

**MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESULETE
KOMPLEXKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XXIV.
KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM
PROGRAMJA**

Esztergom

1989. június 21—23.

1989. június 21. szerda, 14 óra

MEGNYITÓ

- SPEIER GÁBOR (VVE), FÜLÖP VILMOS, PÁRKÁNYI LÁSZLÓ (KKKI):
Flavonoláto rézkomplexek mint kvercetin-dioxigenáz modellek
- BALOGHNÉ HERGOVICH ÉVA, SPEIER GÁBOR (VVE):
3-Hidroxi-flavonok oxigénezése rézkomplexek jelenlétében
- MILAEVA ELENA, SPEIER GÁBOR (VVE):
Redox Properties of Metallophthalocyanines
- TISZA SÁNDOR, SPEIER GÁBOR, TYEKLÁR ZOLTÁN (VVE), GYŐR MIKLÓS (KKKI):
Réz(I)-szemikinonáto komplexek előállítása és diszproporcionálódása
- DÓZSA LÁSZLÓ, ANTAL KÁROLY, BECK MIHÁLY (KLTE):
Hidrogénfejlődés a pentaciano-nitrozil-ferrát(II) és aszkorbinsav redukciójában

SZÜNET

- KVINTOVICS PÁL, HEIL BÁLINT (VVE):
Platinafém-karboxilát komplexek felhasználása homogénkatalitikus transzfer hidrogénezési folyamatokban
- SZEVERÉNYI ZOLTÁN, SIMÁNDI LÁSZLÓ (KKKI):
A 2,2,4-trimetil-1H-1,5-benzodiazepin mangánionok által katalizált oxidációjának mechanizmusa
- BESENYEI GÁBOR, NÉMETH SÁNDOR, SIMÁNDI LÁSZLÓ (KKKI):
N-halogén-aril-szulfonamidátok katalitikus karbonilezése
- TÓTH IMRE, BRÜCHER ERNŐ (KLTE), JULIUS GLASER (ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, STOCKHOLM):
Az $(UO)_2(CO_3)_3^{4-}$ komplex ligandumcsere reakciójának vizsgálata C-13 NMR-módszerrel

1989. június 22, csütörtök, 8 óra 30 perc

- KISS TAMÁS (KLTE):
Aminofoszfónatok komplexképző sajátosságai
- FARKAS ETELKA, BUGLYÓ PÉTER (KLTE):
Aminohidroxámsavak komplexképző sajátosságai
- SOLYMOSI PIROSKA, TÓTH IMRE (KLTE), JULIUS GLASER (ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, STOCKHOLM):
Tlédta⁻-pseudo-halogenid vegyeskomplexek Tl-205, C-13 NMR és potenciometriás vizsgálata
- TÁNCZOS RÓZSA, NYIRI JUDIT, SCHÖN ISTVÁN, NYÉKI OLGA, NOSZÁL BÉLA (ELTE):
Az arginin és arginintartalmú peptidok sav-bázis tulajdonságai
- PAÁL TAMÁS, NÉMETH GYÖRGY (OGYI), BERNÁTH GÁBOR (JATE), DIVÓNÉ MÁTÉ MAGDOLNA (OGYI):
2-Hidroxi-cikloalkánkarbonsavak dimerizációjának és borát-komplekképzésének vizsgálata

SZÜNET

- SIPOS PÁL, BURGER KÁLMÁN (JATE):
Matematikai modellek a fémionok és a biológiailag aktív makromolekulák kölcsönhatásának leírására
- GAJDA TAMÁS, NAGY LÁSZLÓ, BURGER KÁLMÁN (JATE):
Néhány 2-(polihidroxialkil)thiazolidin-4-karbonsav előállítása, protonálódása és cinkion koordinációja
- DIVÓNÉ MÁTÉ MAGDOLNA (OGYI), BARCZA LAJOS (ELTE):
Aminok hidrogénhidás egyensúlyai vizes oldatokban
- HORVÁTH PÉTER, BARCZA LAJOS (ELTE):
Szorbit és mannit néhány komplexképződési reakciója
- LABÁDI IMRE, JENEI ERIKA (JATE), HARRI LÖNNBERG (TURKU EGYETEM), BURGER KÁLMÁN (JATE):
Poliaminok protonálódási egyensúlyainak és pirozsulfát-anionnal való kölcsönhatásának vizsgálata

