

2015 az ELTE Szerves Kémiai tanszékén és
az MTA-ELTE kutatócsoportokban...

Prof. David Andreu - az ELTE díszdoktora



egyetemi tanári kinevezés
Dr. Csámpai Antal egy. docens
2015. szeptember

egyetemi adjunktus
Dr. Bánóczy Zoltán tud. mts
2015. február

MEGHÍVÓ

az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karának szakmai előadói ülésére az ELTE tiszteletbeli doktor és professzor címének adományozása alkalmából.

Előadó: Prof. David Andreu
(Department of Experimental and Health Sciences
Pompeu Fabra University, Barcelona, Spain)

Az előadás címe:
"Peptide-based dendrimers for carrier and vaccine applications"
(A Budapest-Barcelona silver jubilee report)

Az előadásra 2015. május 7-én, csütörtökön, 14.00 órai kezdettel kerül sor az ELTE Természettudományi Karán (Lágymányosi Campus, Budapest, XI. kerület Pázmány Péter sétány 1/A, Északi épület) a földszinti Eötvös-terem (0.83 számú) előadótermében.

A Pázmány-nap keretében Dr. David Andreu Dr. Mezey Barna az ELTE rektora 2015. május 8-án, pénteken 10.00 órakor avatja az Egyetem díszdoktorává.



SHORT SUMMARY

Minimalistic approaches are a distinguishing feature of peptide medicinal chemistry. Rather than relying on large structures for applications such as drug delivery or immunisation, peptide chemists have been learning how to delineate the essential determinants of protein bioactivity and how to incorporate them onto simple, synthetically accessible constructions with significant advantages (and, to be fair, also significant risks). Incorporation of peptide B- and T-cell epitopes into simple, well-defined, platforms has afforded promising vaccine candidates. Starting in the early 90s, research groups at Budapest ELTE/MTA and Barcelona (University of Barcelona, later Pompeu Fabra University) have often worked jointly or complicitly along such lines. The presentation will highlight these shared interests then focus specifically on recent peptide-based vaccines against viral animal diseases such as foot-and-mouth disease or classical swine fever.





Jubileumi díszoklevél

"Gyémánt illetve vas oklevél adományozható az Egyetem azon volt hallgatóinak, akik 60 illetve 65 éve szereztek oklevelet."



Dr. Medzihradzky-Schweiger Hedvig



Prof. Medzihradzky Kálmán



Prof. Furka Árpád

Vas diplomások



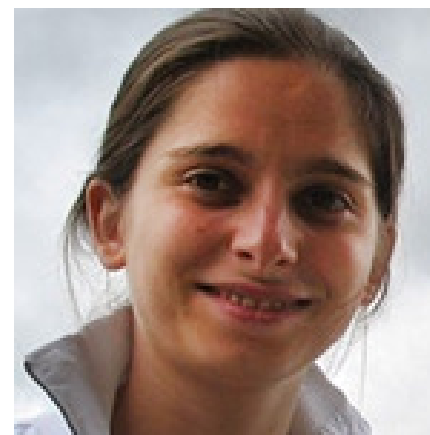
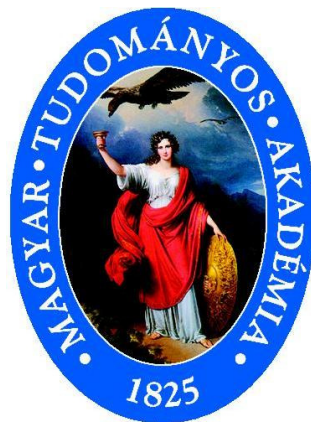
Gyémánt diplomás

Gratulálunk!

Díjak, elismerések



MTA Akadémiai Ifjúsági díj
Dr. Schlosser Gitta tud. mts
2015. január



MTA Bolyai János kutatási ösztöndíj
Dr. Horváti Kata tud. mts
2015. december



MTA Szabadalmi Nívódíj
Dr. Iván Béla,
egyetemi magántanár
2015. november





MTA - ELTE Lendület kutatócsoport
2012 - 2015

dr. Novák Zoltán egy. Adjunktus
Közbenső értékelés: kiváló



„Film Up!”
ELTE kisfilmkészítő pályázat
BSc, MSc és PhD hallgatók számára.

