



MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE
KOMPLEKKÉMIAI SZAKCSOPORTJA

XXXI.
KOMPLEKKÉMIAI KOLLOKVIUM

PROGRAM

TATA
1996. június 5-7.

Az előadások időtartama: 12+3 perc

*: 20+5 perc

** : 40+5 perc

PROGRAM

1996. június 5. (szerda, délután)

14.00 Megnyitó

14.15

- ♦ **Gilbert Gordon**** (*Miami University, Oxford, OH, USA*),
Bernard Bubnis (*Novatek, A Division of EBB, Inc. Oxford, OH, USA*)
The Role of transition Metal Ions in the Decomposition of Liquid Bleach

- ♦ **Kovács Judit, Király Róbert, Brücher Ernő** (*KLTE*)
A DO2A-bisz(butrol) komplexképző sajátosságai

- ♦ **Burai László, Brücher Ernő és Fábián István** (*KLTE*)
A Ce(III)-DOTA képződési kinetikájának vizsgálata

Szünet

16.00

- ♦ **Sarka Lajos** (*Bessenyei György Tanárképző Főiskola, Nyíregyháza*),
Király Róbert, Brücher Ernő (*KLTE*)

A DTPA monometilamid származékainak ritkaföldfém(III) komplexei

- ♦ **Gyurcsik Béla** (*MTA Biokoordinációs Kémiai Kutatócsoport, Szeged*),
Ilze Vosekalna (*Latvian Inst. of Organic Synthesis, Riga, Lettország*),
Erik Larsen (*The Royal Veterinary and Agricultural University,*
Frederiksberg C, Dánia)

Nyíltláncú és ciklusos hexapeptidek réz(II)-komplexei

- ♦ **Jóri Zoltán** (*JATE*),
Bódi István (*MTA Biokoordinációs Kémiai Kutatócsoport, Szeged*),
Kövér Erika, Mátics Péter, Machula Gábor, **Labádi Imre** (*JATE*)

A glikolsav és a tejsav komplexkémiai vizsgálata

- ♦ **Schrantz Krisztina**, Nagy László, Gajda Tamás (*JATE*),
Kuzmann Ernő (*ELTE*),
Antonín Lycka (*Research Institut for Organic Syntheses, Pardubice,*
Cseh Köztársaság)

A dibutilón(IV) kation merkaptó-karbonsavakkal képzett komplexeinek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata

- ♦ **Buzás Norbert** (*MTA Biokoordinációs Kémiai Kutatócsoport*)
Gajda Tamás, Nagy László, Burger Kálmán (*JATE*)

A cukrok, mint gyenge komplexképzők? Egy meglepő eredmény a szénhidrátok koordinációs kémiájában.

19.00

Vacsora

június 6. (csütörtök, délelőtt)

9.00

♦ **Vincze László (VE)**

Újabb eredmények a transz-diciano-cyclam-króm(III)-perklorát komplex lumineszcencia élettartamára és fotofizikájára vonatkozó oldószerhatásról

