

MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság  
Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottsága

---

**Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai  
Szimpózium 2006**

**Eger  
2006. szeptember 18 – 19.**

**Hunguest Hotel Flóra**

**PROGRAMFÜZET**

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

*nevében köszönetet mondunk az*

**“Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért”  
közhasznú szervezet**

**Chinoi Zrt**

**EGIS Gyógyszergyár 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

**Fülöp Ferenc**

MTA Gyógyszerésztudományi Komplex Bizottság Elnöke

**Lopata Antal**

MKE QSAR és Modellezési Szakcsoport Elnöke

**Perjési Pál**

MGYT Gyógyszerkutató Szakosztály Elnöke

**2006. szeptember 18.**

**12<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>  
EBÉD**

**13<sup>30</sup>  
Megnyitó  
Hermeicz István**

**Üléselnök: Hermeicz István**

- 1./ 13<sup>40</sup>  
*Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért”  
közhasznú szervezet által díjazott Ph.D. pályázat, 2006  
Budai Marianna  
(Simmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai  
Intézet)  
Liposzómába zárt gyógyszer-molekulák*

**Üléselnök: Fülöp Ferenc**

- 2./ 14<sup>00</sup>  
*Perjési Pál, Rozmer Zsuzsanna, Fodor Krisztina, Kuzma  
Mónika  
(Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet)  
Nem enzimkatalizált reakciók vizsgálata nem szteroid  
gyulladáscsökkentő vegyületek körében*

- 3./ 14<sup>25</sup>  
**Kánai Károly**, Illár Árpád, Schindler József, Mucsi Zoltán,  
Szvoboda Györgyné, Hajdú Félix, Nagy Lajos, Fogassy  
Elemér  
(Chinoïn Zrt)  
*Méretnövelhető eljárás királis diarilpropionsav származék  
előállítására*
- 4./ 14<sup>50</sup>  
**Stampf György**, Kovács Kristóf  
(Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet)  
*A dioxinok keletkezése és élettani jelentőségük*

**SZÜNET**

**Üléselnök: Greiner István**

- 5./ 16<sup>00</sup>  
**Balogh György Tibor**  
(Richter Gedeon Rt)  
*Vezérmolekula családok fiziko-kémiai jellemzése a  
gyógyszerkutatás korai fázisában*

- 6./ 16<sup>25</sup>  
**Völgyi Gergely**, Takácsné Novák Krisztina  
(Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet)  
*MDM-elegy: egy új oldószerrendszer  $pK_a$   
meghatározására*
- 7./ 16<sup>50</sup>  
**Könczöl Árpád**, Balogh György Tibor, Keserű György  
Miklós  
(Richter Gedeon Rt)  
*Kárpát-medencében honos és termesztető növényi  
extraktumok antioxidáns hatásának jellemzése plate alapú  
in vitro módszerekkel*
- 8./ 17<sup>15</sup>  
**Dávid Ádám Zoltán**  
(Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet)  
*Extraktív módszerek gyógyszerkémiai alkalmazása*

**18<sup>30</sup> – 19<sup>45</sup>  
VACSORA**

**20<sup>00</sup> ESTI BESZÉLGETÉS**

**Háziasszony: Takácsné Novák Krisztina**  
**Előadó: Sólyom Sándor**  
*“Toldy Lajos munkássága”*

2006. szeptember 19.

**Üléselnök: Klebovich Imre**

- 9./ 09<sup>00</sup>  
**Tóth Gábor**, Sármay Gabriella  
(Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet)  
*Sejt permeábilis peptidok és foszfátészterek*
- 10./ 09<sup>25</sup>  
**Dézi László**, Raffai Gábor, Monos Emil  
(Richter Gedeon Rt)  
*Orthosztatikus vizsgálatok telemetriás módszerrel patkányon*
- 11./ 09<sup>50</sup>  
**Gál Melinda**  
(S. B. G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda)  
*A törzskönyvi adatkizárólagosság és a kiegészítő oltalmi tanúsítvány iparjogvédelmi oltalmi formák szabályozása Magyarországon*

- 12./ 10<sup>15</sup>  
**Kiss Dorottya**, Zelkó Romána  
(Semmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár,  
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet)  
*Amorf polimerek fizikai öregedésének nyomkövetése és következményei gyógyszer-stabilitási szempontból*

**SZÜNET**

**Üléselnök: Mátyus Péter**

- 13./ 11<sup>00</sup>  
**Lóránd Tamás**, Kustos Ildikó, Kilar Ferenc, Nyúl Adrienn,  
Kerekes Szilárd, Kocsis Béla  
(Pécsi Tudományegyetem, Biokémiai és Orvosi Kémiai  
Intézet)  
*Antifungális hatású Mannich ketonok és aminoalkoholok hatásmechanizmusának vizsgálata*
- 14./ 11<sup>25</sup>  
**Palkó Márta**, Szakonyi Zsolt, Kiss Lóránd, Forró Enikő,  
Fülöp Ferenc  
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)  
*Hidroxilált  $\beta$ -aminosavak, mint farmakofor építőelemek*

