

**MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE
KOMPLEKKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XXVII.
KOMPLEKKÉMIAI KOLLOKVIUM
PROGRAMJA**

BALATONFÜRED

1992. május 25-27.

1992. május 25. (hétfő)

14.00

Megnyitó

- **Rockenbauer Antal**, Korecz László (MTA, KKKI), Jánossy András, Pekker Sándor (MTA, KFKI)
Oxigén konfiguráció és szupravezető tulajdonságok $YBa_2Cu_3O_{6+y}$ típusú kerámiákban
- **Bányai István** (KLTE), Julius Glaser (KTH, Stockholm), **Tóth Imre** (KLTE)
Egyensúlyi dinamika vizsgálata ^{17}O - és ^{13}C -NMR-rel UO_2^{2+} - CO_3^{2-} rendszerben
- **Várnagy Katalin** (KLTE), Peter Comba (Universität Basel), **Sóvágó Imre** (KLTE)
Királis átmenetifém komplexek szintézise és alkalmazása racém elegyek elválasztásához

Szünet

15.30

- **K. L. Stevenson** (Indiana University, USA), Horváth O., Horváth A. (VE)
Luminescent inorganic exciplexes of copper(I)
- **Vincze László** (VE), T. J. Kemp (U.K.)
A $W(CN)_8^{3-}$ -ion kétfotonos fotokémiai reakciója, és a kapcsolódó vita tapasztalatai

- **Ülveczki Anikó**, Keszei Cs., Horváth A. (VE)
Néhány európium(III) komplex fotokémiája
- **Szabó-Bárdos Erzsébet**, Horváth A. (VE)
Külső mágneses tér hatása ruténium(II) komplexek fotoindukált redoxireakcióira



1992. május 26. (kedd)

9.00

- **Kiss Tamás**, Sóvágó Imre (KLTE), R. Bruce Martin (University of Virginia)
Az Al^{3+} kölcsönhatása kis biomolekulákkal
- **Zuborné Solymosi Piroska**, Brücher Ernő, Emri József, Györi Béla, Király Róbert, Kovács Zoltán, Tóth Imre (KLTE)
Az 1,10-diaza-4,7,13,16-tetraoxa-ciklooktadekán-N,N'-bisz-halonát komplexképző sajátosságai
- **Jakab Sándor**, Lázár István, Brücher Ernő (KLTE)
Az 1,10-diaza-4,7,13,16-tetraoxa-ciklooktadekán-N,N'-bisz(metilénfoszfonát) és monoésztere komplexképző sajátosságai
- **Tóth Éva**, Brücher Ernő (KLTE)
Ritkaföldfém-DOTA komplexek egyensúlyi és kinetikai sajátosságai

Szünet

10.45

- **Skodáné Földes Rita**, Csáka Zita, Kollár László (VE)
Kapcsolási és karbonilatív kapcsolási reakciók szteránvázás vegyületekkel
- **Kollár László** (VE), Barbara Floris (Róma)
Ferrocenil-olefinek szelektív dimerizációja és karbonilezése
- **Tőrös Szilárd**, Heil Bálint, **Gémesné Pécsi Ilona** (VE)
Ródiium-foszfin és ródiium-karbonil katalizátorrendszerek alkalmazása új aminometil szteroid származékok szintézisére
- **Bessenyei Gábor**, Németh Sándor, Simándi László (MTA KKKI)
Szulfonilamid származékok karbonilezése szulfonil-izocianátokká



1992. május 26. (kedd)

17.00

- Marilyn M. Olmstead (University of California, USA), **Speier Gábor**(VE), Szabó Lajos (MTA, Petrolk., Veszprém)
Tetracianoetilén monoanion mint terminális és hidas ligandum réz(I) trifenilfoszfin komplexekben
- **Csihony József**, Speier Gábor (VE), C. G. Pierpont, A. M. Whalen (University of Colorado, USA)
3,5-di-terc-butil-pirokatechin oxidációja ammónia és fém réz jelenlétében

- **Balla József, Kiss Tamás, Deák György, Simon Csaba (KLTE)**
Az adrenalin katalitikus autooxidációja
- **Joó Ferenc, Csiba Péter, Bényei Attila (KLTE)**
Vízoldható ródium(I)-foszfin komplexek katalitikus tulajdonságai



1992. május 27. (szerda)

9.00

- **Kenessey Gábor, Liptay György (BME)**
Nikkel-halogenidek alifás-amin komplexei
- **Záhonyiné Budó Éva, Simándi László (MTA KKKI)**
A Mn(V) köztitermék szerepe P(III)-vegyületek permanganátos oxidációjában
- **Jáky Miklós (MTA KKKI)**
Alkoholos hidroxil csoportot tartalmazó szerves vegyületek oxidációja permanganáttal lúgos közegben

Szünet

10.30

- **Labádi Imre (JATE)**
Az m⁷-guanozin nukleotidok protonálódási egyensúlyát befolyásoló kölcsönhatások vizsgálata

- **Horváth Péter, Gergely András (SOTE)**
Laktát-ion biológiailag aktív molekulákhoz történő kötődésének modellezése és a kötődés erősségének meghatározása polarimetriás módszerrel

- **Gyurcsik Béla, Gajda Tamás, Nagy László, Burger Kálmán (JATE)**
Cukor-aminosav származékok koordinációs kémiai vizsgálata