

MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE

KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM

PROGRAM

Kecskemét, 1997. június 4-6.

Az előadások időtartama 15 + 5 perc

PROGRAM

1997. június 4. (szerda, délután)

14⁰⁰ Megnyitó

14¹⁰

Rockenbauer Antal (MTA KKKI)

Magas hőmérsékletű szupravezetők IR-ESR vizsgálata mélyhőmérsékleten

Szalontai Gábor (VE)

Relaxációs mechanizmusok, azonosításuk és felhasználásuk az NMR spektroszkópiában

Péneli Péter, Dózsa László (KLTE)

A réz(II) - ammónia - nitrogén-monoxid rendszer vizsgálata membrán betáplálásos tömegspektrométerrel

Bényei Attila (KLTE)

Röntgendiffrakciós szerkezetvizsgálat a Kossuth Lajos Tudományegyetemen

Sipos Pál, Mary Turonek, Helen Watling, Tóth Imre (KLTE), Peter May, Glenn Hefter

²⁷Al NMR, RAMAN és IR spektroszkópiás bizonyíték az [Al(OH)₆³⁻] komplex létezésére extrém lúgos Na-aluminát oldatokban

SZÜNET

16³⁰

Plánkáné Szabó Terézia (JATE) Rockenbauer Antal, Korecz László (MTA KKKI)

Cu(II)-aminosav és -dipeptid egyensúlyi rendszerekben előforduló molekulafajták (köztük geometriai izomerek) vizsgálata az izotóp ESR-spektrumok számítógépes analizisével

Bosnyák Gyöngyi és Vincze László (VE)

Új eredmények a transz-[Cr-ciklám(CN)₂]ClO₄ komplex lumineszcencia élettartama oldószerhatásáról

Horváth Tamás, Kaiser József, Speier Gábor (VE, MTA PEKUCS)

2-Amino-fenol oxidatív kapcsolási reakciója rézsók jelenlétében

Baloghné Hergovich Éva, Kaizer József, Speier Gábor (VE, MTA PEKUCS)

Oldószer és ligandum hatása flavonolátó-réz(II) komplexek sztöchiometrikus oxigénezési reakciójára

Kathó Ágnes és Joó Ferenc (KLTE)

Allilbenzol redukciója is izomerizációja vízdoldható Ru-foszfin katalizátorokkal

Kovács József és Joó Ferenc (KLTE)

Telítetlen aldehidek pH-vezérelt szelektív katalitikus hidrogénezése

19⁰⁰

VACSORA

1997. június 5. (csütörtök, délelőtt)

9⁰⁰

Lente Gábor és Fábíán István (KLTE)

Komplexbépződés a vas(III)-szulfiton reakció korai szakaszában

Novákné Papp Éva, és Joó Ferenc (KLTE)

Micelláris hatások vizsgálata homogén katalitikus hidrogénezésekben

Nemes Attila, Fábíán István (KLTE)

Az ózon bomláskinetikája lúgos közegben

Kovács Gábor, Micskei Károly (KLTE)

Epoxidok kialakítása és felnyitása koordinációs kémiai szabályozással

Gyarmati Júlianna, Hajdú Csongor, Pályi Gyula, Micskei Károly (KLTE)

Enantioszelektív indukció koordinációs kémiai szabályozással

Kégl Tamás (VE), Kollár László (JPTE), Radics Lajos (KKKI)

Platina-katalizált hidroformilezés mechanizmusának vizsgálata nagynyomású NMR segítségével

SZÜNET

11²⁰

Varga Tamás, Nicholas Farrel (KLTE)

Pt-Co-Pt trinukleáris aminkomplexek szintézise és vizsgálata

Takács Zsuzsanna, Tanca Gabriella, Egri Adél, Király Róbert, Lázár István és Brücher Ernő (KLTE)

Regioszelektíven szubsztituált poliaza-makrociklusok szintézise és vizsgálata

Besenyey Gábor, Foch Izabella, Párkányi László, Simándi László, Kálmán Alajos (MTA KKKI)

Új palládium-nitrén komplexek előállítása és jellemzése

W. Weissensteiner (Univ. Wien) Kégl Tamás (VE) Petőcz György, Kollár László (JPTE)

Ferrocénnvázis foszfinligandumok platina- és palládium-komplexeinek szintézise és alkalmazása karbonilezési reakciókban

