

A Magyar Kémikusok Egyesülete Komplexkémiai Szakcsoportja 1973. május 21–23. között Sopronban rendezte meg VIII. Komplexkémiai Kollokviumát.

A Kollokviumon több, mint 90-en vettek részt Egyetemekről, akadémiai és ipari kutatókból, valamint vegyipari laboratóriumokból.

A megnyitón, amelyet *Kőrös Endre* egyetemi tanár, a Komplexkémiai Szakcsoport vezetője tartott, az előnökségben helyet foglalt *Dr. Gunda Mihály*, a METESZ Sopron városi szervezetének elnöke és *Dr. Nikolics Károly* kandidátus, főgyógyszerész.

A Kollokviumon két összefoglaló és húsz rövid előadás hangzott el. A két összefoglaló előadást a Kollokviumra meghívott külföldi vendégelőadók tartották:

*J. Bjerrum* (Koppenhága) „Complex formation in aqueous solution with special regard to metal phosphine complex formation”;

*Krečmar-Smorgrovič, J.* (Pozsony) pedig „Réz(II)-karboxilát komplexek szerkezetvizsgálata magnetokémiai és optikai módszerekkel” címmel.

*Viziné Orosz Anna, Váradi Gyula, Pályi Gyula* és *Markó László* a fosztido-kobalt-karbonil komplexek előállításáról és a komplexek infravörös spektroszkópiás vizsgálatáról számoltak be.

*Záhonyiné Budó Éva* és *Simándi László* előadásukban ismertették a hidroxilamin kobaloxim(II)-vel végzett redukcióval kapcsolatos kinetikai vizsgálataikat.

A molibdén- és volfram-haloidok redukív nitrozálásával foglalkozott *Bencze Lajos* és *Kohán József* előadása.

*Papp Sándor* a foszfónium-hidrogén-ciano-ferrát(II, III) és a -cianokobaltát(III)komplexek előállítása és Mössbauer, valamint infravörös vizsgálata terén elért eredményekről tartott előadást.

A hidrogénhidás komplexek köréből három előadás hangzott el:

*Orbán Miklós, Kőrös Endre* és *Kiss Ágnes* a fenolazin komplexek stabilitási viszonyait és stöchiometriáját vizsgálták infravörös spektroszkópiával;

*Márton Attila, Kömives Tamás* és *Dutka Ferenc* konduktometriás, dielektrometriás és infravörös spektroszkópiás módszereket alkalmaztak a piridin (és szubsztituált származékai)-ecetsav komplexek tanulmányozására;

*Barcza Lajos* magmágneses rezonancia spektrosz-

kópiás úton mutatta ki néhány perklorát komplex létezését nitro-benzolos, illetve nitro-metános közegben. Több előadás is hangzott el a komplexegyensúlyok vizsgálata területéről:

*Nagypál István, Gergely Arthur* és *Farkas Etelka* előadásukban egy olyan általuk továbbfejlesztett számítógépes eljárást ismertettek, amely tetszőleges egyensúlyi rendszer állandóinak számítására alkalmazható;

*Kiss Tamás, Gergely Arthur* és *Nagypál István* a réz(II)-aminosav komplexek víz-dioxán elegyekben végzett termodinamikai vizsgálatáról számoltak be;

*Brücher Ernő, Király Róbert* és *Cs. Kukri Éva* az 1:1 arányú ritkaföldfém-etiléndiamin-tetraacetát komplexek egyensúlyi viszonyait tanulmányozták;

*Bazsa György, Dózsa László* és *Országh István* az előegyensúlyok komplexkinetikai jelentőségével;

*Országh István* és *Beck Mihály* a gyenge komplexek stabilitási állandójának meghatározásával;

*Joó Ferenc, Beck Mihály* és *Kiss Árpád* a karbon-savak protonálódásával foglalkoztak előadásukban.

A „megfelelő oldatok” módszerének egy általánosítását ismertette *Vadasdi Károly*.

*Bán Miklós* és *Császár József* előadása a négyesen koordinált Ni(II)-komplexek tetragonálisan torzult tetraéderes ligandumtér modell alapján való tárgyalásával foglalkozott.

*Balog János* és *Császár József* az aromás Schiff-bázisok vas(III)-komplexeinek fizikai kémiai vizsgálata terén elért eredményeikről számoltak be.

Négy előadás foglalkozott gyakorlati problémákkal: *Szabó Zoltán, Wajand Judit* és *Burger Kálmán* víz-aktivitás útján vizsgálták az alumíniumtartalmú ionokat tömény lúgoldatokban;

*Herskovitsné Palotás Lili* és *Szekeres Gábor* a ciklopentadién kinyerésével kapcsolatos komplexkémiai kutatásaikról számoltak be;

*Vancsóné Szmercsányi Ibolya, Hirschberger Péter* és *Mátis József* előadásukban a kondenzációs oligomérek és fénoxidok reakciója útján történő koordinatív kötésű polimér-előállítást ismertették;

*Mády György, Meisel Tiborné* és *Lakatos Béla* előadása azzal foglalkozott, hogy hogyan alkalmazhatók a fémion szelektív membrán elektródok a koordinációs kémiai kutatásokban.

*Kőrös Endre*

---

## Lapunk példányonként megvásárolható:

**V., Váci utca 10.**

**V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. szám alatti**

**Hírlapboltokban**