

MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESÜLETE



XXV.

*Komplekémiai kollokvium*

PROGRAM

1990. május 30. — június 1.

KESZTHELY

A XXV. KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM PROGRAMJA

1990. május 30. szerda, 14.00

MEGNYITÓ

- KŐRÖS ENDRE (ELTE)  
Kémiai perturbációk hatása bromátoszcellátorokra
- SIMÁNDI LÁSZLÓ (KKKI)  
Homogénkatalitikus oxidációk átmenetifém komplexek jelenlétében

SZÜNET

Május 30. szerda, 15.15

- JOÓ FERENC, BÉNYEI ATTILA, SIMON ALIZ (KLTE)  
Komplekkatalizált hidrogénátvitel
- DROSZ ÁRPÁD, BAKOS JÓZSEF (VVE), DENIS SINOUE (Lyon)  
Vizoldható foszfinok Rh(I)komplexeinek alkalmazása prokirális iminek hidrogénezésére
- TÓRÓS SZILÁRD (VVE)  
Sztteroidok homogénkatalitikus reakciói
- KATHÓ ÁGNES, BECK MIHÁLY (KLTE)  
Alkil-aril ketonok reakciói  $[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}]^{2-}$ -tal

SZÜNET

Május 30. szerda, 16.30

- BARCZA LAJOS (ELTE)  
Molekuláris felismerés és hidrogénkötés
- BUGLYÓ PÉTER, KISS TAMÁS (KLTE)  
Trisz-komplex képződése a vanadil(IV)-tiron rendszer vizes oldatában
- TAKÁCSNÉ NOVÁK KRISZTINA (SOTE), NOSZÁL BÉLA (ELTE), HERMECZ ISTVÁN (Chinoin), SZÁSZ GYÖRGY (SOTE)  
Antibakteriális hatású fluorokinolinok protonálódásának vizsgálata
- NOSZÁL BÉLA (ELTE), D.L. RABENSTEIN (UCLA)  
A hisztidin, hisztamin és rokonvegyületeik N-protonálódási mikroegyensúlyai és C(2)-deprotonálódási mikrokinetikája

- . -

Május 31. csütörtök, 8.30

- BURGER KÁLMÁN (JATE), VÉRTES ATTILA, KORECZ LÁSZLÓ (ELTE)  
A Mössbauer spektroszkópia újabb koordinációs kémiai alkalmazási lehetőségei
- NEMESNÉ VETÉSSY ZSUZSANNA (JATE), VÉRTES ATTILA, KUZMANN ERNŐ (ELTE), BURGER KÁLMÁN (JATE)  
Vegyes ligandumú európium(III)-komplexek Mössbauer vizsgálatai
- ERDŐSI MIKLÓS, BIHÁTSI LÁSZLÓ, KENESSEY GÁBOR, LIPTAY GYÖRGY (BME)  
Kobalt-halogenidek pikolin komplexeinek előállítására és termikus tulajdonságainak vizsgálata

Május 31. csütörtök, 10.00

- HENCSEI PÁL (BME), PÁRKÁNYI LÁSZLÓ (KKKI)  
Klórmetil-germatrán szerkezete
- TÖRÖK TAMÁS ISTVÁN (NME)  
A komplexkéimiai ismeretek jelentősége a kloridos hidrometallurgiában
- KOVÁCS ZOLTÁN (KLTE)  
Halogeno-ciano-borán komplexek előállítására és tulajdonságai

SZÜNET

Május 31. csütörtök, 11.00

- INCZÉDY JÁNOS (VVE)  
Egyensúlyi számítások analitikai alkalmazása
- GAJDA TAMÁS, BURGER KÁLMÁN (JATE)  
A cisztein és a galakturonsav tiazolidin-típusú vegyületének VO(II), Mn(II), Co(II), Ni(II) és Zn(II) koordinációja
- GYURCSIK BÉLA, GAJDA TAMÁS, NAGY LÁSZLÓ,  
BURGER KÁLMÁN (JATE)  
Glükonil-aminosavak átmenetifémekkel képzett komplexeinek egyensúlyi vizsgálata

