

**MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE  
KOMPLEKKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XXVIII.  
KOMPLEKKÉMIAI KOLLOKVIUM  
PROGRAMJA**

**SZEKSZÁRD  
1993. június 1-3.**

1993. június 1. (kedd)

14.00

Megnyitó

- **Joó Ferenc, Kathó Ágnes (KLTE)**  
*Vízoldható foszfin komplexek: Az 1,3,5-triaza-7-foszfaadamtán ródiium- és ruténiumkomplexeinek katalitikus sajátosságai*
- **Bényei Attila, Csiba Péter, Joó Ferenc (KLTE)**  
*A vizes közeg hatása a foszfin komplexekkel katalizált reakciók mechanizmusára*
- **Bakos József, Orosz Árpád (VE), Tóth Imre (Universiteit van Amsterdam)**  
*Aszimmetrikus szintézis ródiium-szulfonált foszfin katalizátorokkal*

Szünet

15.30

- **Farkas Etelka, Kozma Emese (KLTE)**  
*Fémion-aminohidroxamát kölcsönhatások vizsgálata*
- **Várnagy Katalin, Sóvágó Imre (KLTE), Süli-Vargha Helga, Likó Zsuzsanna (ELTE, MTA Peptidkémiai Kutató csoport)**  
*Bisz-imidazolil csoportot tartalmazó peptid származékok komplexeinek egyensúlyi vizsgálata*
- **Buglyó Péter, Kiss Tamás (KLTE), G. Micera (Sassari, Italy)**  
*Merkapto-karbonsavak és hidroxil analógjaik komplexképző sajátosságai oxovanádium(IV) ionnal*

## Szünet

16.45

- **Buvári-Barcza Ágnes**, Bodnár-Gyarmathy Dóra, Barcza Lajos (ELTE)  
*Hidroxiopropil- $\beta$ -ciklodextrinek zárványkomplex-képzése*
- **Labádi Imre**, Bódi István (JATE), Győr Miklós, Rockenbauer Antal (MTA, KKKI)  
*Ionpár képződés etilénlikol + víz elegyben*
- **Gyurcsik Béla** (MTA Reakciókinetikai Tanszéki Kutatócsoport), Nagy László, Burger Kálmán (JATE)  
*CD spektroszkópiai alkalmazása szénhidrát-aminosav származékok fémkomplexei szerkezetének vizsgálatában*



1993. június 2. (szerda)

8.30

- **R. Bruce Martin** (University of Virginia, USA)  
*Bioinorganic chemistry of aluminium*
- **Novák F.M.** (KÉE), Janszó B. (BME), Simon L. (BGyTF), Suhajda Á. (BME), Pais I. (KÉE)  
*A cirkónium mint kevésbé ismert mikroelem*

10.15

- **Lázár István, Tóth Éva, Brücher Ernő (KLTE), A. Dean Sherry (University of Texas at Dallas, USA)**  
*Foszfónát oldalláncokat tartalmazó ciklén-származékok előállítása és vizsgálata*
- **Burai László, Jakab Sándor, Lázár István, Király Róbert, Tóth Imre, Brücher Ernő (KLTE)**  
*15aneN<sub>2</sub>O<sub>3</sub>- és 18aneN<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-bisz(metilénfoszfonsav) előállítása és komplexképző sajátosságai*
- **Tóth Éva, Brücher Ernő (KLTE)**  
*Az 1,4,7,10-tetraazaciklododekán-1,4,7,10-tetraacetát és butirol-származékának komplexképző sajátosságai*
- **Zuborné Solymosi Piroska, Brücher Ernő, Király Róbert (KLTE)**  
*Az 1-(4'-etoxibenzil)-DTPA komplexképző sajátosságai*
- **Micskei Károly, Brücher Ernő (KLTE), Lothar Helm, Hugh Powell, A. E. Merbach (Université de Lausanne)**  
*A vízmolekulák kicserélődésének sebessége néhány, az NMR tomográfiában használatos Gd(III) tartalmú kontrasztanyagban*



1993. június 2. (szerda)

16.00

- **Varga Margit (ELTE)**  
*A Tl(III) - bromokomplexek reakciója a BZ oszcilláló rendszer bróm tartalmú köztitermékeivel*
- **Jáki Miklós (MTA, KKKI)**  
*A telítetlen kötés oxidációja permanganáttal lúgos közegben*
- **Dózsa László, Pénzeli Péter (KLTE)**  
*A nitrogén-monoxid homogén katalitikus redukciója fémkomplexek segítségével*

Szünet

17.15

- **Kenessey Gábor, Liptay György (BME), Jarno Kansikas, Markku Leskelä (University of Helsinki, Finland)**  
*Kobalt(II)halogenidek szubsztituált piridinekkel alkotott komplexeinek szerkezete*
- **Szőke József, Ülveczki Anikó, Kraut Béla, Horváth Attila (VE)**  
*Európium-dekavolframát(9-) komplex fotofizikai tulajdonságai*
- **Ülveczki Anikó, Horváth Attila (VE)**  
*Külső mágneses tér hatása  $Ru(bpy)_n(CN)_{6-2n}^{2n-4}$  típusú komplexek fotooxidációjára*



1993. június 3. (csütörtök)

8.30

- **Tóth Imre, Csiszárné Kukri Éva (KLTE)**  
*NaM(edta).xH<sub>2</sub>O komplexek (M = Al, Ga, In, Tl) hidratációjának vizsgálata szilárd- és oldatfázisban*
- **Burger Kálmán, Nagy László, Buzás Norbert (JATE), Vértes Attila Hartmut Mehner**  
*Dibutilón(IV)-szénhidrát komplexek koordinációs száma, szimmetriaviszonyai és oligomerizációja*
- **Takács János (VE, MTA Petrolk.)**  
*Elektronikusan telített króm, molibdén és volfram organoimido komplexek*
- **Csuhony József, Speier Gábor (VE), C.G. Pierpont, A.M. Whalen (University of Colorado, USA)**  
*Pterin tartalmú réz-metalloenzim modellek*

Szünet

10.15

- **Speier Gábor, Tóth Péter, Tyeklár Zoltán (VE), Tisza Sándor (MTA, Petrolk.), Rockenbauer Antal (MTA, KKKI), Cortland G. Pierpont (University of Colorado, USA), David N. Hendrikson (UC, San Diego)**  
*A réz(II)ionokat tartalmazó pirokatechin dioxigenáz gyűrűbontási reakciójának mechanizmusa*

- **Baloghné Hergovich Éva, Kaizer József, Speier Gábor (VE)**  
*Flavonol oxigénezési reakciójának kinetikai vizsgálata*
- **Farkas Edit, Kollár László (VE)**  
*Platina-foszfín-ón(II)halogenid rendszerek NMR spektroszkópiás vizsgálata*
- **Skodáné Földes Rita, Kollár László (VE)**  
*Szén-foszfor kötés kialakítása szteroidok palládium-katalizált kapcsolási reakcióiban*
- **Kégl Tamás, Kollár László (VE), Tóth Imre, Cornelius J. Elsevier (Universiteit van Amsterdam)**  
*Platina-foszfín katalizátorok vizsgálata nagynyomású NMR spektroszkópiával*