

MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE
KOMPLEXXKÉMIAI SZAKCSOPORTJA

XXIX.
KOMPLEXXKÉMIAI KOLLOKVIUM
PROGRAMJA

TATA
1994. május 25-27.

Az előadások időtartama – ha nincs külön jelölve – 15 perc

PROGRAM

1994. május 25. (szerda)

14.00

Megnyitó

Hollósi M (ELTE), Shen, Z.M.(Brandeis University), Perczel A. (ELTE), Nagypál I. (JATE), Fasman, G.D. (Brandeis University), Holly S. (MTA, KKKI), Decker-Majer Zs. (ELTE),
Peptidek és foszfopeptidek Ca^{2+} és Al^{3+} -komplexei és az Alzheimer kór (30 perc)

Atkári Károly, Kiss Tamás (KLTE)

Az alumínium(III)-ion kölcsönhatása biológiailag fontos foszfátokkal

Buglyó Péter, Kiss Tamás (KLTE), Nicola Culeddu, Giovanni Micera, Daniele Sanna (Università di Sassari, Olaszország)

A vanádium(IV) és vanádium(V) kölcsönhatása dezferrioxamin B-vel

Szünet

15.30

- **Béres József, Lex László, ifj. Béres József, Vinczer Péter (Béres RT.)**
Komplex- és biokémiai aspektusok a széles hatásspektrum magyarázatára (30 perc)
- **Takács Mónika (KÉE)**
Réz, ólom és cink humuszanyagokkal alkotott komplexeinek tanulmányozása
- **Varga Tamás, Brücher Ernő, Király Róbert (KLTE)**
A bisz(iminodiacetil-metilén)foszfinsav előállítása és komplexképződésének vizsgálata

Szünet

17.00

- **Király Róbert, Tóth Éva, Brücher Ernő (KLTE)**
Gadolinium(III)-poliaza-polikarboxilátok vegyes ligandumú komplexei
- **Tóth Éva, Brücher Ernő (KLTE)**
Ritkaföldfém(III)-tetraaza-trikarboxilátok képződése és disszociációjának kinetikája
- **Burai László, Brücher Ernő (KLTE), Kovács Zoltán, Sherry A. Dean (University of Dallas, USA)**
Az 1,4,7,10-tetraaza-ciklododekán-1,7-bisz(metilénfoszfonát) komplexképző sajátosságai

- **Kiss Tamás (KLTE)**
A "Stability constants" IUPAC számítógépes adatbázis bemutatása



1994. május 26. (csütörtök)

8.30

- **Bányai István, Batta Gyula (KLTE), Glaser Julius (KTH, Stockholm)**
2D ^{205}Tl - és ^{13}C -NMR spektroszkópia alkalmazása ligandumcsere folyamatok vizsgálatára $\text{Tl}^{3+} - \text{CN}^- - \text{H}^+$ rendszerben (30 perc)
- **Fábián István (KLTE)**
A vas(III)-klorito komplex képződéskinetikája
- **Kenessey Gábor (BME), Keserű György (MTA, Alkaloid Kémiai Kutatócsoport), Hajnal Zoltán, Liptay György (BME)**
Molekulamechanikai és szemiempirikus kvantumkémiai számítások alkalmazása koordinációs kémiai problémák vizsgálatában
- **Gál Miklós, Pöpl László, Vértes Attila (ELTE)**
A buckminsterfullerén iridium(I)-komplexeinek vizsgálata

Szünet

10.00

- **Horváth Ottó (VE)**

Főcsoportbeli fémkomplexek fotofizikája és -kémiaja (30 perc)

- **Mikó Ildikó, Horváth Ottó (VE)**

Jodomerkurát(II) komplexek fotokémiaja acetonitrilben

- **Kraut Béla, Zsilák Zoltán, Szőke József, Horváth Attila (VE)**

Fotoaktív heteropoli-molibdenátok és volframátok jellemzése

- **Ülveczki Anikó, Horváth Attila (VE)**

Ligandum- és oldószerfüggő mágneses kinetikai hatás a $Ru(L)_n(CN)_{6-2n}^{2n-4}$ komplexek fotooxidációjára