Pálfy Gyula vegyész PhD
(MTA-ELTE Fehérjemodellező Kutatócsoport) és
Hegedüs Kristóf kémia BSc hallgató



2015. február

A film elérhető (YouTubeHu 2015 Filmup).



Díjak, elismerések



Cornides István díj
Dr. Schlosser Gitta tud. mts
2015. november 24.



(1920-1999)



Fiatal Kutató Pályázat I. kategória
I. díj: **Baranyai Zsuzsa tud. smt**

2015. december 2.

20 éves a Kajtár Márton Alapítvány



Dr. Kajtár Márton
egyetemi tanár
(1929-1991)

Kajtár Márton díj
(alapítva 1996)



dr. Horváti Kata
tud. mts
2015. november 27



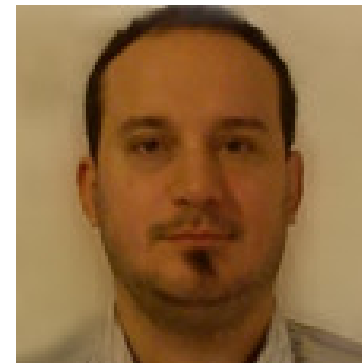
Alapítvány a magyar Peptid- és Fehérjekutatásért

Alapítói jogok gyakorlója: Dr. Medzihradzky Kálmán
Kuratórium elnöke: Dr. Hudecz Ferenc
Végzés: közhasznú társaság, 2015. november 4.



Kisfaludy Lajos Alapítvány

Publikációs Díj
Dókus Levente, III. helyezés
(MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport)
Knapp Krisztina elismerő oklevél
(ELTE Szerves kémiai tanszék)



A TUDOMÁNY EVOLÚCIÓJA: A VALÓS ÉS A VIRTUÁLIS VILÁGOK.

A Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat keretében
a Kémiai Tudományok Osztálya a Richter Gedeon Nyrt. támogatásával

**Húsz év: a Kisfaludy Lajos Alapítvány a tudomány
fejlődése, a minőség, a gyógyszerkutatás
szolgálatában**



ünnepi tudományos ülészek

2015. november 30



Dr. Bősze Szilvia titkár

KISFALUDY LAJOS ALAPÍTVÁNY



Alapítás éve: 1994. december 16.



Kisfaludy Lajos (1924-1988)

Alapítók:

Dr. Kisfaludy Márta,
Kisfaludy András,

Dr. Lőw Miklós,
Dr. Nyéki Olga,
Dr. Rill Attila,
Dr. Schön István,

Richter Gedeon
Nyrt.



KISFALUDY LAJOS ALAPÍTVÁNY

Alapítás éve: 1994. december 16.



Kuratórium

Dr. Görög Sándor alapító elnök,
Dr. Hudecz Ferenc, elnök



Görög Sándor
alapító elnök

Dr. Schön István 1994 - 2000
Dr. Mező Gábor 2001-2011
Dr. Bősze Szilvia 2011-

Dr. Domány György
Dr. Greiner István
Dr. Keserű György Miklós
Dr. Lőw Miklós
Dr. Medzihradszky Kálmán
Dr. Perczel András
Dr. Sajgó Mihály
Dr. Szántay Csaba
Dr. Szeberényi Szabolcs
Dr. Vas Ádám



Schön István
alapító titkár
(1942-2000)

Megalakult az MTA Biologikum-analitikai munkabizottság

MEGHÍVÓ

az MTA Analitikai és Környezeti Kémiai Tudományos Bizottság (AKKTB)

MTA Biologikum-analitikai Munkabizottságának,

valamint az MKE Analitikai Szakosztály

Biologikum-analitikai Szakcsoportjának

alakuló ülésére

2015. november 23. 14.00 órai kezdettel,
a Richter Gedeon Nyrt. Farmakológiai épület 5. emeleti tanácsteremébe
Budapest, X., Gyömrői út 24. (a főbejárattal szemben)



Elnök:

Dr. Urbányi Zoltán

Tagok:

Dr. Bősze Szilvia
Dr. Schlosser Gitta

.....

