



**MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESÜLETE
KOMPLEKKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XXX.
KOMPLEKKÉMIAI KOLLOKVIUM
PROGRAMJA**

**MÁTRAHÁZA
1995. június 6-8.**

Az előadások időtartama: 12 + 3 perc
*: 25 + 5 perc

PROGRAM

1995. június 6. (kedd, délután)

14.00

Megnyitó

14.15

- **Beck Mihály** * (KLTE)
Fullerének komplexkémiája
- **Gyurcsik Béla**, Jancsó Attila, Gajda Tamás, Burger Kálmán (JATE)
N-szubsztituált glikaminok proton és réz(II) komplexei
- **Jóri Zoltán**, Labádi Imre (JATE)
Aminoalkoholok koordinációs kémiája
- **Bódi István** (MTA, Reakciókinetikai Kutatócsoport), Kókai Emese, Labádi Imre (JATE)
Szubsztituált 1,3-propándiaminok és polifoszfát ionok közötti kölcsönhatások vizsgálata

Szünet

15.50

- **Simándi László***, Barna Teréz, Simándi Lászlóné, Németh Sándor, Rockenbauer Antal (MTA, KKKI)
Fenolszármazékok biomimetikus oxidációja dioxigénnel kobaloxim(II) katalizátorok jelenlétében
- **Záhonyiné Budó Éva**, Simándi László (MTA, KKKI)
Alkoholok és glikolok oxidációja Mn(V)-tel és Mn(VI)-tal savas közegben
- **Jáki Miklós** (MTA, KKKI)
Karbonilvegyületek permanganátos oxidációjának mechanizmusa
- **Kozma Emese** (KLTE), N.O. Farrell (Virginia Commonwealth University, USA)
Ligandum hatás platina antitumor komplexekben. Sztérikusán gátolt transz-platina komplexek reakciója DMSO-val

Szünet

17.20

- **Várnagy Katalin**, Danyi Péter, Sóvágó Imre (KLTE), Schön István (Richter RT), Daniele Sanna, Giovanni Micera (Universita di Sassari, Olaszország)
Kéntartalmú peptidek átmenetifém komplexei
- **Gyarmati Julianna**, Micskei Károly (KLTE)
Organokróm-komplex intermedierek kialakítása szénhidrátok anomer centrumán
- **Kovács Gyöngyvér**, Somsák László, Micskei Károly (KLTE)
Új cukorkróm-komplex intermedierek kialakítása és alkalmazása szénhidrát származékok szintézisére

19.00

Vacsora

20.30

- **Burger Kálmán***, Vértes Attila, Dékány Imre, Nemes-Vetéssy Zsuzsa (JATE)
Szolvatációs és asszociációs egyensúlyok szubmikroszkópikus (nanoméretű) oldatcseppekben
- **Papp Sándor*** (VE)
Komplexvegyületek a természeti környezetben, szerepük az elemek biogeokémiai körforgásában



1995. június 7. (szerda, délelőtt)

9.00

- **Markó László***, Mink János, Perlaki Róbert, Vastag Sándor, Viziné Orosz Anna, Szalontai Gábor (VE), Giuliana Gervasio (Universita di Torino)
Néhány újabb kén- és nitrogéntartalmú fém-karbonil származék
- Claudia Zucchi (Modenai Egyetem), Nagyné Gergely Ildikó, **Sisak Attila** (VE), Angelo Sironi, Massimo Moret (Milánói Egyetem), Szalontai Gábor (VE), Pályi Gyula (Modenai Egyetem)
Heteroatomot tartalmazó alkil- és acil-kobalt-karbonilok
- Skodáné Földes Rita, Csáka Zita, **Kollár László** (VE)
Palládium(0) és palládium(II) komplexeket tartalmazó "in situ" katalizátorrendszerek NMR spektroszkópiás vizsgálata
- Skodáné Földes Rita, Kollár László (VE)
Palládium-foszfin katalizátorrendszerek alkalmazása szteroidok kapcsolási reakcióiban

Szünet

10.30

- **Kőrös Endre*** (ELTE)
A kompartmentalizált szervesetlen kémia
- **Kégl Tamás**, Kollár László, Szalontai Gábor (VE), Kuzmann Ernő, Vértés Attila (ELTE)
Platina-difoszfín-ón(II)-klorid ionos komplexek vizsgálata NMR és Mössbauer spektroszkópiával
- **Csákai Zita**, Kollár László (VE)
Szteroidok homogénkatalitikus aminokarbonilizési és alkoxikarbonilizési reakciói
- **Sóvágó Judit** (MTA, Petrolk.), Ungváry Ferenc (VE)
Oktakarbonil-dikobalt és 3-metil-1,2-butadién reakciójának vizsgálata

Szünet

12.00

- **Bakos József**, **Bucsai Ágota** (VE), Denis Sinou (Laboratoire Synthèse Asymétrique, Lyon, Franciaország)
A homogénkatalitikus hidrogénezés mechanizmusának vizsgálata
- **Bakos József**, **Szűcsné Cserépi Stefánia** (VE)
Új királis biszfoszfít ligandumok szintézise és alkalmazása Rh- és Pt-katalizált enantioszelektív hidrofornilezésében
- **Heil Bálint**, **Benedek Csilla** (VE)
Terpének homogénkatalitikus hidroalkoxikarbonilizése palládium- és platina-katalizátorrendszerekkel