Szünet

11.45

- **Szabó Klára (JPTE)**

Az ionpárképződés hatása aromás ligandumok komplexeinek egyensúlyi viszonyára és fotokémiai viselkedésére (30 perc)



1994. május 26. (csütörtök)

17.00

- **Farkas Etelka, Kozma Emese, Kiss Tamás, Tóth Imre (KLTE)**
Az NH_3^+ -csoport hatása a Fe^{3+} -, Al^{3+} - és Ga^{3+} -aminohidroxamát komplexek képződésére

- **Bódi István, Czombos József, Labádi Imre (JATE)**
Elektrosztatikus kölcsönhatások vizsgálata poliamin kationok és polifoszfát anionok között

- **Labádi Imre, Machula Gábor (JATE)**
Mágneses mérések alkalmazása a komplexkémiában

- **Machula Gábor, Labádi Imre, Nagy László (JATE)**
Cukor típusú vegyületek mangán ionokkal képzett komplexeinek mágneses tulajdonságai

- **Nagy László, Yamaguchi Toshio, Burger Kálmán (JATE)**
Biológiailag aktív ligandumok fémkomplexeinek lokális szerkezete



1994. május 27. (péntek)

8.30

- **Telekné Gyarmati Julianna**, Micskei Károly (KLTE)
A ligandumkoordináció hatása a benzilkrómium-ion /Ph-CH₂-Cr(H₂O)₅²⁺ / organokróm kötésére
- **Kovács Gyöngyvér**, Somsák László, Micskei Károly (KLTE)
Króm(II)-komplexek alkalmazása szerves funkciós csoportok redukív átalakítására
- **Kollár László** (VE), Davide Fabbri, Serafino Gladioli (Universita di Sassari, Olaszország)
Dinaftofoszfolok platina-komplexei
- **Skodáné Földes Rita**, Csákai Zita, Kollár László, Szalontai Gábor (VE)
Szteroidok dehalogénezéssel járó dimerizációs és karbonilatív dimerizációs reakciói palládium-katalizátorok jelenlétében

Szünet

10.00

- **Lippai István** (MTA, Petrolk.), Speier Gábor (VE), G. Huttner, Zsolnai L. (Universität Heidelberg, Németország)
Vegyes ligandumú flavonoláto réz(II)-komplexek előállítása és oxidációs reakcióik vizsgálata

- **Bede László**, Speier Gábor (VE), Rockenbauer Antal (MTA, KKKI)
A réz néhány hexaciano-ciklopropán anion komplexének előállítása és jellemzése
- Balogné Hergovich Éva (MTA, Petrolk.), **Kaizer József**, Speier Gábor (VE)
4'-szubsztituált flavonolok oxigénezési reakciójának kinetikai vizsgálata

Szünet

11.15

- **Vastag Sándor** (VE), Markó László (MTA, Petrolk.)
Kén-trikobil származékok előállítása és szerkezetének meghatározása
- **Szalontai Gábor** (VE), Roberto Gotto (Torinói Egyetem), Vastag Sándor (VE), Viziné Orosz Anna, Markó László (MTA, Petrolk.)
Vas- és kobalt-karbonil klaszterek folyadék- és szilárdfázisú NMR vizsgálata
- Nagyné Gergely Ildikó (VE), Angela Sorkau (Martin Luther Egyetem, Halle, Németország) **Sisak Attila** (VE)
Heterodinukleáris fémkarbonil származékok előállítása
- **Nagy Emese**, Tőrös Szilárd, Heil Bálint (VE)
Hidroxiészter-szteroidok előállítása homogénkatalitikus addíció útján