♦ **Fodor Lajos, Horváth Attila (VE)**

Exciplexképződés gerjesztett ruténium(II)-komplexekkel

♦ **Mikó Ildikó, Horváth Ottó (VE)**

Jodobizmutát(III) komplexek fotokémiája acetonitrilben

♦ **Horváth Ottó (VE)**

Fe(CN)₂(bpy)₂ fotoredoxi reakciói vizes micelláris rendszerekben

Szünet

10.30

♦ **Barczáné Buvári Ágnes (ELTE)**

Hidroxiopropil-β-ciklodextrinek zárványkomplekxképző tulajdonságai

♦ **Szabó Miklós (VE)**

Alkil-foszfinok szerkezetének vizsgálata DTMM programmal

♦ **Gyarmati Julianna, Micskei Károly (KLTE)**

Szén-szén kötés kialakítása vizes közegben Cr(III)-komplexekkel

♦ **Micskei Károly, Makleit Sándor (KLTE)**

Szelektív szintézis alkaloidvázon koordinációs kémiai szabályozással

13.00

Ebéd

15.00

- ♦ **Bartik Tamás** (VE), Berit Bartik, Monika Brady, Roman Dembinski, John A. Gladysz (University of Utah, Salt Lake City, USA)
Néhány, poliacetilén láncot tartalmazó fémorganikus komplex előállítása és jellemzése
- ♦ **Vastag Sándor**, Markó László (VE)
Trikobalt-enneakarbonil-szulfid származékok előállítása
- ♦ **Bakos József, Szűcsné Cserépi Stefánia** (VE)
Királis biszfoszfit ligandumok szintézise és alkalmazása Rh- és Pt katalizált enantioszelektív hidroformilezésben
- ♦ **C. Zucchi***, D. Turrini, (University of Modena, Olaszország), E. Kleinpeter (University of Postdam, Németország), G. Pályi (University of Modena, Olaszország)
New intermediate complexes in carbonylations with cobalt
- ♦ **Baloghné Hergovics Éva** (MTA Petrolkémiai Tanszéki Kutató Csoport), **Kaizer József, Speier Gábor** (VE)
Alifás nitrovegyületek reakciója dioxigénnel rézkomplexek jelenlétében
- ♦ **Kégl Tamás**, Kollár László (VE)
Platinakatalizált hidroformilezési reakciók vizsgálata SnX_2 és AgX adalékok jelenlétében
- ♦ **Kollár László** (VE), Davide Fabri, Serafino Gladiali (Univ. di Sassari), Radics Lajos (MTA KKKI)
Különböző donoratomokat tartalmazó kétfogú ligandumok átmeneti fémkomplexei

19.00

Vacsora

június 7. (péntek, délelőtt)

9.00

- ♦ **A. Cornia***, C. Zucchi, A.C. Fabretti, S. Tassi, M. Mattioli
(*University of Modena, Olaszország*),
O.I. Schhegolikhina (*INEOS, Moscow, Oroszország*),
G. Pályi (*University of Modena, Olaszország*)
Siloxanolate clusters of transition metals
- ♦ **Kiss Erzsébet**, Kiss Tamás, Bányai István (*KLTE*),
Hollósi Miklós, Majer Zsuzsanna (*ELTE*)
Al(III) kölcsönhatása foszforilált aminosavakkal, valamint oligopeptidekkel
- ♦ **Lakatos Andrea**, Kiss Tamás, Tóth Imre (*KLTE*)
Időfüggő részecske-eloszlási vizsgálatok Al(III)-hidroxikarboxilsav rendszerekben
- ♦ **Kozma Emese**, Farkas Etelka (*KLTE*)
Átmenetifémion-dihidroxámsav rendszerek egyensúlyi vizsgálata

Szünet

10.30

- ♦ **Kiss Attila, Farkas Etelka, Sóvágó Imre (KLTE)**
Palládium(II)-dipeptid-nukleinbázis rendszerek egyensúlyi és szerkezeti viszonyai
- ♦ **Peintler Gábor (JATE)**
A koncentráció - idő függvények modellmentes számítása fotometriás kinetikai adatokból. A $\text{Co}(\text{EDTA})^{2+} - \text{H}_2\text{O}_2$ rendszer vizsgálata
- ♦ **Horváth Attila (ifj.) (JATE)**
Nem pszeudoelsőrendű kinetikai rendszer vizsgálata stopped-flow módszerrel. A tioszulfát-klórdioxid reakció kinetikája és mechanizmusa.
- ♦ **Nagypál István (JATE)**
A szabadentalpiaváltozás értelmezése a válaszreakció elmélete alapján.
- ♦ **Bányai István, Farkas Ildikó, Kovács Attila, Fábián István (KLTE), Nagy Katalin (DOTE)**
A koordinált nitrozilion redukciója ditiolokkal.