European Peptide Committee (1988 - 1990)



Interim Executive Committee:
K. Medzihradszky (Hungary),
G.T. Young (UK),
G. Jung (Germany),
A.Loffet (France),
E. Giralt (Spain)



Exploring Peptides & Proteins

A tribute to Paul Cordopatis

Patras, Greece, 18-20 June 2015



THE EUROPEAN
PEPTIDE SOCIETY

<http://www.eurpepsoc.com/>



Prof. P. Cordopatis
1947 - 2014



Oktatás

Kémia szakdolgozatot készítő hallgatók száma és megoszlása

Kémia BSc szakdolgozatok száma				
Tanév/ciklus	Tanszék/db			
	Analitikai Kém.	Fizikai Kém.	Szerves Kém.	Szervetlen Kém.
2008/2009. tanév	3	3	14	2
2009/2010. tanév	13	8	20	3
2010/2011. tanév	2	8	31	3
2011/2012. tanév	6	5	24	3
2012/2013. tanév	5	8	7	6
2013/2014. tanév	17	13	30	3
2014/2015. tanév	13	13	31	5
összesen	59	58	157	25

Kémia szakdolgozatot készítő hallgatók száma és megoszlása

Vegyész MSc + osztatlan + inf. vegyész

Kémia MSc szakdolgozatok száma				
Tanév/ciklus	Tanszék/db			
	Analitikai Kém.	Fizikai Kém.	Szerves Kém.	Szervetlen Kém.
2010/2011. tanév	5	5	12	1
2012/2013. tanév	13 + 2	9 + 0	18 + 6	1 + 0
2013/2014. tanév	6 + 0 + 0	3 + 1 + 0	22 + 2 + 1	4 + 0 + 0
2014/2015. tanév	6	7	5 + 1	7
összesen	38 + 4 + 0	28 + 1 + 0	63 + 15 + 1	12 + 0 + 0

Oktatás - kiemelt programok

1. Szerves kémiai hallgatói laborok alapfelszereltségének javítása, a kiépítés folytatása.

koordinátor: dr. Láng Emma

2. A „Kémiai technológia” laboratóriumi gyakorlat tematikájának átdolgozása, a kémia BSc programba. felelős: dr. Jalsovszky István

3. „Út közben...” program PhD hallgatók előadása

szervező: Gőz Viktória

4. Szerves kémia szakdolgozatok adatbázisa (1975 -)

felelős: dr. Durkó Gábor

658 tétel

<http://szerves.chem.elte.hu/szakdolgozatok/szakdolg2004tol.htm>

5. Egyetemi doktori/PhD dolgozatok adatbázisa (1937 -)

felelős: dr. Orbán Erika

174 tétel

Oktatás - kiemelt programok

1. Szerves kémiai hallgatói laborok alapfelszereltségének javítása, a kiépítés folytatása.

koordinátor: dr. Láng Emma

Forrás: Richter G. Vegyészeti Gyár
ELTE költségvetés
ELTE Informatikai Kar

1,0 mFt (1,5 mFt, 2013)
0,9 mFt (0,7 mFt, 2013)
7 PC + 5 monitor

Beszerezés: minimális
ELTE Informatikai Kar 7 PC + 5 monitor

Dologi költségek: vegyszer, oldószer stb.



Struktúraváltási pályázat ELTE (TTK)



1. Informatikai fejlesztés: **5 számítógép**
2. **Angol nyelvű** laborjegyzetek, óravázlatok elkészítése (belső pályázat)
 - **Majer Zs. - Láng E. : Laboratóriumi gyakorlatok: peptid és szénhidrátkémia**
 - **Szabó D. - Nemes A. : Szerves kémiai példatár megoldásokkal**
3. **Laboratóriumi** oktatáshoz szükséges **eszközök**
(belső pályázat, intézeti keret 7 mFt) **felelős: Láng Emma**

HPFC Frakciószedő modul	1,5 mFt
Digitális mágneses keverők	3 x 200 eFt
4. **Fragmentált kémiai laboratóriumok egy részének egybenyitása.**
515-516 laborok részleges egybenyitása,
felelős: Jalsovszky István

„Jó tudni”

2015. március

- „Köszönöm” kultúra:
 - meghívást, felkérést (az esemény előtt)
 - szervezést, fogadtatást, vendéglátást (az esemény után)
- „Elnézés (bocsánat) kérés” kultúra:
 - fizikai (testi) ütközés, kellemetlenség okozása
 - „szellemi/lelki” (pl. nem megfelelő stílus, szóhasználat, sértő kritika /vélemény megfogalmazása után, udvariatlanság felismerése után)



Kutatók Éjszakája, 2015. szeptember 25. ELTE Kémiai Intézet

dr. Láng Emma (koordinátor)