15./ 11<sup>50</sup>  
**Szatmári István**, Tóth Diána, Gyémánt Nóra, Molnár József, Peter de Witte, Fülöp Ferenc  
(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)  
*A  $\beta$ etti reakció alkalmazása új, MDR aktív vegyületek szintézisére*

16./ 12<sup>15</sup>  
**Csukárdi Csaba**  
(TEVA Gyógyszergyár Zrt)  
*Zsákos infúziók parametrikus felszabadításának kockázat alapú megközelítése*

12<sup>40</sup>

**Zárszó**  
**Hermecz István**

13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>  
**EBÉD**

**Viszontlátásra**  
**2007. szeptemberében**

**Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú szervezet Ph.D. pályázatára beérkezett dolgozatok, 2006**

**Budai Marianna**

(Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet)

*Gyógyszermolekulák és UV-fény hatásának vizsgálata biológiai és modellmembránokon*

**Hetényi Anasztázia**

(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)

*Dinamikus folyamatok és önrendeződés vizsgálata spektroszkópiai módszerekkel és molekulamodellezéssel*

**Rédei Dóra**

(Szegedi Tudományegyetem, Farmakognóziái Intézet)

*Az *Euphorbia serrulata* és az *Euphorbia mongolica* jatrofánvázas diterpén poliésztereinek izolálása és szerkezetmeghatározása*

**Zalán Zita**

(Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)

*Tetrahidroizokinolin vázas difunkciós vegyületek szintézise és gyűrűzárásai*

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*

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

2003.

**Hagymási Krisztina**

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

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

2004.

**Pongrácz Zita**

(Szegedi Tudományegyetem, Farmakognózi Intézet)

*A *Silene italica* ssp. *nemoralis*-ből izolált ekdiszteroidok*

2005.

**Gyarmati Zsuzsanna**

(MTA-SZTE Heterociklusos Kémiai Kutatócsoport, Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet)

*Aliciklusos cisz- és transz-1,2-difunkciós vegyületek szintézise, enzimes rezolválása és átalakításai*

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

Év	Előadás címe	Előadó(k)
1998	Kabay János munkássága	Vigné Kis Ágnes, Mary Krisztina
1999	Földi Zoltán élete és munkássága	Korbonits Dezső, Szente Lajos
2000	Kisfaludy Lajos élete és munkássága	Lów Miklós
2001	Richter Gedeon, a gyáralapító	Pillich Lajos
2002	Vargha László élete és munkássága	Kuszmán János
2003	Clauder Ottó élete és munkássága	Szabó László
2004	Mészáros Zoltán élete és munkássága	Kovács Gábor Szántay Csaba
2005	Issekutz Béla munkássága	Knoll József

**RÉSZTVEVŐK (munkahely)**

Ágner Gabriella (4)	Dobay László (17)
Arányi Péter (4)	Dormán György (1)
Baka Edit (22)	Éles János (17)
Bálint Sándorné (17)	Erős István (25)
Balogh György Tibor (17)	Erősné Takácsy Tünde (4)
Barkóczy József (8)	Fábiánné Palkó Márta (24)
Bartos Dorottya Kiss (17)	Farkas Éva (4)
Bernáth Gábor (24)	Fehér Krisztina (17)
Bessenyei Éva (4)	Finta Zoltán (4)
Bódi József (17)	Fülöp Ferenc (24)
Bozó Éva (17)	Gál Melinda (18)
Bozsik Erzsébet (12)	Galambos János (17)
Bózsing Dániel (8)	Gergely András (22)
Budai Marianna (19)	Giuseppe Romeo (7)
Búzásné Nagy Zsuzsanna (11)	Gizur Tibor (9)
Csegezi Eszter (4)	Gönczi Csaba (4)
Csordás János (17)	Greiner István (17)
Csordás Jánosné (17)	Gunda Tamás (6)
Csukárdi Csaba (27)	Gyórbíró Andrea (4)
Csúzdi Emese (10)	Hermez István (4)
Czibula László (17)	Hetyey Istvánné (4)
Dávid Ádám Zoltán (21)	Horváth Ágnes (4)
Deák Katalin (22)	Horváth Tibor (4)
Dézi László (17)	Illár Árpád (4)
Diósi Mária (4)	Iváncsics Rita (4)

