

**MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESULETE  
KOMPLEXKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XXIII.  
KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM  
PROGRAMJA**

**Szeged**

**1988. május 26—28.**

A XXIII. KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM  
PROGRAMJA

1988. május 26. csütörtök, 13.30

MEGNYITO

- TAKÁCS JÁNOS, PÁRKÁNYI LÁSZLO, MARKO LÁSZLO  
(MTA PEKUCS)

Tiolát és foszfin ligandumokat tartalmazó Vas(II)karbonilok előállítása  
CO abszorpcióval

- SZAKÁCSNÉ SCHMIDT ANIKO, NAGYNÉ MAGOS ZSUZSA,  
TAKÁCS JÁNOS, KREISZ JOZSEF, MARKO LÁSZLO  
(MTA PEKUCS, MÜKKI)

Tiolátó-vas(II)karbonil komplexek szintézise és tulajdonsága.

- BARTIK TAMÁS, PAUL HEIMBACH, H.-GÜNTHER SCHULTE  
(MTA PEKUCS, Mülheim)

Optikailag aktív 3-metil-E-4-hexén-2-on szintézise  
( $\eta^3\text{-C}_5\text{H}_g\text{NiCH}_3$ )<sub>2</sub> -ből CO beékelődéssel.

- LÁZÁR ISTVÁN, GYÓRI BÉLA, EMRI JOZSEF (KLTE)

Új cianocsoportot tartalmazó bórvegyületek szintézise és a cianocsoport  
kapcsolódás módjának vizsgálata IR spektroszkópiás módszerrel.

- BESENYEI GÁBOR, C.-L.LEE, B.R.JAMES (KKKI, CANADA)

Palládium dimerek ( $\mu - 0$ ) származékainak előállítása és jellemzése.

- KIRÁLY ROBERT, BALÁZS JUDIT, BRÜCHER ERNŐ (KLTE)  
Ritkaföldfém (III) - edta komplexek diklór-metánban.
  
- ZSIKLA LILLA, NAGY LÁSZLO, ROCKENBAUER ANTAL  
(JATE, KKKI)  
Réz (II) cukortipusu ligandumokkal képzett komplexeinek előállítása és szerkezetvizsgálata.
  
- NAGY LÁSZLO, BURGER KÁLMÁN, KORECZ LÁSZLO, KIRICSI IMRE  
(JATE, ELTE)  
Dialkil-ón (IV)-oxid cukortipusu ligandumokkal képzett komplexeinek előállítása és szerkezetvizsgálata.
  
- LABÁDI IMRE, LIPTAY GYÖRGY, LAKOS ISTVÁN, BERNÁT GÁBOR  
(JATE, BME)  
Co (II), Ni (II) és Zn (II) etilén-glikol komplexek előállítása és termikus vizsgálata.
  
- PLANKÁNÉ SZABO TERÉZIA, PEINTLER GÁBOR, ROCKENBAUER ANTAL,  
GYŐR MIKLÓS, FÁBIÁNNÉ VARGA MÁRIA, INSTITORISZ LÁSZLO,  
BALÁZSPIRI LAJOS  
(JATE, KKKI, SZOTE)  
Di- és tripeptidek Cu (II)-komplexeinek ESR-spektroszkópiás szerkezetvizsgálata megfagyasztott vizes oldatban.
  
- NAGY G. ÁGNES  
(KFKI Kémiai főoszt. )  
Szterikus kölcsönhatások ferrocenil-keetonok esetében II.

1988. május 27. péntek 9 óra:

- UNGVÁRY FERENC (VVE)  
Anionos karbonil-kobalt komplexek
- SISAK ATTILA, UNGVÁRY FERENC, MARKO LÁSZLO  
(VVE, MTA MÜKKI)  
A  $\text{Co}_2(\text{CO})_8$ /piridin rendszer által katalizált Michael-addíció és szintetikus alkalmazásai.
- JOO FERENC, CSUHAI ÉVA, VIGH LÁSZLO (KLTE, MTA SZBK):  
Biológiai membránok homogénkatalitikus hidrogénezése
- BÉNYEI ATTILA, JOO FERENC (KLTE):  
Telítetlen aldehidek szelektív hidrogénezése telítetlen alkoholokká.
- NÉMETH SÁNDOR, SIMÁNDI LÁSZLO (MTA KKKI):  
Co (III)-bisz-szemikinin-diimináto- komplexek előállítása és jellemzése.
- KOLLÁR LÁSZLO, HEIL BÁLINT, GIAMBATTISTA CONSIGLIO  
(VVE, ZÜRICH):  
Telítetlen karbonsavamidok és terciér alkoholok homogénkatalitikus hidroformilezési körülmények között lejátszódó reakciói.
- BAKOS JOZSEF, TOTH IMRE, HEIL BÁLINT, YOUSSEF AMRÁNI  
(VVE, LYON)  
Királis szulfonált foszfinok szintézise és alkalmazása aszimmetrikus homogénkatalitikus hidrogénezésben
- HAÁSZ FERENC, BARTIK TAMÁS, Dr.GALAMB VILMOS  
(MTA Petrolkémiai Kut.Csop. Veszprém, Alkaloida Vegy.Gyár.)  
Átmenetifém- és retro-fázis transzfer katalízis benzil-halogenidek -karbonil és ciklodextrin katalizált karbonilezése.

