

**Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai
Szimpózium 2003**

**Eger
2003. szeptember 22 – 23.**

Hunguest Hotel Flóra

PROGRAMFÜZET

MTA Gyógyszerésztudományi Komplex Bizottság
MFT Gyógyszerkémiai Szakosztály
MGYT Gyógyszerkutató Szakosztály
MKE Szerves- és Gyógyszerkémiai Szakosztály
MKE QSAR és Modelllezési Szakcsoport

nevében köszönetet mondunk az

**“Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért”
közhasznú szervezet
Biogal Rt
Chinoin Rt
Egis Gyógyszergyár Rt
IVAX Gyógyszerkutató Intézet Rt
Richter Gedeon Rt
Sigma-Aldrich Kft**

támogatásáért

Hermeicz István

MTA Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság Elnöke
MFT Gyógyszerkémiai Szakosztály Elnöke

Mátyus Péter

MKE Szerves és Gyógyszerkémiai Szakosztály Elnöke
MGYT Gyógyszerkutató Szakosztály Elnöke

Fülöp Ferenc

MTA Gyógyszerésztudományi Komplex Bizottság Elnöke

Lopata Antal

MKE QSAR és Modelllezési Szakcsoport Elnöke

2003. szeptember 22.

11³⁰-13⁰⁰
EBÉD

13⁰⁰
Megnyitó
Hermeicz István

- 1./ 13¹⁰
*Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszer-
kutatásért” közhasznú szervezet által díjazott Ph.D.
pályázat*
Hagymási Krisztina
(Semmelweis Egyetem ÁOK, II.sz. Belgyógyászati
Klinika)
*A máj redox homeostasisának tanulmányozása
kísérletes és humán vizsgálatokban*
Antioxidáns kezelés – antioxidáns betegség

Üléselnök: Arányi Péter

- 2./ 13³⁰
Lázár László, Szakonyi Zsolt, Forró Enikő, Palkó Márta,
Zalán Zita, Szatmári István, Fülöp Ferenc
(Szegei Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)
Gyulladásgátló hatású hidrazinoalkoholok szintézise

- 3./ 14¹⁰
Keserű György Miklós
(Richter Gedeon Rt)
A HTS szerepe a gyógyszerkutatás korai szakaszában
- 4./ 14³⁰
Kapui Zoltán, Boronkay Éva, Pappné Behr Ágnes, Bátori
Sándor, Kiss Gyuláné, Arányi Péter
(Chinoin Rt)
Foszfodiészteráz gátlók tesztelése intakt sejteken

SZÜNET

Üléselnök: Sente Lajos

- 5./ 15¹⁰
Borza István, Bozó Éva, Kiss Csilla, Tárkányi Gábor,
Demeter Ádám, Kolok Sándor, Domány György
(Richter Gedeon Rt)
*Fenol bioizosztér heterociklusok NR2B szelektív NMDA
antagonisták körében*
- 6./ 15³⁰
Kelen Ákos, Hegedüs Ágota, Máthé Zoltán, Angyal Nóra,
Nagy Tibor, Bódis Attila, Hódi Klára
(Richter Gedeon Rt)
*A korrekciós és mikrohullámú energiaközlés a gyógyszeripari
vákuumszárítás során*

- 7./ 15⁵⁰
Angyal Nóra, Terdy László
(Richter Gedeon Rt)
Hatóanyagfejlesztés és formulálás közös problémáinak megoldása egy magas hatóanyagtartalmú készítmény esetén
- 8./ 16¹⁰
Nagy Tibor
(Richter Gedeon Rt)
Problémák fluidizációs granulálás és filmbevonás méretnövelése során
- 9./ 16³⁰
Máthé Zoltán, Kelen Ákos, Hegedüs Ágota, Nagy Tibor,
Bódis Attila
(Richter Gedeon Rt)
Optimalizációs paraméterek meghatározása szilárd gyógyszerformák méretnövelése során

