

MAGYAR KÉMİKUSOK EGYESÜLETE  
KOMPLEKKÉMIAI SZAKCSOPORTJA

**XXII.**  
**KOMPLEKKÉMIAI KOLLOKVIUM**  
**P R O G R A M J A**

Sopron

Lővér-szálló

1987. május 27—29.

## A XXII. KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM PROGRAMJA

1987. május 27. szerda, 13.30

### MEGNYITO

- GAIZER FERENC (JATE):

Az 'inzulin protonálódási és komplexképződési egyensúlyai cinkionokkal

- SIPOS PÁL, VÉBER MARGIT, LŐW M., BURGER KÁLMÁN (JATE):

Véralvadási faktorok és  $\gamma$ -karboxi-glutaminsav tartalmú modellvegyületeik kalciumion-koordinációja

- NAGY LÁSZLO, GAJDA TAMÁS, PÁLI TIBOR, BURGER KÁLMÁN (JATE):

Cukortípusu ligandumok mangánkomplexeinek elektrokémiai és ESR vizsgálata

- BUVÁRI ÁGNES (ELTE):

Azo-indikátorok komplexképzése ciklodextrinekkel

- LUKOVITS ISTVÁN (KKKI):

A béta-ciklodextrin zárványkomplexeinek elméleti vizsgálata

- KISS TAMÁS, BALLA JOZSEF, NAGY GIZELLA (KLTE), HENRYK KOZLOWSKI (Lengyelország):

Aminofoszfónátok átmenetifém-komplexei

- VÁRNAGY KATALIN, SOVÁGO IMRE (KLTE):

Tiokarbonil csoportot tartalmazó aminosav- és peptidszármazékok komplexei

- PAÁL TAMÁS, MÁTÉ MAGDOLNA (OGYI):

A tejsav-borát komplexképződés vizsgálata

- MÁTÉ MAGDOLNA (OGYI), BARCZA LAJOS (ELTE):

Aminok hidrogénhidas komplexképzése vizes oldatban

- GYIMESI JÁNOS, BARCZA LAJOS (ELTE):

A deoxikólsav és kólsav sav-bázis viselkedése

- NOSZÁL BÉLA (ELTE), SÁNDOR PÉTER (KKKI):

K.R. CHARY (TIFR):

Protonálódási és forgási egyensúlyok aminosavak oldataiban

- IVÁNCICS RITA, NOSZÁL BÉLA (ELTE):

A tobramicin sav-bázis tulajdonságai

- SZABO KLÁRA, MAREK SÁNDOR (JLTE):

A 2,2'-bipiridil protonkomplexének spektrofluorimetriás vizsgálata

- CSILLAG JULIANNA (TAKI):

Ionasszociáció a talajban különböző erővel kötött nedvesség-frakciókban

- BERKESI OTTO, DREVENI IRÉN, ANDOR JOZSEF (JATE):

Négymagvu komplexképződés cink (II) oktadecanoát és - oktadecenoát szerves oldataiban

1987. május 28. csütörtök 8.30

- BRÜCHER ERNŐ, KIRÁLY ROBERT (KLTE):

Gadolinium (III)-aminopolikarboxilátok mint potenciális kontraszt anyagok az NMR-tomográfiában

- SZALONTAI GÁBOR (NE VIKI):

Szelektív paramágneses relaxációs reagensek,  $\text{Cu}^{2+}$  és  $\text{Mn}^{2+}$  egyensúlyi komplexek  $^{13}\text{C}$ -NMR spektroszkópiás vizsgálata

- ROCKENBAUER ANTAL, GYŐR MIKLÓS, SPEIER GÁBOR (KKKI, VVE):

Réz (II)-komplexek dimerizációjának vizsgálata ESR-spektroszkópiával

- SZEVERÉNYI ZOLTÁN, FÜLÖP VILMOS, KÁLMÁN ALAJOS,  
GYŐR MIKLÓS, SIMÁNDI LÁSZLO (KKKI):  
2, 2, 4-trimetil-1H-1, 5 - benzodiazepin oxidációjában keletkező diazepin  
származék mangán (II) komplexeinek szerkezete és ESR vizsgálata
- NAGY G. ÁGNES, MÁRTON JOZSEF (KFKI):  
Szténikus kölcsönhatások ferrocenil-ketonok esetében
- BÁN MIKLÓS, G. A. SOMORJAI, M. A. VAN HOVE  
(JATE, Berkeley, USA)  
Karbonil "komplexek" kialakulása Pt felületen:  
molekulapálya-módszeres vizsgálatok
- LABÁDI IMRE, LIPTAY GYÖRGY, HORVÁTH ATTILA, PAPP SÁNDOR,  
BURGER KÁLMÁN (JATE, BME, VVE):  
Vas (II)-glikol komplexek előállítás, termikus és mágneses  
vizsgálata
- KUSZMANN JÁNOSNÉ, LOSONCZI JUDIT, TOMMY WADSTEN,  
LIPTAI GYÖRGY (BME)  
Kadmium-halogenid-piridinszármazék komplexek  
vizsgálata
- KOVÁCS ILONA, HENCSEI PÁL (BME):  
Szubsztituenshatás vizsgálata szilatránokban.
- BESENYEI GÁBOR, CHUNG-LI LEE, B. R. JAMES (KKKI, CANADA):
  1. Egy syn-anti palládium dimer izomer pár
  2. ( $\mu$ -kalkogen) palládium dimerek szintézise.