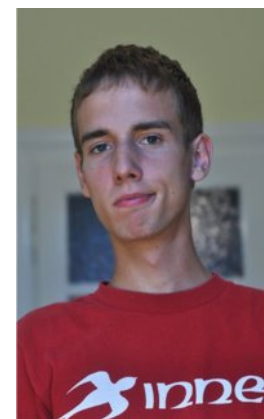
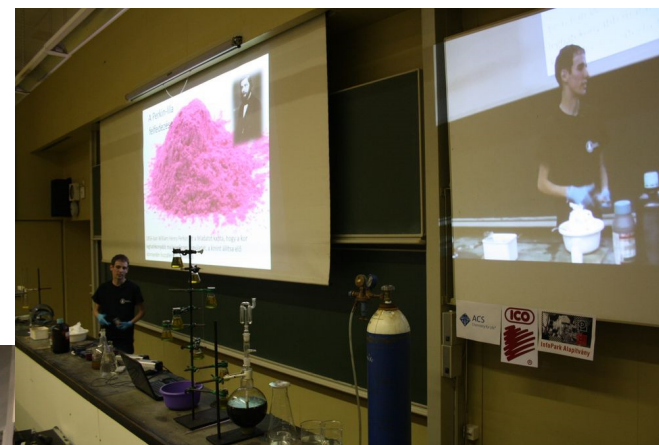
Hegedűs Kristóf
Somogyi Éva

Hegedűs Kristóf:
'Véletlenszerű felfedezések a kémia világában'

A Kémikus Játszóháza



Tischler Orsolya
Makó Zita
Sinai Ádám
Simkó Dániel
Tóth Balázs
Pethő Bálint
Péter Áron
Borsik Gábor
Tímári Mátyás



ALKÍMIA MA

Az anyagról mai szemmel, a
régiek megszállottságával



Dr. Csámpai Antal
Vas a szendvicsben
2015. január 22.



Dr. Perczel András

A fehérjék janus-arca: végzetes változások

MEGHÍVÓ



Ezúton szeretettel és tisztelettel meghívjuk Önt

az ALKÍMIA MA előadássorozat

100.,

jubileumi rendezvényére,

melyen a megszokott kísérő programok mellett

**dr. Perczel András, Bolyai-díjas
professzor**

„A fehérjék janus-arca: végzetes változások”

című előadását hallhatják.

Perczel András
egyetemi tanár

Homonnay Zoltán
intézetigazgató, egyetemi tanár

Surján Péter
dékán, egyetemi tanár

ELTE Eötvös József Collegium



Tehetségtábor III - 2015. január 19-24.
„Természettudósnak lenni” (Dr. Hudecz Ferenc)

XVI. Eötvös Konferencia Biológia-kémia szekció,
2015. április 26.

elnök: Dr. Rábai József egy. tanár, Dr. Sármy Gabriella

bírálok: dr. Orbán Erika tud, mts., dr. Bánóczy Zoltán, egy. adjunktus



Eötvös Tehetségtábor -
ELTE Eötvös József Collegium
2015. július 22.

Szerves kémiai gyakorlat (12 fő)
(dr. Majer Zsuzsa, dr. Láng Emma,
dr. Nemes Anikó és dr. Bánóczy Zoltán)

Biológia - kémia műhely vezetője:

Dr. Hudecz Ferenc egy. tanár, 2010 szeptember 1 - 2015 szeptember 3

VI. Szerves kémiai problémamegoldó verseny 2015. április 24.

VI. Szerves Kémia
Problémamegoldó Verseny

Támogatók: 2015. április 24. (péntek) 14 óra
ELTE TTK Lágymányosi Campus
Déli tömb, Bolyai János terem (0-821)

Információ és jelentkezés az
ELTE Szerves Kémiai Tanszék honlapján:
<http://szerves.chem.elte.hu/>

A feladatmegoldáshoz bármilyen
írott vagy nyomtatott irodalom használható.



Bizottság: Huszthy P., Keglevich Gy.,
Mátyus P., Jalsovszky I.,
Perczel A., Pintér I.,
Rábai J., Szabó D., Novák Z.,
Elnök: Hudecz F.
Titkár: Nemes Anikó

41 résztvevő

BME, Debreceni egyetem,
Pécsi Tudományegyetem,
Semmelweis egyetem,

Török Ignác Gimnázium
Szent István Gimnázium.