SZÜNET

Üléselnök: Greiner István

- 10./ 17¹⁰
Dávid Ádám Zoltán, Antal István, Bárdos Attila, Gál Livia, Őszi Zsolt
(Meditop Gyógyszeripari Kft)
Eltérő permittivitású szilárd gyógyszerkompozíciók mikrohullámú szárítása
- 11./ 17³⁰
Szabóné Révész Piroska, Laczkovich Orsolya, Hasznosné Nezei Magdolna, Erős István
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet)
Kristályos anyagok amorfizálása gyógyszerformulálási céllal
- 12./ 17⁵⁰
Tüske Zsófia, Erős István, Hódi Klára
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet)
A felületi szabadenergia szerepe centrifugál-granulátorban történő pelletelőállítás során

18⁴⁵ – 20⁰⁰
VACSORA

20⁰⁰ ESTI BESZÉLGETÉS

Háziasszony: Takácsné Novák Krisztina

Előadó: Szabó László

“Clauder Ottó élete és munkássága”

2003. szeptember 23.

Üléselnök: Zubovics Zoltán

- 13./ 8³⁰
Takácsné Novák Krisztina
(Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet)
Vízben rosszul oldódó vegyületek fizikai-kémiai jellemzése (pKa, logP)
- 14./ 9⁰⁰
Demeter Ádám, Wéber Csaba, Veszprémi Tamás, Németh Balázs
(Richter Gedeon Rt)
Aminopirimidinek protonálódásának újabb aspektusai
- 15./ 9²⁰
Erős István, Csányi Erzsébet, Csóka Ildikó
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet)
Polimer mátrixok reológiai vizsgálata

- 16./ 9⁵⁰
Kónya Magdolna, Csóka Ildikó, Erős István
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai
Intézet)
Koherens emulziók szerkezetkutatása

SZÜNET

Üléselnök: Vas Ádám

- 17./ 10³⁰
Szántay Csaba, Galambos János, Nemes Beatrix
(Richter Gedeon Rt)
*Ergokriptinek NMR spektroszkópiája: kalandok és
tanulságok*
- 18./ 10⁵⁰
Dormán György, Kavecz Mariann, Ürge László, Darvas
Ferenc
(COMGENEX Rt)
*Új, várhatóan rákellenes hatású PI₃ kináz gátlók tervezése
és fejlesztése*

- 19./ 11¹⁰
Kovári Zoltán, Kazinczyné Vas Mária
(Budapesti Műszaki Egyetem, Kémiai Informatikai
Tanszék)
*A kristálykontaktusok hatása a kristályos fehérje
konformációjára*

SZÜNET

Üléselnök: Erős István

- 20./ 11⁵⁰
Szente Lajos
(CYCLOLAB Kft)
*Ciklodextrin alapú szupramolekuláris építmények és
gyógyszeripari alkalmazásuk*
- 21./ 12¹⁰
Várkonyiné Schlovicskó Erika, Bessenyei Éva
(Chinoïn Rt)
Polimorfia vizsgálat a gyógyszerfejlesztésben
- 22./ 12³⁰
Komlódi Zsolt, Orosz Szabolcs, Makó Éva, Farkas Sándor,
Dézsi László
(Richter Gedeon Rt)
*A HERG kálium csatorna blokkoló Dofetilid QT
megnyújtó hatásának összehasonlító vizsgálata*

Posztterek

- A./ **Őszi Zsolt, Gál Livia, Dávid Ádám Zoltán, Dávid Ágoston**
(Meditop Gyógyszeripari Kft)
Karbamid-peroxid tabletta (Hyperol) bomlási folyamatainak vizsgálata
- B./ **Kiss Ferenc**
(SC. Creon Lab Control SRL, Románia)
Rational Drug Design Pharmaceutical Information Platform

13⁰⁰-14⁰⁰
EBÉD

Viszontlátásra
2004. szeptemberében

Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú szervezet Ph.D. pályázatára beérkezett dolgozatok 2003.

