

**MAGYAR KÉMIKUSOK EGYESULETE  
KOMPLEXKÉMIAI SZAKCSOPORTJA**

**XX.  
KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM  
PROGRAMJA**

**KAPOSVÁR  
Technika Háza  
1985. május 27—29.**

A XX. KOMPLEXKÉMIAI KOLLOKVIUM PROGRAMJA

1985. május 27. hétfő 14 óra

M E G N Y I T Ó

KŐRÖS ENDRE: Az egyre táguló horizont  
/Visszapillantás az elmúlt  
20 évre/

- SIMÁNDI LÁSZLÓ, JÁKY MIKLÓS, Z.A. SCHELLY /KFKI/:  
A permanganát-szulfid reakció rövidéletű köztitermékei  
és kinetikai viselkedésük
- MICSKEI KÁROLY, NAGYPÁL ISTVÁN /KLTE/:  
Vas /II/-komplexek egyensúlyi és kinetikai vizsgálata
- BRÜCHER ERNŐ, LAURENCZY GÁBOR /KLTE/:  
1,4,10-tetraaza-dodekán, 1,4,7,10-tetraacetát-cérium  
komplexek kinetikai viselkedése
- KIRÁLY RÓBERT, BRÜCHER ERNŐ /KLTE/:  
Ritkaföldfém /III/-egta komplexek <sup>1</sup>H-NMR spektroszkópiás  
vizsgálata
- VARGA MARGIT, GYÖRGYI LÁSZLÓ, KŐRÖS ENDRE /ELTE/:  
Kémiai szabályozás a bromát-oszcillátorokban
- SÁRI ZSOLT, TÓTH ZOLTÁN /ÉVM, KLTE/:  
Axiális ligandum hatása a Co/DMGH<sub>2</sub>X által katalizált  
p-klór-nitro-benzol hidrogénezésre
- BOGA ENDRE /JATE/:  
A Kobalt /III/-metil-ciklohexén-hidroperoxid komplex sze-  
repe az l-metil-ciklohexén Co/III/-acetylacetonáttal ka-  
talizált oxidációjánál

- ANTAL KÁROLY, BÁNYAI ISTVÁN, BECK MIHÁLY, DŐZSA LÁSZLÓ /KLTE/:  
A pentaciano-nitrozil-ferrát vérnyomáscsökkentő hatásának kémiai alapjai
- KISS TAMÁS, GERGELY ARTHUR /KLTE/:  
Az L-dopa vegyes ligandum komplexei és potenciális alkalmazhatóságuk a Parkinson-kór kezelésében
- NÉMETH PÁL /Kecskemét/:  
Aminopolikarbonsavak  $^{99m}\text{Tc}$ -,  $^{113m}\text{In}$ -,  $^{201}\text{Tl}$ - és  $^{67}\text{Ga}$ -izotóppal való komplexképzésének bizonyítása biológiai módszerekkel

1985. május 28. kedd, 8.30

- GERGELY ARTHUR /KLTE/:  
Eredmények az aminosavak és származékaik átmenetifém komplexeinél a szakirodalom tükrében
- GAIZER FERENC, GÖNDÖS GYÖRGY, GERA LAJOS /JATE/:  
Aliciklusos béta-aminosavak cisz+ és transz izomerjeinek komplex-egyensúlyi vizsgálata
- PÓCSI ISTVÁN, MICSKEI KÁROLY, FÁBIÁN ISTVÁN, NAGYPÁL ISTVÁN /KLTE/:  
Az egyensúly dinamikája a Ti/III/-malonsev rendszerben
- MÁLIK KATALIN, VÉBER MARGIT, BURGER KÁLMÁN /JATE/:  
Kvázireverzibilis és irreverzibilis polarográfiás lépcsők használata cink/II/-ionok és cukortípusu ligandumok kölcsönhatásának vizsgálatában
- GAIZER FERENC /JATE/:  
Ezüst-jodid komplexek egyensúlyi vizsgálata DMSO-ban

- BALÁZS JUDIT, MOLNÁR GABRIELLA, BURGER KÁLMÁN /JATE/:  
Azofestékek Ag/I/-ion koordinációjának vizsgálata
- MÁTÉ MAGDOLNA, PAÁL TAMÁS /OGYI/:  
Szalicilsav-borát komplexek vizsgálata
- SZEVERÉNYI ZOLTÁN, VISKI PÉTER, SIMÁNDI LÁSZLÓ /KKKI/:  
Tiokarbaminsav-észterek kobaloxin származékainak elő-  
állítás
- VISKI PÉTER, H. NÓTH, SIMÁNDI LÁSZLÓ /KKKI/:  
Egy Pd/II/-tiokarbamát komplex röntgenszerkezete
- LABÁDI IMRE, LIPTAY GYÖRGY, BURGER KÁLMÁN /JATE, BME/:  
Cu/II/-etilénglikol komplexek előállítása és vizsgálata
- ANDOR JÓZSEF /JATE/:  
Karboxilátkomplexek szerkezetvizsgálata. Új eredmények  
szintézisük és tulajdonságaik felderítésében

