Adelaide (Australia), 2010,
Program Book, p. 133.
- 2738 PALLAGI Attila – SEBŐK Pál – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Structural features of Ca²⁺-carbohydrate solution complexes studied by multinuclear (¹H, ¹³C and ⁴³Ca) NMR spectroscopy
39th International Conference on Coordination Chemistry, Adelaide (Australia), 2010,
Program Book, p. 315.

- 2739 PÁLINKÓ István
Interkalált réteges szerkezetek kémiája (The chemistry of intercalated layered structures)
In memoriam Kiricsi Imre – Tudományos előadások Kiricsi Imre emlékére, Szeged (Hungary), 2010.
- 2740 SRANKÓ F. Dávid – BAJNÓCZI G. Éva – SIPICZKI Mónika – CANTON E. Sophie – NORÉN Katarina – HAASE Dörte – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Synthesis and structural characterization of novel Ba(II)Fe(III) layered double hydroxides
23rd MaxLab Annual User Meeting, Lund (Sweden) 2010.
- 2741 PLÁNKÁNÉ SZABÓ Terézia – GYURCSIK Béla – PÁLINKÓ István – NAGY V. Nóra – ROCKENBAUER Antal – ŠIPOŠ Ratislav – ŠIMA Jozef – MELNÍK Milan
A szubsztituens helyzetének hatása a fluoro-szalicilsavak koordinációs képességére Cu(II)-ionokkal (Effect of the substituent position on the complexing ability of fluorosalicylic acids with Cu(II))
45. Komplexkémiái Kollokvium, Mátraháza (Magyarország), 2010, Program és előadáskivonatok, p.
- 2742 SRANKÓ Dávid – SIPICZKI Mónika – BAJNÓCZI G. Éva – DARÁNYI Mária – KUKOVECZ Ákos – KÓNYA Zoltán – CANTON E. Sophie – NORÉN Katarina – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
A SEM, EDX and XAS characterization of Ba(II)Fe(III) layered double hydroxides
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, OR-1-B-C-1, Book of Abstracts, p. 154.
- 2743 PALLAGI Attila – SEBŐK Pál – SIPOS Pál – PÁLINKÓ István
Structure-reactivity relationship of Ca²⁺-carbohydrate solution complexes studied by ¹H, ¹³C and ⁴³Ca NMR spectroscopy
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, PS2-37, Book of Abstracts, p. 123.
- 2744 CSENDES Zita – FÖLDI Nóra – KISS T. János – LABÁDI Imre – PÁLINKÓ István
Covalently grafted, silica gel supported mixed amino acid iron complexes – syntheses, structural characterization and catalytic testing
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, PS1-70, Book of Abstracts, p. 194.
- 2745 MAYER András – SIPICZKI Mónika – SZÖLLŐSI György – KISS T. János – PÁLINKÓ István
Synthesis, structural characterization and some applications of immobilized organocatalysts
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, PS1-96, Book of Abstracts, p. 302.
- 2746 ILLÉS László – FELFÖLDI Károly – KISS T. János – PÁLINKÓ István
C-H...S hydrogen bonds as the organizing force in 2,3-thienyl- and phenyl- or 2,3-dithienyl-substituted propenoic acid aggregates studied by the combination of FT-IR spectroscopy and computations
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, PS1-112, Book of Abstracts, p. 318.

- 2747 CSANKÓ Krisztián – DARÁNYI Mária – KOZMA Gábor – KUKOVECZ Ákos – KÓNYA Zoltán – PÁLINKÓ István
Self-assembling of Z- α -pyridylcinnamic acid dimers over polycrystalline Ag and Au surfaces followed by FT-IR and atomic force microscopies
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS XXX), Florence (Italy), 2010, OR-3-A-B-1, Book of Abstracts, p. 158.
- 2748 WÖLFLING János
Triazolil-szteroidok szintézislehetőségei (Possibilities of synthesis of triazolyl steroids)
Tudományos előadóiülés, Debreceni Egyetem, Debrecen (Hungary), 2010.
- 2749 WÖLFLING János
Szteroidkémiai kutatások a Szegedi Tudományegyetem Szerves Kémiai Tanszékén (Steroid chemistry research at Department of Organic Chemistry of University of Szeged)
3. Richter-Szeged Tudományos Nap, Szeged (Hungary), 2010.
- 2750 MOLNÁR Árpád
Applications of amorphous alloys: expectations, achievements, and disappointments
10th International Symposium on Electrochemical/Chemical Reactivity of Metastable Materials, E-MRS 2010 Fall Meeting, Warsaw (Poland), 2010, Programme p. 6.

Supplement (Works missed from the List of 2009)

- 2751 PÁLINKÓ István
Network organising hydrogen bonding interactions in acrylic acid derivatives substituted by aromatic carbocycles and/or heteroaromatic groups
Trends in Organic Chemistry, **13**, 18–34, 2009.
- 2752 BAJNÓCZI Éva – BALÁZS Nándor – MOGYORÓSI Károly - SRANKÓ F. Dávid – AMBRUS Zoltán – CANTON Sophie E. – NORÉN Katarina – KUZMANN Ernő – VÉRTES Attila – HOMONNAY Zoltán – OSZKÓ Albert – PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
The local structure of Fe(III) in doped TiO₂ photocatalysts studied with X-Ray absorption spectroscopy
MAX-lab Activity Report, 304–305 (2009).
- 2753 SRANKÓ F. Dávid – PALLAGI Attila – BAJNÓCZI G. Éva – CANTON E. Sophie – NORÉN Katarina - KUZMANN Ernő – HOMONNAY Zoltán – VÉRTES Attila – PÁLINKÓ István – SIPOS Pál
Application of XAFS/XANES spectroscopy for the determination of the local structure of iron(III) in a novel Ba(II)Fe(III)-layered double hydroxide
MAX-lab Activity Report, 326–327 (2009).