---

**RÉSZTVEVŐK** (munkahely) (folytatás)

Kalaus György (2)  
Kánai Károly (4)  
Kazinczy Valéria (4)  
Kelemenné Horváth Ilona (13)  
Kis Anita (4)  
Kiss Dorottya (20)  
Kiss Gyuláné (4)  
Kiss Violetta (4)  
Klebovich Imre (21)  
Könczöl Árpád (17)  
Korányiné Lax Györgyi (8)  
Korbély Tibor (8)  
Korbonits Dezső (4)  
Kósa Levente (8)  
Kovács Sándor (13)  
Kovácsné Kozsda Éva (17)  
Lévai Ferenc (4)  
Lévay György (8)  
Ling István (8)  
Lopata Antal (3)  
Lóránd Tamás (14)  
Magdó Ildikó (17)  
Mándi Géza (8)  
Maria Modica (7)  
Mátyus Péter (23)  
Melczer István (27)  
Mikló Katalin (11)  
Miskolczi István (27)  
Molnár Balázs (8)  
Mucsi Zoltán (4)  
Nagy Lajos (4)  
Náray Zsófia (17)  
Oláh Júlianna (17)  
Pallos László  
Perjési Pál (15)  
Pongó László (8)  
Porcs-Makkay Márta (8)  
Rudas Mónika (8)  
Rutkai György (8)  
Rutkainé Szántó Márta (12)  
Salamon Endréné (4)  
Sályi Szabolcs (27)  
Sántáné Csutor Andrea (4)  
Sebesi Sütő Zoltánné (17)  
Sebők Ferenc (17)  
Simon Kálmán (4)  
Sipos Judit (4)  
Soczó Márta (4)  
Sólyom Sándor (10)  
Stampf György (21)

---

**RÉSZTVEVŐK** (munkahely) (folytatás)

Szabó Miklós J (8)  
Szántay Csaba (2)  
Szász György (22)  
Szatmári István (24)  
Szentirmay Éva (17)  
Szlávyiné Széll Zsuzsa (8)  
Szőke Katalin (17)  
Szomor Tiborné (4)  
Sztaricskai Ferenc (5)  
Szűts Tamás (16)  
Szvoboda Györgyné (4)  
Takács Mihály (22)  
Takácsné Novák Krisztina (22)  
Tapolicsányi Pál (23)  
Tóth Diána (24)  
Tóth Gábor (26)  
Tóth György (27)  
Trinka Péter (8)  
Vajadi Attila (4)  
Valkó István (4)  
Várkonyiné Schlovicskó Erika (4)  
Vass Zoltán (27)  
Vasváriné Debreczy Lelle (4)  
Venczel Márta (4)  
Virgula Judit (8)  
Vlád Gábor (4)  
Völgyi Gergely (22)  
Wágner Gábor (17)  
Werkné Papp Éva (17)  
Zékány András (27)  
Zelkó Romána (20)  
Zubovics Zoltán (10)



## MUNKAHELY

1. AMRI Hungary
2. BME Szerves Kémia Tanszék
3. CheMicro Kft
4. Chinoin Zrt
5. Debreceni Egyetem, MTA Antibiotikum-Kémiai Kutatócsoport
6. Debreceni Egyetem, OEC, Gyógyszerészi Kémiai Tanszék
7. Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Catania
8. EGIS Gyógyszergyár Rt
9. Első Vegyi Industria Zrt
10. IVAX Gyógyszerkutató Intézet Kft
11. Magyar Szabadalmi Hivatal
12. Országos Gyógyszerészeti Intézet
13. Pannon Egyetem, Műszaki Kémiai Kutató Intézet
14. Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet

## MUNKAHELY (folytatás)

15. Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
16. PRO-PHARMA' 93 Kft
17. Richter Gedeon Rt
18. S. B. G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda
19. Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet
20. Semmelweis Egyetem, Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
21. Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészeti Intézet
22. Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet
23. Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet
24. Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet
25. Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszertechnológiai Intézet
26. Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet
27. TEVA Gyógyszergyár Rt

**SZERZŐK /előadás száma/**

<b>Balogh György Tibor (5, 7)</b>	<b>Illár Árpád (3)</b>
<b>Budai Marianna (1)</b>	<b>Kánai Károly (3)</b>
<b>Csukárdi Csaba (16)</b>	<b>Kerekes Szilárd (13)</b>
<b>Dávid Ádám Zoltán (8)</b>	<b>Keserű György Miklós (7)</b>
<b>Décsi László (10)</b>	<b>Kilár Ferenc (13)</b>
<b>Fodor Krisztina (2)</b>	<b>Kiss Dorottya (12)</b>
<b>Fogassy Elemér (3)</b>	<b>Kiss Lóránd (14)</b>
<b>Forró Enikő (14)</b>	<b>Kocsis Béla (13)</b>
<b>Fülöp Ferenc (14, 15)</b>	<b>Kovács Kristóf (4)</b>
<b>Gál Melinda (11)</b>	<b>Könczöl Árpád (7)</b>
<b>Gyémánt Nóra (15)</b>	<b>Kustos Ildikó (13)</b>
<b>Hajdú Félix (3)</b>	<b>Kuzma Mónika (2)</b>