1985. május 28. kedd, 14 óra

- MARKÓ LÁSZLÓ, NAGYNÉ MAGOS ZSUZSA /VVE/:  
Ketonok homogénkatalitikus hidrogénezése krómhexakar-  
bonil katalizátorral, bázisok jelenlétében
- UNGVÁRY FERENC, MARKÓ LÁSZLÓ /VVE/:  
Dikobalt-oktakarbonil és norbornadién reakciójának ki-  
netikai és termodinamikai vizsgálata
- SISAK ATTILA, UNGVÁRY FERENC, MARKÓ LÁSZLÓ /VVE/:  
Kobalt-karbonilok által katalizált hidrokARBALKOXILEZÉS  
mechanizmusa
- KVINTOVICS PÁL, B.R. JAMES /VVE/:  
Iridium-hidridek reakciója dioxigénnel



- SPEIER GÁBOR /VVE/:  
Pirokatech/in-származékok és benzoinok dehidrogénezése dioxigénnel réz/I/ katalizátorok jelenlétében
- TYEKLÁR ZOLTÁN, SPEIER GÁBOR /VVE/:  
Réz/I/-szemikinon komplexek előállítására és redox tulajdonságai
- BARTIK TAMÁS, PAUL HEIMBACH, HARALD STURM /VVE/:  
Foszfor és nitrogén ligandumok kooperatív viselkedése Ni<sup>0</sup> katalizált butadién oligomerizációknál
- NAGY G. ÁGNES /KFKI/:  
Vinilén-csoportok polarizációja és polarizációs tartománya ferrocén-, kalkon-, sztilbén- és sztirén-származékokban
- VINCZE LÁSZLÓ, PAPP SÁNDOR /VVE/:  
Az egyedi kvantumhasznosítási tényezők meghatározásának néhány problémája
- HORVÁTH ATTILA, PAPP SÁNDOR /VVE/:  
A hidratált elektron kvantumhasznosítási tényezőjének hullámhosszfüggése a pentacianotributilfoszfino-ferrát/II/ fotolízise során
- ZSILÁK ZOLTÁN, HORVÁTH ATTILA, PAPP SÁNDOR /VVE/:  
A réz/I/-cianidion rendszer fotoredoxi reakcióinak vizsgálata

1985. május 29. szerda, 8.30

- NEMES GÁBORNÉ, VÉRTES ATTILA, BURGER KÁLMÁN /JATE, ELTE/:  
Az antimon oxidációs állapota a különböző összetételű antimon-szulfidokban

- DÖMÖTÖR GYULA, BÁN MIKLÓS /JATE/:  
Makrociklusos kobalt kelát-komplexek elektronszerkezete és katalitikus aktivitása
- HENCSEI PÁL, KOVÁCS ILONA, PÁRKÁNYI LÁSZLÓ /BME, KFKI/:  
Fenil-karbaszilatrán kristályszerkezete
- PÁRKÁNYI LÁSZLÓ, K.H.PANNELL /KKKI/:  
Az Si-Fe kötés krisztallográfiai vizsgálata a  $\text{Ph}_3\text{X-SiMe}_2\text{-Fe/CO/2 /n}^5\text{-C}_5\text{H}_5\text{/ /X-Si,Ge/}$  típusu komplexekben
- SEBESTYÉN ATTILA, TÓTH GÁBOR, GERENCSÉRNÉ FARKAS MÓNIKA, PARRAG OTTÓ /VVE/:  
 $\text{M/CO/}_4\text{L}$  összetételű fémkarbonilok karakterisztikus karbonil frekvenciái és kötésnyújtási erőállandói
- PLANKÁNÉ SZABÓ TERÉZIA /JATE/:  
A fém-ligandum kötések vizsgálata  $\alpha$ -aminosavak vizes oldatban kialakuló réz/II/-komplexeiben
- IZVEKOV VLADISZLAV, NAGY GÁBOR, LIPTAY GYÖRGY /BME/:  
Mn-pikolin halogenid komplexek termikus bomlástermékeinek infravörös spektroszkópiás vizsgálata
- ÁGAI BÉLA, BITTER ISTVÁN, TÓKE LÁSZLÓ, HELL ZOLTÁN, SZEPESVÁRYNÉ-TÓTH KLÁRA, PUNGOR ERNŐ, LINDNER ERNŐ/BME/:  
Lipofil  $\text{K}^+$  ionofórok szintézise
- STADLER-SZÓKE ÁGNES, SZEJTLI JÓZSEF /CHINOIN/:  
Ciklodextrinek zárványkomplekképzése gyógyszerhatóanyagokkal; szerkezet és komplekképzési hajlam összefüggése
- SZEMÁN JULIANNA, STADLER-SZÓKE ÁGNES, VIKMON MÁRIA, SZEJTLI JÓZSEF /CHINOIN/:  
A ciklodextrines zárványkomplekképzés hatása instabil gyógyszerhatóanyagok bomláskinetikájára
- CSILLAG JULIANNA /TAKI/:  
Az ionasszociáció szerepe a talajoldat kémiájában



MTESZ - egyesületi használatra !

Kiadja: Magyar Kémikusok Egyesülete

Készült: 110 példányban

85/1158 MTESZ Házinyomda, Bp.

Felelős vezető: Boncza Gábor