Bak István
(Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék)
Iszkémia/reperfúzió indukálta károsodások farmakológiai befolyásolási lehetőségei

Csóka Mónika
(Semmelweis Egyetem ÁOK, II.sz. Gyermekgyógyászati Klinika és I.sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet)
Új lehetőségek a gyermekkori akut limfoid leukémia diagnosztikájában és terápiájában

Földes Gábor
(Semmelweis Egyetem ÁOK, I.sz. Belgyógyászati Klinika)
Nátriuretikus peptidek termelődésének szabályozása kardiális hipertrófiában

Hagymási Krisztina

(Semmelweis Egyetem ÁOK, II.sz. Belgyógyászati
Klinika)

*A máj redox homeostasisának tanulmányozása
kísérletes és humán vizsgálatokban
Antioxidáns kezelés – antioxidáns betegség*

Kocsis István

(Semmelweis Egyetem ÁOK, I.sz. Gyermek-
gyógyászati Klinika)

*A sejtmembránon elhelyezkedő P-típusú ATPázok
klinikai vizsgálata*

Szeberényi Júlia

(Semmelweis Egyetem ÁOK, Genetikai, Sejt- és
Immunbiológiai Intézet)

*Az intracelluláris hisztamin szerepe dendritikus
sejtek differenciálódása során
Dendritikus sejtek szubpopulációinak vizsgálata*

Varga Zsolt

(Debreceni Egyetem TTK, Biokémiai Tanszék)

*Mycobacteriumok glikopeptidolipid antigénjei
pentaszacharid hapténjeinek szintézise*

**Az „Alapítvány a Magyarországi
Gyógyszerkutatásért” közhasznú szervezet által
korábban díjazott Ph.D. dolgozatok**

2000.

Forró Enikő

(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai
Intézet)

*2-Szubsztituált cikloalkanolok lipáz-katalizálta
kinetikus rezolválása*

2001.

Péter Mária

(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)

*Aminocsoportot tartalmazó vegyületek királis
megkülönböztetése*

2002.

Kurtán Tibor

(Debreceni Egyetem, Szerves Kémia Tanszék)

*O-heterociklusos vegyületek, szekunder monoalkoholok és
primer monoaminok kiroptikai vizsgálata*

**A Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai
Szimpóziumokon az „Esti beszélgetés” program
keretében a következő gyógyszerkutatókról
emlékeztünk meg**

Év	Előadás címe	Előadó(k)
1998	Kabay János munkássága	Vígné Kiss Ágnes, Mary Krisztina
1999	Földi Zoltán élete és munkássága	Korbonits Dezső, Szente Lajos
2000	Kisfaludy Lajos élete és munkássága	Lőw Miklós
2001	Richter Gedeon, a gyáralapító	Pillich Lajos
2002	Vargha László élete és munkássága	Kuszmán János

RÉSZTVEVŐK (munkahely)

Ábrahám Gizella (10)	Forró Enikő (24)
Ács Péter (14)	Fülöp Ferenc (24)
Ágner Gabriella (5)	Gál Livia (14)
Angyal Nóra (18)	Gál Melinda (13)
Arányi Péter (5)	Galambos János (18)
Bárdos Attila (14)	Gazdag Mária (18)
Barkóczy József (9)	Gergely András (22)
Beke Gyula (18)	Gizur Tibor (18)
Bielik Attila (18)	Gönczi Csaba (5)
Bódis Attila (18)	Greiner István (18)
Bokotey Sándor (5)	Gunda Tamás (8)
Boros István (13)	Hagymási Krisztina (20)
Borza István (18)	Halász Judit (5)
Bozsik Erzsébet (16)	Harsányi Kálmán (18)
Czibula László (18)	Haskó Tibor (10)
Csordás János (18)	Hasznosné N. Magdolna (23)
Csuzdi Emese (10)	Hegedűs Béla (18)
Dávid Ádám Zoltán (14)	Hermech István (5)
Dávid Ágoston (14)	Hetyey Istvánné (5)
Demeter Ádám (18)	Hódi Klára (25)
Dézi László (18)	Horváth Ágnes (5)
Diósi Mária (5)	Horváth János (13)
Dobay László (18)	Horváth Tibor (5)
Dombi Ilona (13)	Juhász Hedvig (5)
Dormán György (7)	Kánai Károly (5)
Erős István (25)	Kapui Zoltán (5)
Erősné T. Tünde (5)	Kelemenné H. Ilona (11)
Fehér Krisztina (18)	Kelen Ákos (18)
Fehérvári Anikó (13)	Keserú Gy. Miklós (18)
Finta Zoltán (5)	Keserú Mónika (5)