12⁴⁰

EBÉD

1997. június 5. (csütörtök, délután)

14⁰⁰

Claudia Zuchi, Manuela Mattioli, Angelo Sironi, Massimo Moret, Renato Ugo, Olga I. Shchegolikhina, Gyula Pályi (Univ. of Modena)

New cyclosiloxonolate complexes of transition metals

Hegedűs Csaba, Bakos József (VE)

Új királis foszfin-ligandumok szintézise és alkalmazása homogénkatalitikus aszimmetrikus reakciókban

Gulyás Henrik, Bakos József (VE)

Új típusú vízdoldható monotercier foszfinok szintézise és homogénkatalitikus alkalmazásuk.

Berente Zoltán - Győri Béla (KLTE)

Amin-dikarboxi-boránok és származékaik előállítása és vizsgálata

Farkas Ildikó és Bányai István (KLTE)

Urán-citromsav komplexek egyensúlyi és dinamikai vizsgálata potencimetriáson és multinukleáris NMR-rel

Bodor Andrea, Bányai István, Zékány László, Tóth Imre (KLTE)
Al-citrát komplexek szerkezete és dinamikája

SZÜNET

16²⁰

Tóth Imre, M. Maliarik, J. Glaser, Zékány László (KLTE)
Új Pt(II)-Tl(III)-CN klaszterek egyensúlyi és szerkezeti vizsgálata multinukleáris NMR módszerrel

Bányai István, Brucher Ernő, Emri József, Győri Béla, Király Róbert, Z. Solymosi Piroska (KLTE)
A makrociklusos tetraoxo-diaza-bisz(-malonat) ligandum lantanida(III) komplexei egyensúlyi és NMR spektroszkópiás vizsgálata

Burai László, Tóth Éva, Brucher Ernő, Andre E. Merbach (KLTE)
Új DTPA-származékok Gd(III) komplexeinek vízcseresebessége

Szilágyi Erika, Brucher Ernő (KLTE)
Lantanida(III)-DOTA komplexek képződési kinetikája

Várnagy Katalin, Sóvágó Imre (KLTE), Süliné Vargha Helga, Likó Zsuzsanna (MTA Peptidkémiai Kutatócsoport)
Bisz(2-imidazolil)-csoportot tartalmazó peptid- és aminosavszármazékok átmenetifém komplexei

19⁰⁰

VACSORA

1997. június 6. (péntek délelőtt)

9⁴⁰

Csóka Hajnalka és Farkas Etelka (KLTE)

A deferroxamin és monohidroxámsav modelljeinek vas(III) és alumínium(III) komplexei

Megyeri Katalin és Farkas Etelka (KLTE)

Molibdén(VI)-hidroxamát komplexek oldategyensúlyi vizsgálata

Szabó Miklós J., Szilágyi Róbert K. (VE), Zucchi Claudia, Pályi Gyula (University of Modena) és Bencze Lajos (VE)

Intermolekuláris kölcsönhatások alkil-kobalt-karbonil komplexek kristályai-ban

Szabó Miklós J., Szilágyi Róbert K., Zucchi Claudia, Pályi Gyula és Bencze Lajos (VE, University of Modena)

A konformációs tér, mint az aszimmetrikus információ közvetítő közege

SZÜNET

10⁴⁰

Dr. Molnárné Hamvas Lívია

Flavonszármazékok komplexkéimiai sajátosságai

Török Ibolya, Dr. Gajda Tamás, Dr. Péter Antal, Dr. Tóth Gábor (JATE)

Imidazol-származékok fémkomplexei: egyensúlyok, szerkezet, hidrolitikus aktivitás

Bódi István (MTA Biokord.Kém. Kutatócsoport), Dr. Kiss Tamás (JATE), Di Giovanni Micera (Univ. Di Sassari), Dr. Buglyó Péter (KLTE)

Az iminodiacetsav, a nitrilotriecetsav, valamint ezen vegyületek metilszulfonsav származékainak egyensúlyi kémiai vizsgálata oxovanádium(IV) ion jelenlétében

Párkányiné Berka Márta, Bányai István (KLTE)

Oxid/elektrolit határfelületen lejátszódó komplex egyensúlyok vizsgálata
