

Beszámoló a Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság

2002. szeptember 30- október 1-i Üléséről

A visegrádi Silvanus Hotelben szeptember 30. és október 1. között került megrendezésre a MTA Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság szokásos évi ülése.

A rendezvényen 22 egyetemi, akadémiai és ipari kutatóhely képviselőjében, rekordszámú 150 kutató vett részt. A megnyitó során került bejelentésre, hogy az akadémia tisztségújító évében az újjáalakult Munkabizottságba 33 köztestületi tag jelentkezett, akik közül 26 jelölte *Hermeecz Istvánt* a munkabizottság elnökének.

A megnyitó utáni első előadáson a korábbi évekhez hasonlóan, „Az Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú társaság által az elmúlt egy évben sikeresen megvédett Ph.D. dolgozatok számára meghirdetett pályázat első helyezettje, ezúttal *Kurtán Tibor*, (Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék) számolt be doktori dolgozatában elért színvonalas eredményeiről. Személyében tehetséges ifjú kollégát ismerhetett meg a hallgatóság.

Az első ülészakot *Erős István* (Szegedi Egyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet) a polimer gyógyszerhordozó rendszerekről tartott átfogó jellegű előadása nyitotta. Ezt követte közvetlen munkatársa *Hódi Klára* beszámolója pásztázó elektronmikroszkóp gyógyszer technológiai fejlesztésben történő alkalmazásáról. *Kapui Zoltán* (Chinoin) egy ígéretes, szelektív humán leukocita elasztázgátló, az SSR69071 kifejlesztésének fontosabb állomásait tekintette át. *Trinka Péter*, (Egis Gyógyszergyár Rt.) Cetirizin új előállítási lehetőségét mutatta be.

A következő szekcióban *Perczel András*, (ELTE TTK Szerves Kémiai Tanszék) élvezetes előadásában mutatta be az NMR spektroszkópiai alkalmazását fehérje-ligandum kölcsönhatás vizsgálatára. Ezt követően *Csányi Erzsébet*, (Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet) folyadékkristályos és mikroemulziós rendszerekről, majd *Láncos Krisztina* (Richter Gedeon Rt.) a hatóanyag morfológia ismeretének növekvő fontosságáról, *Haskó Tibor*, (IVAX Gyógyszerkutató Intézet Kft.) a ¹⁴C izotóppal jelzett GYKI-16084 szintéziséről, és a szekció végén *Borza István*, (Richter Gedeon Rt.) NR2B szelektív NMDA antagonisták fejlesztéséről számolt be.

A vacsora előtti szekcióban először a Meditop Kft. kutatási eredményét ismerhette meg az érdeklődő hallgatóság *Dávid Ágoston*, időszerű gyógyszer technológiai témákról, *Dávid Ádám Zoltán*, mikrohullámú technika alkalmazásával hyperol nedvességtartalom meghatározásánál és *Benkóczy Zoltán*, porinhaláló antidotum kapszula gyógyszerforma vizsgálatáról tartott előadásaiban. A szekciót záró előadásokban *Zelkó Romána*, (Simmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár, Gyógyszerügyi Szervezési Intézet) amorf polimer szerkezetváltozásának vizsgálatát mutatta be fizikai öregedés során, és *Gunda Tamás*, (Debreceni Egyetem, MTA Antibiotikum-kémiai Kutató Csoport) az antibakteriális rezisztenciával kapcsolatos tényeket és gondolatokat osztotta meg a hallgatósággal.

A munkabizottság sokáig emlékezetes pillanatai közé tartozik, a vacsora után megtartott „Esti Beszélgetés” keretében *Kuszmán János*, (IVAX Gyógyszerkutató Intézet Kft.) személyes hangvételű visszaemlékezése a Gyógyszerkutató Intézet korábbi igazgatójának, *Vargha László* életére és munkásságára.

A másnapi reggeli első szekcióban Richter Geeon Rt. kutatói ismertették eredményeiket: *Balogh György Tibor*, metalloporfirinek jelenlétében végzett biomimetikus oxidáció alkalmazási lehetőségeit, *Demeter Ádám*, egy szokatlan pirimidin gyűrű C-protonálódásával képződő meglepően stabilis szigma komplex képződését, *Pázmány Tamás*, mikroglia szelektív NO felszabadulást gátló vegyületek azonosításáról és végül *Décsi László*, mikroglia szelektív NO inhibitorok neuroprotektív hatásának egér stroke modellben végzett vizsgálatát mutatta be.

A következő két szekcióban *Dormán György*, (Comgenex Rt.) vezérmolekula optimalizáló gyógyszerkémiai szakértői rendszereket, köztük, így az EMIL (Example Mediated Innovation for Lead Evolution) rendszert mutatta be. *Ujváry István*, (MTA Kémiai Kutatóközpont Kémiai Intézet) a fragmentum alapú hatóanyagtervezés a bioizosztéria első felhasználásával elért eredményeit ismertette. *Keserű György Miklós*, (Richter Gedeon Rt.) inozin monofoszfát dehidrogenáz inhibitorok tervezését mutatta be. *Dredán Judit*, (Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet) a gyógyszer technológiai fejlesztéseknél határfelületi tulajdonságok jelentőségére hívta fel a figyelmet. *iff. Regdon Géza*, (Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszer technológiai Intézet) a termoanalitikai vizsgálatok új alkalmazási lehetőségeiről tartotta előadását. *Sipos Péter*, (azonos munkahelyről) porlasztva szárítással előállított mikroszférák tulajdonságairól számolt be. A munkabizottsági ülést *Orbán Ádám*, (Richter Gedeon Rt.) a közelmúltban megvédett Ph.D. dolgozatában elért eredményeit mutatta be többkomponensű bevonórendszerek vizsgálatával.

Az előadások többségét élénk vita követte, nem kis feladat elé állítva az egyes szekciók elnökeket (*Arányi Pétert, Greiner Istvánt, Erős Istvánt, Morvai Magdolnát, Mátyus Pétert és Simay Antalt*), hogy a szoros programot jelentősebb csúszás nélkül lebonyolítsák. A jelenlévők egyet értettek abban, hogy ezúttal is szakmailag tartalmas ülésen vettek részt számos tehetséges új kollégát megismerve.

A munkabizottság sikeres megrendezését támogatta az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatókért” közhasznú társaság, Chinoi Rt., Egis Gyógyszergyár Rt., IVAX Gyógyszerkutató Intézet Rt., Humán Rt., Pharmacia Rt., Richter Gedeon Rt. és a Sigma-Aldrich Kft.

Előre láthatólag a **2003.** évi munkabizottsági ülés **szeptember 18-19-én** kerül megrendezésre.