Támogatók:



Molar Chemicals Kft.
Kajtár Márton Alapítvány
Pázmány-Eötvös Alapítvány,
Vegyész Oktatásért Alapítvány,
Dényi Bt.
Magyar Kémikusok Lapja





XXXII. OTDK Kémiai és vegyipari szekció

Pannon Egyetem, Veszprém, 2015. április 9-11.

Szerves kémia alszekció:

I. díj: **Zwillinger Márton** (tv: Novák Zoltán és Kovács Szabolcs)

III. díj: **Lasányi Dániel** (tv: Novák Zoltán és Tolnai Gergely)

III. díj: **Eördög Ádám** (tv: Kele Péter és Herner András)

Biokémia/biotechnológia alszekció:

I. díj: **Koltai András** (tv: Perczel András)

III. díj: **Kiss Krisztina** (tv: Mező Gábor)

Kolloid és makromolekuláris kémia alszekció:

II. díj: **Pásztói Balázs** (tv: Iván Béla és Kasza György)

III. díj: **Stumphauer Timea** (tv: Iván Béla és Fodor Csaba)

III. díj: **Szabó Timea** (tv: Iván Béla és Fodor Csaba)

Anyagtudomány alszekció:

III. díj: **György Csilla** (tv: Iván Béla és Kasza György)

XXXII. OTDK Kémiai és vegyipari szekció

Pannon Egyetem, Veszprém, 2015. április 9-11.



Zsűritagok:

Csámpai Antal egy. docens,
Farkas Viktor tud. mts,
Szabó Dénes egy. docens,
Uray Katalin tud. főmts

Köszönjük!



ELTE TTK TDK Konferencia,
(kémia)

Nádor Attila, II. díj (tv. Kasza Gy., Iván B.).



PhD tudományos fokozatot szerzett

Hegedüs Rózsa
Szabó Fruzsina (Novák Z.)
Szabó Ákos (Iván B.)



PhD vizsgát tett

Csordás Barbara (Perczel A.)
Enyedi Kata (Mező G.)
Kasza György (Iván B.)
Osváth Zsófia (Iván B.)
Sinai Ádám (Novák Z.)
Szilvágyn Gábor (Majer Zs./Hollósi M.)

PhD abszolutóriumot szerzett

Knapp Krisztina (Majer Zs./Vass E.)
Strádi Andrea (Dibó G.)
Dókus Levente (Bánóczi Z.)

Új PhD ösztöndíjasok

Sabine Schuster (Mező G.)
Andrea Angelo (Mező G.)
Jernei Tamás (Csámpai A.)
Bencskó György (Iván B.)
Pásztói Balázs (Iván B.)



Projektek, pályázatok, publikációk



Dr. Rábai József egy. tanár
Optikai izomerek hatékony előállítás...
(2016-2020), **8,5 mFt**

Karancsiné dr. Menyhárd Dóra tud. mts
Az uridin izomerizációjának bioapparátusa...
(2015-2019), **17.476 mFt**



dr. Horváti Kata tud. mts
Elágazásos multi-epitóp konjugátumok
a szintetikus vakcina-fejlesztésében
OTKA, PD, (2016-2019) **9,0 mFt**



Infrastructure for **N**MR, **E**M and **X**-rays for **T**ranslational Research

> 9 mEur / 18 konzorciumi partner / 3 év

<http://www.inext-eu.org/team/>

Dr. Perczel András egyetemi tanár



MAGICBULLET

4, 16 mEUR /
13 partner/3 év

<http://www.uni-bielefeld.de/chemie/oc3sewald/magicbullet/>



Dr. Mező Gábor
MTA-ELTE PKCS



Dr. N. Sewald
Univ. Bielefeld



Dr. Rábai József egy. tanár

Korrozió bevonatok tervezése... ERA NET,
COR-ID Transnational Call, **24,8 mFt**

dr. Bánóczy Zoltán egy. adj.