RÉSZTVEVŐK (munkahely)

Kis Anita (5)
Kiss Ferenc (19)
Kiss Gyuláné (5)
Kissné Cs. Emőke (18)
Komlódi Zsolt (18)
Kónya Magdolna (25)
Korbonits Dezső (5)
Koritsánszky Klára (5)
Kovács Péter (23)
Kovács Sándor (11)
Kovári Zoltán (2)
Lázár László (24)
Lévai Ferenc (5)
Ling István (9)
Lopata Antal (4)
Máthé Zoltán (18)
Mátyus Péter (23)
Melczer István (1)
Mikó Katalin (13)
Miskolczi István (1)
Molnár László (2)
Morvai Miklós (5)
Nagy Tibor Attila (18)
Nagyné B. Judit (18)
Náray Zsófia (18)
Nemes András (18)
Ősi Zsolt (14)
Palkó Márta (24)
Pallos László (12)
Perjési Pál (17)
Podányi Benjamin (5)
Rácz Miklósné (5)
Rettegi Tivadar (10)
Rezessy Béla (10)
Sántáné Cs. Andrea (5)
Schrammelné M. Csilla (5)
Sebők Ferenc (18)
Simay Antal (10)
Simon Attila (5)
Sipos Judit (5)
Soczó Márta (5)
Sólyom Sándor (10)
Sulyok György (1)
Szabó Anna (5)
Szabó Iлона (15)
Szabó Józsefné P. Katalin (23)
Szabó László (23)
Szabóné R. Piroska (25)
Szakonyi Zsolt (24)
Szatmári István (24)
Szántay Csaba (3)
Szántay Csaba jr (18)
Szász György (22)
Szekeres Tibor (10)
Szente Lajos (6)
Szentirmai Éva (18)
Szomor Tiborné (5)
Szvoboda Györgyné (5)
Takács Adrienn (10)
Takács Mihály (16)

RÉSZTVEVŐK (munkahely)

Takácsné N. Krisztina (22)
Tapolcsányi Pál (23)
Tóth Gáborné (5)
Tóth György (1)
Tuza Zsuzsanna (10)
Tüske Zsófia (25)
Ürögdi László (7)
Valkó István (5)
Várkonyiné S. Erika (5)
Vas Ádám (18)
Vasváriné D. Lelle (5)
Venczel Márta (5)
Wágner Gábor (18)
Werkné P. Éva (18)
Zalán Zita (24)
Zékány András (1)
Zelkó Romana (21)
Zubovics Zoltán (10)
Zsoldos Z.né B. Mónika (18)

MUNKAHELY

1. Biogal Gyógyszergyár Rt
2. BME Kémiai Informatikai Tanszék
3. BME Szerves Kémiai Tanszék
4. Chemicro Kft
5. Chinoin Rt
6. Cyclolab Kft
7. COMGENEX Rt
8. Debreceni Egyetem, OEC, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék
9. EGIS Gyógyszergyár Rt
10. IVAX Gyógyszerkutató Intézet Kft
11. KE Műszaki Kémiai Kutató Intézet
12. Magyar Kémikusok Egyesülete
13. Magyar Szabadalmi Hivatal
14. Meditop Gyógyszeripari Kft
15. Oktatási Minisztérium, Kutatás Fejlesztési-Helyettes Államtitkárság
16. Országos Gyógyszerészeti Intézet
17. Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
18. Richter Gedeon Rt
19. SC Creon Lab Control SRL, Románia
20. Semmelweis Egyetem ÁOK, II.sz. Belgyógyászati Klinika
21. Semmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
22. Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
23. Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet
24. Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet
25. Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet

SZERZŐK /előadás száma/

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Angyal Nóra (6, 7) | Hódi Klára (6, 12) |
| Antal István (10) | Kapui Zoltán (4) |
| Arányi Péter (4) | Kavecz Mariann (18) |
| Bárdos Attila (10) | Kazinczyné Vas Mária (19) |
| Bátori Sándor (4) | Kelen Ákos (6, 9) |
| Bessenyei Éva (21) | Keserű György Miklós (3) |
| Bódis Attila (6, 9) | Kiss Csilla (5) |
| Boronkay Éva (4) | Kiss Gyuláné (4) |
| Borza István (5) | Kiss Ferenc (B) |
| Bozó Éva (5) | Komlódi Zsolt (22) |
| Csányi Erzsébet (15) | Kolok Sándor (5) |
| Csóka Ildikó (15, 16) | Kónya Magdolna (16) |
| Darvas Ferenc (18) | Kovári Zoltán (19) |
| Dávid Ádám Zoltán (10, A) | Laczkovich Orsolya (11) |
| Dávid Ágoston (A) | Lázár László (2) |
| Demeter Ádám (5, 14) | Makó Éva (22) |
| Décsi László (22) | Máthé Zoltán (6, 9) |
| Domány György (5) | Nagy Tibor (6, 8, 9) |
| Dormán György (18) | Nemes Beatrix (17) |
| Erős István (11, 12, 15, 16) | Németh Balázs (14) |
| Farkas Sándor (22) | Orosz Szabolcs (22) |
| Forró Enikő (2) | Őszi Zsolt (10, A) |
| Fülöp Ferenc (2) | Palkó Márta (2) |
| Gál Livia (10, A) | Pappné Behr Ágnes (4) |
| Galambos János (17) | Szabóné Révész Piroska (11) |
| Hagymási Krisztina (1) | Szakonyi Zsolt (2) |
| Hasznosné N.Magdolna (11) | Szántay Csaba jr (17) |
| Hegedűs Ágota (6, 9) | Szatmári István (2) |

SZERZŐK /előadás száma/

Szente Lajos (20)	Ürge László (18)
Takácsné N. Krisztina (13)	Várkonyiné S. Erika (21)
Tárkányi Gábor (5)	Veszprémi Tamás (14)
Terdy László (7)	Wéber Csaba (14)
Tüske Zsófia (12)	Zalán Zita (2)

**Az “Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért”
közhasznú szervezet 2002. évi működésének
közhasznúsági jelentése**

Az 1996-ban magánszemélyek kezdeményezésével alapított és a Cégbíróság végzése alapján 1998. január 1-től közhasznú szervezetként működő „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” társaság 2002-ben is az Alapító Okiratban (<http://www.szote.hu-szeged.hu/amgy/>) lefektetett célok megvalósításán dolgozott.

Az Alapítvány 2002-ben tovább folytatta a magánszemélyek 1%-os adófelajánlásából és a Magyarországon működő gyógyszergyárak támogatásával alaptőkéjének gyarapítását.

Az Alapítvány vagyont gyarapította a magánszemélyek jövedelem adójának 1%-ból beérkezett 281.005 Ft, továbbá a Chinoin Rt., Egis Rt., Richer Gedeon Rt., Pharmacia Kft, Humán Rt. támogatása. A támogatásért az Alapítvány Kuratóriuma a Támogatóknak ezúton is köszönetet mond.