13.00

Ebéd



1995. június 7. (szerda, délután)

15.00

- **Cortlandt G. Pierpont*** (University of Colorado, USA)
Metal-ligand electron transfer for transition metal complexes containing quinone ligands
- **Lippai István** (MTA, Petrolk.), **Speier Gábor** (VE), **Gottfried Huttner**, **Zsolnai László** (Institut für Anorganische Chemie der Universität Heidelberg, Németország)
Vegyesligandumú flavonolató réz(I)- és réz(II)-komplexek előállítására és oxidációs reakcióik vizsgálata
- **Baloghné Hergovich Éva** (MTA, Petrolk.), **Kaizer József**, **Speier Gábor** (VE), **Gottfried Huttner**, **Zsolnai László** (Institut für Anorganische Chemie der Universität Heidelberg, Németország)
1,3-Bisz(2-piridilimino)izoindolin tartalmú réz-flavonolát komplexek előállítása és oxidációs reakcióik vizsgálata
- **Bede László** (MTA, Petrolk.), **Speier Gábor** (VE), **Gottfried Huttner**, **Zsolnai László** (Institut für Anorganische Chemie der Universität Heidelberg, Németország)
Elektronsegény szerves ciano-vegyületek rézkomplexeinek előállítása és jellemzése

Szünet

16.40

- **Speier Edit**, **Speier Gábor** (VE), **Cortlandt G. Pierpont** (University of Colorado, USA)
Néhány oxo-szén-vegyület és réz(II) koordinációs kémiája
- **Baloghné Hergovich Éva**, (MTA, Petrolk.), **Speier Gábor** (VE), **Gottfried Huttner**, **Zsolnai László** (Institut für Anorganische Chemie der Universität Heidelberg, Németország)
Bisz(trifenil-foszfín)réz(I)-nitronát, mint 2-nitro-propán dioxigenáz modell

- Kovács Judit, **Tóth Imre**, Zékány László (KLTE)
Aluminium(III)-edta-F⁻ rendszer: fluoridszelektív elektród alkalmazása analitikai és kinetikai célokra
- **Szabó Zoltán** (Alkaloida RT), Julius Glaser, Ingmar Grenthe (KTH, Stockholm)
Uranil-fluorid komplexek ligandum cseréjének ¹⁹F és ¹⁷O NMR vizsgálata
- **Varga Tamás**, Brücher Ernő, Király Róbert (KLTE)
A bisz-[(karboximetil-foszfonometil-amino)-metil]-foszfinsav ritkaföldfém komplexei

Szünet

18.20

- **Balla József** (KLTE), J.H. Espenson, A. Bakac (Ames Lab., USA)
A [CpMo(CO)₃]⁰, egy 17 elektronos organometallikus gyök és reakciói
- **Buzás Norbert**, Kuzmann Ernő, Gyurcsik Béla, Gajda Tamás, Nagy László, Vértés Attila, Burger Kálmán (JATE)
Biológiailag fontos ligandumok ón(IV)organikus komplexeinek képződési egyensúlyai és szerkezetmeghatározása vizes oldatokban
- **Gajda Tamás** (JATE), Bernard Henry (Université de Nancy), Burger Kálmán (JATE)
Oxigén-hordozó kobalt komplexek egyensúlyi és szerkezetvizsgálata

19.00

Vacsora



1995. június 8. (csütörtök, délelőtt)

8.30

- **Kathó Ágnes, Joó Ferenc (KLTE)**
Triazafoszfaadamantánok platinafémekkel képzett komplexeinek vizsgálata
- **Nádasdi Levente, Pap Éva, Joó Ferenc (KLTE)**
Homogén és heterogén katalizátorok alkalmazása biomembránok módosításában
- **Kovács József, Joó Ferenc (KLTE)**
A vízoldható Vaska-komplex előállítása és tulajdonságai
- **Kovács Attila, Bányai István (KLTE)**
Autokatalízis a pentaciano-nitrozil-ferrát(II) és a cisztein reakciójában

Szünet

9.50

- **Horváth István Tamás*** (Exxon Corporate Research, Annandale, USA),
Rábai József (ELTE)
Fluoros kétfázisú rendszerek kémiai alkalmazása
- **Bessenyei György, Simándi László (MTA, KKKI)**
Jód-iminek és jód-ilidek katalitikus karbonilezése
- **Németh Sándor, Simándi László (MTA, KKKI)**
Négyszetes piramisos o-benzoszemikinon-diiminato-kobalt(II) komplexek axiális szubsztitúciós reakciói

Szünet

11.15

- **Nagy Emese, Törös Szilárd (VE)**
Szteroidok reakciói karbonsavamidokkal hidroformilezési körülmények között
- **Szalai Gábor, Bencze Lajos (VE)**
A $W(CO)_4Cl_2$ katalizátor prekursor vizsgálata a norbornén metatézis polimerizációjában
- **Mikó Ildikó, Horváth Ottó (VE)**
Jodoplumbát(II)komplexek fotokémiája acetonitrilben
- **Fodor Lajos, Horváth Attila (VE)**
Exciplexképződés gerjesztett ruténium(II)-komplexekkel