Sejtpenetráló peptidek módosítása molekulák
hatékony sejtbejuttatásához
TÉT, Magyar - Japán (2015-2017) **4,5 mFt**



Prof. S. Futaki
Kyoto University



**Dr. Perczel András
egy. tanár**

Az aggregáció kutatások
(200 000 Eur/ 3év)

SANOFI 



Pethő Lilla
PhD hallgató

DAAD ösztöndíj
Bielefeld, 3 hónap



MEDinPROT

Fehérjetudományi Kiválósági Együttműködési Program

(2015 május, 12 hónap, 105 mFt)

Kuratórium: Perczel A. (elnök)
Keserű György, MTA TTK
Ligeti Erzsébet, SE
Málnási-Csizmadia A., ELTE TTK
Molnár M. Judit, SE
Pongor Sándor, PPKE
Salgó András, BMGE
Tompa Péter, MTA TTK



**MEDInPROT
Konferenciák**
2015. március 21 és
2015. november 14.



<http://medinprot.chem.elte.hu/hu/>

Termés: 23 full paper, 15 első és/vagy utolsó szerző



Nemes, Szabó D.



Baranyai, Bősze



Szabó R., Hudecz



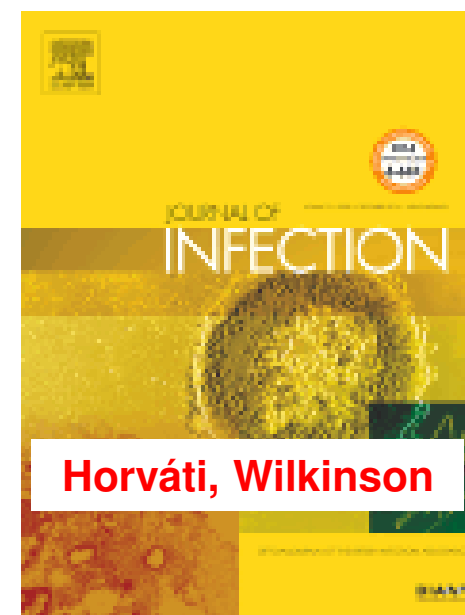
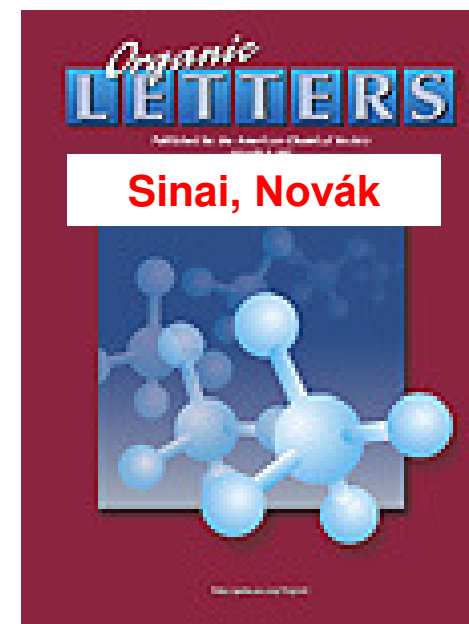
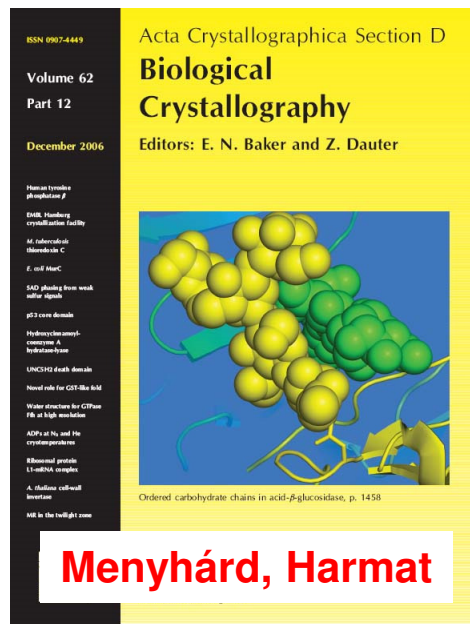
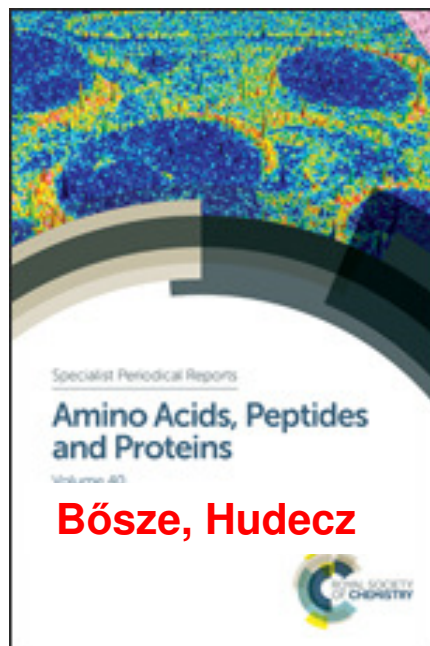
Gonda, Novák