**SZERZŐK /előadás száma/ (folytatás)**

<b>Lóránd Tamás (13)</b>	<b>Sármay Gabriella (9)</b>
<b>Molnár József (15)</b>	<b>Schindler József (3)</b>
<b>Monos Emil (10)</b>	<b>Stampf György (4)</b>
<b>Mucsi Zoltán (3)</b>	<b>Szakonyi Zsolt (14)</b>
<b>Nagy Lajos (3)</b>	<b>Szatmári István (15)</b>
<b>Nyúl Adrienn (13)</b>	<b>Szvoboda Györgyné (3)</b>
<b>Palkó Márta (14)</b>	<b>Takácsné Novák Krisztina (6)</b>
<b>Perjési Pál (2)</b>	<b>Tóth Diána (15)</b>
<b>Peter de Witte (15)</b>	<b>Tóth Gábor (9)</b>
<b>Raffai Gábor (10)</b>	<b>Völgyi Gergely (6)</b>
<b>Rozmer Zsuzsanna (2)</b>	<b>Zelkó Romána (12)</b>

### **Az “Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú szervezet 2005. 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 2005-ben is az Alapító Okiratban (<http://www.pharm.u-szeged.hu/amgy/>) lefektetett célok megvalósításán dolgozott.

Az Alapítvány 2005-ben tovább folytatta a magánszemélyek 1%-os adófelajánlásából és a Magyarországon működő gyógyszergyárak támogatásával alaptőkéjének gyarapítását.

Az Alapítvány vagyonát gyarapította a magánszemélyek jövedelemadójának 1%-ból beérkezett 107.982 Ft, továbbá a Chinoin Zrt., Egis Rt., Richer Gedeon Rt. támogatása. A támogatásért az Alapítvány Kuratóriuma a Támogatóknak ezúton is köszönetet mond.

Az Alapítvány vagyona 2005. december 31.-én 18.942.489 Ft volt, melyből 13.830.232 Ft értékpapírokban (CA Rt. különböző befektetési alapokban), 1 hónapos tartós lekötéssel 4.463.779 Ft, látraszóloan 646.967 Ft a HVB Banknál vezetett forintszámlán volt elhelyezve és 1.511 Ft készpénzben állt rendelkezésre.

*Az alaptőke kamata az alábbiak szerint hasznosult*

Az Alapítvány támogatásával került megrendezésre Hévízen 2005. szeptember 12-13.-án a 10 éves jubileumi „Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Szimpózium`05” rendezvény. A szimpózium sikerét jelzi, hogy 158 kutató aktív részvételével 29 ipari, egyetemi, valamint akadémiai kutatóhely képviseltette magát.

A szimpózium keretében került átadásra a 2004. április 1. és 2005. március 31. között sikeresen megvédett Ph.D. dolgozatot készítőik számára meghirdetett pályázatra beérkezett 5 dolgozat győztesének az Alapítvány kutatás támogatási díja. A díjazott előadás keretében számolt be kutatási eredményeiről.

Az Alapítvány támogatta a Munkabizottság 2005. évi ünnepi ülésének megrendezését és a korábbi üléseken elhangzott „*Esti beszélgetés*”-ek írásos, könyv alakban történő megjelentetését.

A szimpóziumon „*Esti beszélgetés*” keretében Issekutz Béla életéről és munkásságáról Knoll József akadémikus emlékezett meg.

A fenti támogatások mellett az Alapítvány 2005-ben működtetésére 196.965 Ft-ot fordított.

## FELHÍVÁS

### Tisztelt Kollégák,

Az „Alapítvány a Magyarországi Gyógyszerkutatásért” közhasznú szervezet 1996-ban jött létre magánszemélyek kezdeményezésére gyógyszergyárak támogatásával. Az alapítvány célja a hazai gyógyszerkutatás és gyógyszertechnológiai 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 2006. évre meghirdetett támogatás politikáját (PhD dolgozatok, Clauder Ottó Emlékverseny kutatás támogatási díj; öt - előadással vagy poszterrel szereplő - fiatal kutató részvételének támogatása a „*Congressus Pharmaceuticus Hungaricus*”-on), melyre az Alapítvány vagyonának éves kamata szolgál anyagi fedezetül.

Magánszemélyek jövedelemadójuk 1%-os felajánlásával 2005. évre 107.982 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. 2006-ban 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 felajánlásával* illetve a K & H Bank Rt. (1051 Bp. Vigadó tér 1.) által vezetett **10200854-32514423** számlaszámra történő pénzáttalással.

Segítségüket és támogatásukat köszönjük.

A Magyar Gyógyszerkutatásért Alapítvány Kuratóriuma

Az Alapítvány honlapja <http://www.pharm.u-szeged.hu/amgy/>