

## Beszámoló

**a Magyar Kémikusok Egyesülete által a Magyar Tudományos Akadémia  
Kémiai Tudományok Osztálya támogatásával rendezett V. Országos  
Konferenciáról**

GANTNER GYULÁNÉ

Magyar Tudományos Akadémia, Budapest

A Magyar Kémikusok Egyesülete Pécsen, az Orvostudományi Egyetemen tartotta meg V. Országos Konferenciáját.

A négynapos előadásorozatban részt vettek akadémikusok, professzorok, tudományos és ipari kutató intézetek kutatói, egyetemi oktatók és ipari vegyészek egyaránt.

A Konferencia lehetőséget nyújtott arra, hogy a magyar kémiai tudomány újabb eredményeiről szélesebb tudományos körök tájékozódást nyerjenek, de lehetővé tette az ipar képviselőinek azt is, hogy a kémiai tudományok legújabb kutatási eredményeiről tudomást szerezve, a gyakorlat számára felhasználható hasznos ismeretkörüket kiszélesítsék, s ezzel az elmélet és gyakorlat szerves összekapcsolását megvalósítsák.

Az előadások általában 10—20 percesek voltak, s így sok előadónak volt alkalma kutatási eredményeit ismertetni: a négy nap alatt közel száz előadás hangzott el.

A kidolgozott program szerint a Konferencia két szekcióra tagozódott: analitikai szekcióra és technológiai szekcióra.

*Szabó Gergely* vegyipari miniszter megnyitója után az analitikai és technológiai szekcióban egyidőben kezdődtek meg az előadások.

Az alábbiakban röviden közöljük azon előadásokat, melyek az „Élelmiszervizsgáló Közlemények” célkitűzései, az analitika — s így az élelmiszerek analitikája — fejlesztése szempontjából különösen figyelemre méltóak voltak.

Az analitikai szekcióban *Erdey László* „Pirogén analitikai reakciók derivatív termogravimetriás vizsgálata” címmel tartotta meg előadását.

*Pungor Ernő* „Adszorpciós indikátorok elmélete” című előadásában foglalkozott az adszorpciós indikátorok indikációs mechanizmusával.

*Sehla Gyula* „A vas-(III.)-cianid-aszkorbinsav redukció analitikai alkalmazása” című előadásában a vas-cianid titrálásáról aszkorbinsavval, továbbá kromát, permanganát és hidrogénperoxid aszkorbimetriás meghatározásáról számolt be.

*Szabadváry Ferenc* „Újabb kolorimetriás meghatározások variáminkékel” címen beszámolt a színreakció létrejöttének elméletéről; vas, króm, vanádium, mangán, arany, cerium, jód és arzén külön-külön és egymás melletti, továbbá igen kis mennyiségű (0,002—0,04 mg/ml) vas meghatározásáról.

*Rády György* „Új komplexometriás indikátorok” c. előadásában foglalkozott a különféle aromás arzeno-származékokkal, melyek közül igen sok alkalmas a komplexometriás titrálások végpont jelzésére.

*Sajó István* „Különböző fémiókok komplexometriás meghatározása egymás mellett, elválasztás nélkül” címen a Fe-Al, Fe-Ti, Fe-Mn, Fe-Al-Mn, Fe-Al-Mn-Ti, Fe-Ca-Al-Mn, Zn-Cu-Mg, Mg-Al vizsgálatáról és meghatározásáról, valamint gyakorlati és ipari alkalmazásának lehetőségeiről számolt be.

*Bayer István* és *Posgay Gáborné* „Ioncserélő gyanták alkalmazása alkaloidok meghatározására” című előadásában az alábbiakat ismertette;

Karboxil-típus gyanták (Amberlite IRC 50, oxidált cellulóz) alkalmazási lehetősége alkaloidok kvantitatív meghatározására és ioncserélő-gyanták alkalmazása alkaloidok előállítására, majd az alkaloidok ioncserélő kromatográfiája során fellépő folyamatokat (ioncsere, adszorpció) ismertette. Beszámolt az analitikailag alkalmazható kvantitatív módszerekről és alkalmazási lehetőségükről is.

A technológiai szekcióban több élelmiszerkémiai vonatkozású előadás hangzott el:

*Tege Miklós* „Ioncserélő műgyanták alkalmazásának egyes kérdései”, *Vajna Sándor* „Marónátronyártás ioncserélőkkel”, *Törley Dezső* „Az inozit foszforsav-észterének élelmiszerkémiai szerepe”, *Lutter Béla* és *Szentjóni Ottó* „Adatok az ipari keményítőszörpök és cukrok összetételéről, különös tekintettel a dextrin maltóz-glükóz arányára”.

Az előadásokat hozzászólások követték, s így lehetőség nyílt tudományos viták kialakulására.

Az V. Országos Konferencia egészében igen eredményes és értékes volt. Az előadások és az azt követő hozzászólások, kiegészítések, illetve viták számos tennivalóra hívták fel a figyelmet. Új problémák merültek fel, melyeknek megoldása tovább fogja fejleszteni az eddigi kutatási eredményeket.