1987. május 28. csütörtök 16 óra

- VINCZE LÁSZLO, RÁCZ VINCE, PAPP SÁNDOR (VVE):  
Vas (III)- acetát komplexek vizes oldatainak  
fotokémiai vizsgálata
  - HORVÁTH OTTO, PAPP SÁNDOR (VVE):  
Fotokémiai reakció során változó eloszlású komplexegyensúlyi  
rendszer vizsgálata
  - VARGA MARGIT, PETER RUOFF, KŐRÖS ENDRE (ELTE, NORVÉGIA):  
Jódindukálta dinamikus jelenségek bromátoszillátorokban
  - TOTH IMRE, REITER ISTVÁN, BRÜCHER ERNŐ (KLTE)  
Ti (III)-aminopolikarboxilátok oxidatív dekarboxilezése
  - MICSKEI KÁROLY, NAGYPÁL ISTVÁN (KLTE):  
Kobalt (II)-komplexek képződésének kinetikája
  - BÉNYEI ATTILA, JOO FERENC (KLTE):  
Aromás aldehidek komplexkatalizált redukciója formiáttal  
kétfázisú rendszerekben
  - JÁKY MIKLÓS, SIMÁNDI LÁSZLO (KKKI):  
Permanganátos oxidációk lugos közegben
  - NÉMETH SÁNDOR, SIMÁNDI LÁSZLO (KKKI):  
o-Aminofenol oxidációja  $\text{Co}^{2+}$ -ion jelenlétében
  - SZE VERÉNYI ZOLTÁN, SIMÁNDI LÁSZLO (KKKI):  
Organokobaloximok elválasztása intenzív folyadékromatográfiával.  
Reakciókinetikai alkalmazások
- PAPP LAJOS, SPEIER GÁBOR (VVE):  
Ketonok homogénkatalitikus oxigénezése  
1,2-dikarbonil vegyületekké
- SPEIER GÁBOR (VVE):  
Szemikínonátórez (I)-komplexek reakciója peroxidokkal és  
diszulfidokkal

1987. május 29. péntek, 8.30

- VASTAG SÁNDOR, MARKO LÁSZLO (VVE, MŰKKI):  
Kobaltkarbonil komplexek készítése  $\text{CoCl}_2$ -ból
- TAKÁCS JÁNOS, NAGYNÉ MAGOS ZSUZSANNA, SOOS ERIKA,  
MARKO LÁSZLO (VVE, MŰKKI):  
Vas-karbonil-tiolato komplexek előállítása reverzibilis CO- abszorpcióval
- SÁMPÁRNÉ SZERENCSES ELLA, SISAK ATTILA, GALAMB VILMOS,  
PÁLYI GYULA (VVE, Alkaloida, ELTE):  
Alkil- és acil-kobalt karbonilok mint karbonilezési reakciók intermedierjei
- HAÁSZ FERENC, BARTIK TAMÁS, GALAMB VILMOS,  
PÁLYI GYULA (VVE, Alkaloida, ELTE):  
Több katalitikus funkciót egyesítő molekulák szintézise és vizsgálata
- SISAK ATTILA, KARKUSZNÉ MÁTÉ MÁRTA, ANGYALOSI ZOLTÁN,  
GALAMB VILMOS, PÁLYI GYULA (VVE, Alkaloida, ELTE):  
Oxigénen acilezett, illetve szililezett acilkobalt karbonil származékok
- KARL-HEINZ THIELE, CHRISTIAN KRÜGER, ANGELA SOVKAN, BERIT  
HAPP, BARTIK TAMÁS, ÖTVÖS IRMA, PÁLYI GYULA (NDK, VVE, ELTE):  
Benzil-titán, -cirkónium és -hafnium vegyületek reakciója szén-monoxiddal, tetrakarbonil-kobaltát anionnal és kobalt-karbonil-hidriddel
- TOTH IMRE, BAKOS JOZSEF, HEIL BÁLINT (VVE):  
Vizoldható királis ligandumok előállítása és alkalmazása prokirális telítetlen vegyületek enantioszelektív hidrogénezésében

- TÖRÖS SZILÁRD, HEIL BÁLINT (VVE):

A foszfinbázicitás hatása a ródiumpatalizátorokkal végzett hidrogénezési és hidroformilezési reakciók szelektivitasára

- BAKOS JOZSEF, TOTH IMRE, SZALONTAI GÁBOR, FÜLÖP VILMOS,  
HEIL BÁLINT (VVE, NEVIKI, KKKI):

Rh (I)-és Rh (III)- komplexek spektroszkópiái vizsgálata

- KOLLÁR LÁSZLO , GIAMBATTISTA CONSIGLIO, PIERO PINO,  
TOTH IMRE, BAKOS JOZSEF, HEIL BÁLINT (VVE, ETH-Zürich):

Aszimmetrikus hidroformilezés PtCl (SnCl<sub>3</sub>) (bisz foszfi ) katalizátorral

- BARTIK TAMÁS, THOMAS HIMMLER ((VVE):

Foszfor ligandumok hatása a butadién vinilszilánnal történő kooligomerizációjára (Ni (O) katalizátor mellett

- SIMON ÁKOS (VVE):

Tioszénsav - amid - anhidridek reakciója átmenetifém sókkal