SKODÁNÉ FÖLDES RITA, KOLLÁR LÁSZLO, HEIL BÁLINT  
(VVE):

Olefinok homogénkatalitikus hidroszililezése platinakomplexekkel.

SZALONTAI GÁBOR, BAKOS JOZSEF, TOTH IMRE, HEIL BÁLINT  
(NEVIKI, VVE):

Rh (I)-dién-biszfoszfin komplexek sztereokémiája;

$^{13}\text{C}$ ,  $^{31}\text{P}$  és  $^1\text{H}$  NMR vizsgálata.

1988, május 27. péntek 16.00 óra

- PAÁL TAMÁS, DIVONÉ MÁTÉ MAGDOLNA (OGYI):  
A xilit és citromsav borátkomplexeinek egyensúlyi vizsgálata.
- SIPOS PÁL, RUDOVICS BEÁTA, BURGER KÁLMÁN (JATE):  
Citromsav, izocitromsav és trikarballilsav protonálódási mikro-  
állandóinak meghatározása.
- LABÁDI IMRE, BURGER KÁLMÁN (JATE), HARRI LÖNNBERG (Turku):  
Guanozin származékok protonálódási és komplexálódási egyensúlyainak  
vizsgálata.
- TROGMAYERNÉ MÁLIK KATALIN, HORVÁTH ISTVÁN, BURGER  
KÁLMÁN, GÖNDÖS GYÖRGY, GERA LAJOS, BARTOK MIHÁLY  
(JATE):  
A konfiguráció és a kelátgyűrű tagszámának hatása néhány amino-alkohol  
különböző fémionokkal képzett komplexének stabilitására.
- FARKAS ETELKA, KIS TAMÁS, SZÓKE JOZSEF (KLTE):  
Aminosav-hidroxamátok átmenetifém komplexei.
- KOVÁCS BARNA (PTE):  
Multikomponensű elektrolitoldatok potenciometriás meghatározásának  
problémái.
- PODÁNYI BENJÁMIN, R.STEPHAN REID (CHINOIN), KANADA):  
Higany (II) - aminosav rendszerek vizsgálata vizes közegben NMR  
spektroszkópiával.

- PÉTER ANTAL, SZEPESI GÁBOR, BURGER KÁLMÁN  
(JATE, Kőbányai Gyógyszerárugyár):

Koordinációs kölcsönhatások szerepe a polipeptidek intenzív folyadék-  
kromatográfiás elválasztásában.

- SOVÁGO IMRE, VÁRNAGY KATALIN (KLTE):

Kéntartalmu peptidek kölcsönhatása átmenetifém-ionokkal.

1988. május 28. szombat, 8.30

- SPEIER GÁBOR, FÜLÖP VILMOS (VVE, KKKI):  
Karboxilátó-réz (III)-komplexek előállítása és szerkezete.
- SPEIER GÁBOR, SZABO LAJOS, FÜLÖP VILMOS  
(VVE, KKKI):  
Adipinátodiréz (I) komplexek előállítása és reakcióik szén-monoxiddal,  
dioxidigénnel, olefinekkel és diolefinekkel.
- BALLA JOZSEF, KISS TAMÁS (KLTE):  
A pirokatechin réz (II) katalizálta autooxidációjának vizsgálata.
- DOZSA LÁSZLO, ANTAL KÁROLY, (KLTE):  
A pentaciano nitrozil-ferrát (II) bioutánzó redukciója.
- ROCKENBAUER ANTAL, TIBAY TAMÁS, HALÁSZ ISTVÁN (KKKI):  
Szupravezető kerámiák mágneses tulajdonságai.
- GYŐRI BÉLA, JULIUS GLASER, (KLTE), Stockholm):  
Tallium (III) - ketonil komplexek.
- SZABO KLÁRA, MAREK NÁNDOR (JPTE):  
Koordinációs vegyületek fotokémiai tulajdonságainak lumineszenciás  
vizsgálata.



- SZABONÉ BÁRDOS ERZSÉBET, HOTVÁTH ATTILA, PAPP SÁNDOR,  
(VVE):

Vas (II)-cianokomplexek fotoredoxi reakciói víz-alkohol oldószer-  
elegyekben.

- PAPULA LÁSZLO, HORVÁTH OTTO, KRAUT BÉLA, PAPP SÁNDOR  
(VVE):

Vegyes ligandumu vaskomplexek fotoindukált redoxi reakcióinak  
vizsgálata.

MTESZ — egyesületi használatra!

Kiadja: Magyar Kémikusok Egyesülete

Készült: 120 példányban

88/898 MTESZ Házinyomda, Budapest

Felelős vezető: Boncza Gábor