1989. június 22, csütörtök, 16 óra

- VIZINÉ OROSZ ANNA, MARKÓ LÁSZLÓ (VVE):
[NiS₂N₂]-vázás komplexek mint transzfer hidrogénező katalizátorok
- VASTAG SÁNDOR, MARKÓ LÁSZLÓ (VVE):
Kobalt-kén-karbonil egymagvú komplexek előállítása
- KRÜMLING THOMAS, BARTIK TAMÁS, MARKÓ LÁSZLÓ (VVE):
Alkoxi-karbonil-kobalt-tetrakarbonil komplexek termikus dekarboxilezésének vizsgálata
- KOLLÁR LÁSZLÓ, BAKOS JÓZSEF, HEIL BÁLINT (VVE):
Homogénkatalitikus hidroformilezés Pt-bisz-foszfin-SnCl₂ katalizátorrendszerekkel

SZÜNET

- KOLLÁR LÁSZLÓ (VVE), SÁNDOR PÉTER (KKKI), SZALONTAI GÁBOR (NEVIKI), HEIL BÁLINT (VVE):
Platina-foszfin komplexek NMR-spektroszkópiás vizsgálata
- SKODÁNE FÖLDES RITA, KOLLÁR LÁSZLÓ, HEIL BÁLINT (VVE):
Homogénkatalitikus hidroszililezés Pt és Rh tartalmú katalizátorokkal
- BAKOS JÓZSEF, TÓTH IMRE, HEIL BÁLINT (VVE), L. LECOMTE, D. SINO (LYON):
Királis szulfonált foszfinok. Víz hatása az enantioszelektivitásra dehidroaminosavak redukciójában.
- NAGY GÁBOR, BARTIK TAMÁS (TVK, VVE):
Acetilének hidroszililezése palládiumkatalizátorokkal

1989. június 23, péntek, 8 óra 30 perc

- SZABÓNÉ BÁRDOS ERZSÉBET (VVE), WOJNÁROVITS LÁSZLÓ (MTA IZOTÓPKUTATÓ INTÉZETE), HORVÁTH ATTILA (VVE):
Hexaciano-ferrát(II) impulzus radiolízis vizsgálata BrO_3^- elektronbefogó jelenlétében víz-alkohol elegyekben
- PAPULA LÁSZLÓ, HORVÁTH OTTÓ, PAPP SÁNDOR (VVE):
A $\text{Fe(L)}_2(\text{CN})_2$ és a $\text{Fe(L)}_2(\text{CN})_2^+$ (L=1,10-fenantrolin és α, α' -dipiridil) fotokémiai reakcióinak vizsgálata
- HORVÁTH OTTÓ (VVE), KENNETH L. STEVENSON (INDIANA-PURDUE UNIV., USA):
Réz(I) amminkomplexeinek fotokémiai vizsgálata vizes oldatban
- HORVÁTH ATTILA, PAPP SÁNDOR (VVE):
Koordinációs vegyületek fotoreakcióinak vizsgálata nanoszekundum tartományban

SZÜNET

- SZALONTAI GÁBOR (NEVIKI), BAKOS JÓZSEF, TÓTH IMRE, HEIL BÁLINT (VVE):
Rh(I)-(2S,4S)-2,4-bisz(difenilfoszfino)pentán-dién komplexek sztereokémiai vizsgálata
- BARTIK TAMÁS (VVE), BERIT HAPP, ANGELO SORKAU, KARL-HEINZ THIELE ("CARL SCHORLEMMER" TH MERSEBURG), PÁLYI GYULA (ELTE):
Közvetlen fém-fém kötést tartalmazó titán- és cirkónium-kobalt-karbonil vegyületek előállítása és spektroszkópiai jellemzése
- LABÁDI IMRE (JATE), LIPTAY GYÖRGY (BME), MINK JÁNOS (MTA IZOTÓPKUTATÓ INTÉZETE), PÁRKÁNYI LÁSZLÓ (KKKI), BURGER KÁLMÁN (JATE):
Kalcium-, magnézium-, cink- és mangán(II)-etilénglikol komplexek előállítása és vizsgálata
- MAREK NÁNDOR, SZABÓ KLÁRA, KUNSÁGI M. SÁNDOR (JPTE):
A tionin-fém-"komplexek" molekulaszervezeti problémái
- SISAK ATTILA (VVE):
"Protonszivacs" néhány fémorganikus kémiai alkalmazása

MTESZ HÁZINYOMDA 89.0761
Felelős vez.: BONCZA GÁBOR