Az Alapítvány vagyona 2002. december 31-én 11.556.519 Ft volt, melyből 8.590.519 Ft értékpapírokban (CA Rt. különböző befektetési alapokban), 2.956.399 Ft az OTP-nél vezetett forintszámlán volt elhelyezve és 10.210 Ft készpénzben állt rendelkezésre. 2002-ben a Matáv részvények értékesítésre kerültek 1000Ft/részvény árfolyamon.

Az alaptőke kamata az alábbiak szerint hasznosult

Az Alapítvány támogatásával került megrendezésre Visegrádon 2002. szeptember 30-án és október 1-én a

„Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Szimpózium` 02” rendezvény. A szimpózium sikerét jelzi, hogy 150 kutató aktív részvételével 22 ipari, egyetemi, valamint akadémiai kutatóhely képviseltette magát. A szimpózium keretében került átadásra a 2001. április 1. és 2002. március 31. között sikeresen megvédett Ph.D. dolgozatot készítőik számára meghirdetett pályázatra beérkezett 4 dolgozat győztesének az Alapítvány kutatás támogatási díja. A díjazott előadás keretében számolt be kutatási eredményeiről. A szimpóziumon „Esti beszélgetés” keretében Vargha László gyógyszerkutató életéről és munkásságáról Dr. Kuzsman János emlékezett meg.

Az Alapítvány a gyógyszeriparban és gyógyszer forgalmazásban dolgozó fiatalok számára 2002. szeptember 26-28-án Budapesten megrendezett „VI. Clauder Ottó” emlékversenyen a helyi zsűri döntése alapján 3 kutatót részesített kutatás támogatásban.

2002-ben az Alapítvány az Egis Gyógyszergyártól kapott 1 db HPLC és 1 db kioldódás vizsgáló készüléket együttműködési szerződés keretében kihelyezte a Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézetébe és az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézetébe oktatási és kutatási céllal.

A fenti támogatások mellett az Alapítvány 2002-ben működtetésére 129.025 Ft-ot fordított.

FELHÍVÁS

Tisztelt Kollégák,

Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú társaság 1996-ban jött létre magánszemélyek kezdeményezésére gyógyszergyárak támogatásával. Az alapítvány célja kezdettől fogva a hazai gyógyszerkutatás és gyógyszerkémiai kutatások és ezekhez kapcsolódó tudományterületek fejlődésének, a kutatási eredmények gyakorlati alkalmazásának elősegítése, támogatása, szakmai összejövetelek szervezése és támogatása a fiatal kutatók tevékenységének támogatásán keresztül. E célok jegyében fogalmazta meg az Alapítvány Kuratóriuma a 2004. évre meghirdetett támogatás politikáját (két kutatás támogatási díj a Clauder Ottó Emlékversenyen, PhD téma kutatás támogatása), melyre az Alapítvány vagyonának éves kamata szolgál anyagi fedezetül.

Magánszemélyek jövedelemadójuk 1%-os felajánlásával 2002. évre 281.005 Ft-tal támogatták az Alapítványt, amiért e helyen is köszönetet mond az Alapítvány Kuratóriuma.

A Kuratórium szeretné, ha minél több pályázat elbírálása során hozhatna pozitív döntést, amelyhez elengedhetetlen a csökkenő kamatok miatt az Alapítvány vagyonának gyarapítása. 2004-ben is lehetőség nyílik az Alapítvány számára a magánszemélyek jövedelemadójuk 1%-nak elfogadására. *Kérjük*, amennyiben a fenti célkitűzésekkel egyetértenek és lehetőségeik megengedik, támogassák az *Alapítványt jövedelemadójuk 1%-nak* a Kereskedelmi és Hitelbank (ABN-Amro Bankkal egyesült) /1024 Bp. Margit krt. 4./ vezetett **10200854-32514423** számlaszámra történő átutalásával.

Segítségüket és támogatásukat köszönjük.

A Magyar Gyógyszerkutatásért Alapítvány Kuratóriuma

Az Alapítvány honlapja a (<http://www.szote.u-szeged.hu/amgy/>) címen tekinthető meg