- . . -

Május 31. csütörtök, 15.30

- MARKÓ LÁSZLÓ (VVE, MKKI)  
Kéntartalmú kobalt- és vaskarbonilok:  
régii emlékek és új eredmények

- SIEKER ANKE, BARTIK TAMÁS, KRÜMLING THOMAS, MARKÓ LÁSZLÓ (VVE)  
Tetrakarbonil-kobalt-hidrid közvetlen szubsztituálhatóságának vizsgálata tercier foszfinokkal
- HAPP BERIT, BARTIK TAMÁS, MARKÓ LASZLÓ (VVE),  
HOFFMAN THOMAS, WENSCHUN EBERHARD (Humboldt E.)  
Átmenetifémorganikus rendszerek reakciójának vizsgálata kéndioxiddal

### SZÜNET

Május 31. csütörtök, 17.00

- BARTIK TAMÁS, NAGY GÁBOR (VVE)  
Fenilacetilén hidroszililezhetőségének vizsgálata Ni(0),  
tercier-foszfin katalizátorrendszerekkel
- HORVÁTH ATTILA, SZÓKE JÓZSEF, WOJNÁROVITS LÁSZLÓ (VVE)  
A  $[\text{Fe}(\text{L})(\text{CN})_4]^{2-}$  komplexek fotokémiai vizsgálata
- PAPP SÁNDOR (VVE)  
Az ember és természeti környezete  
(Egy konfrontáció kémiai aspektusairól)

Június 1. péntek, 9.00

- GAIZER FERENC (JATE), GERHARD HAGELE, MICHAEL GRZONKA (NSZK)  
Etánvázon szubsztituált foszfinsavak és foszfonsavak  
egyensúlyi és  $^{31}\text{P}$  NMR vizsgálata
- SZABÓ KLÁRA - LAPAT ATTILA - MÁREK NÁNDOR (JPTE)  
Fluorescenciás Mn (II) ion kimutatás 2,2'-dipiridin- keton-  
nikotinsav hidrazonnal



- SKODÁNÉ FÖLDES RITA, KOLLÁR LÁSZLÓ, HEIL BÁLINT (VVE)  
A szén-szén kettőskötés hidroszililezése átmenetifém-komplexek jelenlétében
- BÁNYAI ISTVÁN (KLTE), JULIUS GLASER (Stockholm),  
TÓTH IMRE (KLTE)  
Protoncsere folyamatok a  $CN^-$ -HCN rendszerben;  
 $^{13}C$ -NMR vizsgálat

SZÜNET

Június 1. péntek, 10.30

- BALOGHNÉ HERGOVICH ÉVA, SPEIER GÁBOR, TISZA SÁNDOR,  
TYEKLÁR ZOLTÁN (VVE)  
Pirokatechináto, o-szemikidonáto és o-kinon rézkomplexek
- BALOGHNÉ HERGOVICH ÉVA, SPEIER GÁBOR (VVE)  
Rézkomplexek, mint intermedierek 3-hidroxi-flavonok  
oxigénezési reakciójában
- MICSKEI KÁROLY, BRÜCHER ERNŐ (KLTE)  
Néhány Gd(III)-aminopolikarboxilát-B vegyes ligandumú  
komplex egyensúlyi és kinetikai vizsgálata
- KOLLÁR LÁSZLÓ (VVE), SZALONTAI GÁBOR (NEVIKI),  
SÁNDOR PÉTER (KKKI)  
 $PtCl_2 [(S)-BINAP]$  hidroformilező katalizátor-prekurzor  
NMR-spektroszkópiás vizsgálata
- NAGY LÁSZLÓ, TOSHIO YAMAGUCHI, KORECZ LÁSZLÓ, GAJDA TAMÁS  
BURGER KÁLMÁN (JATE)  
A réz(II), a vas(II), a mangán(II), a cink(II), a nikkel(II),  
az ezüst(I) és az ón(IV) szénhidrát komplexeinek lokális  
szerkezete