Kovács, Csámpai



Kardoš, Perczel





Szerves Kémiai Tanszék Receptkönyv

Szerkesztők:

*Somogyi Éva,
Magyar Anna*



*38 oldal
26 preparátum*

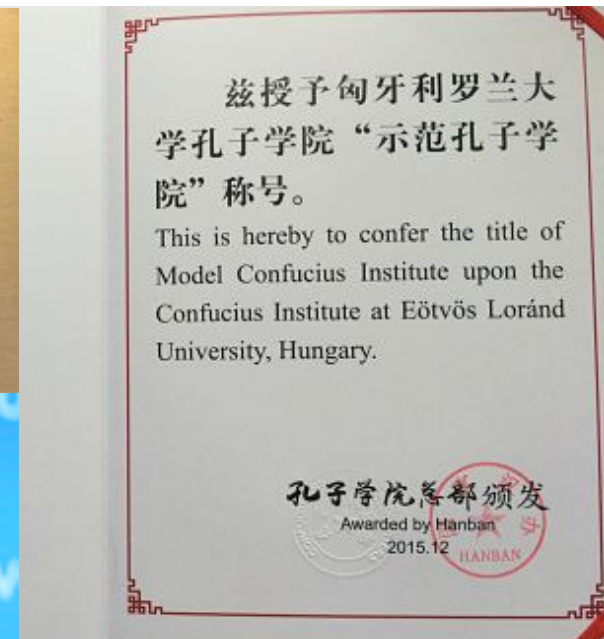
Budapest, 2015

Az ELTE Bartók Béla kórus és kamarazenekar



2015. október 22 - 29: négy koncert (Peking és Shanghai)
4500 néző, 80 fő, 100 eUSD, először

Az ELTE Konfuciusz intézet az legjobbak között



500 Confucius Intézet
134 ország
15 „Model Confucius Institute“

10th Global Confucius
Conference
Shanghaj, Kina
2015. december 4-8

<http://english.hanban.org/>

Liu Yandong miniszterelnök helyettes átadja az elismerést

Akik segítenek:



Somogyi Éva



Kiskó Mária



Dobó Attila



Kochis Andrea



Zaláné Szabó Edit

408. labor
412.Labor
413.

desztillált víz és raktár
oldószer desztilláció
liofilizátor

„Út közben” program szervezője:

G. Gőz Viktória

Bruckner termi:

Tischler Orsolya

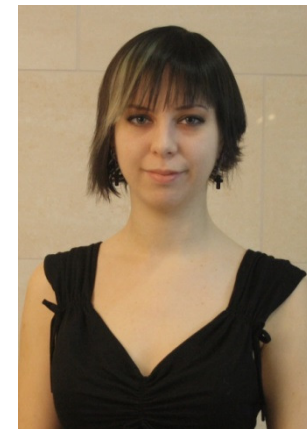
Kommunikáció (email):

Menczinger Bálint

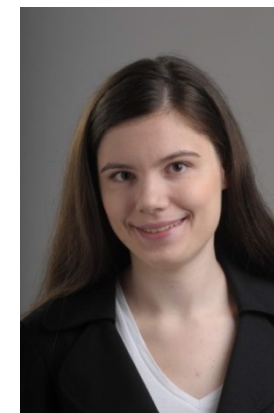
Honlap: **Lénárt László**

Heinrich Vera, Reményi Ica

Kissné Irtzl Henriette



Nagy Krisztina



Tischler Orsolya



Új utakon:

dr. Orbán Erika, tud. smunkatárs
dr. Babos Fruzsina, tud. smunkatárs
dr. Hegedüs Rózsa, tud. smunkatárs
dr. Kocsis László (középiskolai tanár)
Borbély Adina (PhD hallgató, Bielefeld)
Knapp Krisztina, tud. smunkatárs
Szilváygi Gábor, tud. smunkatárs

Köszönjük....

Folytatás...

Baranyai Zsuzsa tud. smunkatárs
Enyedi Kata tud. smunkatárs (OTKA, Mező Gábor)
Dókus Levente tud. smunkatárs (OTKA, Hudecz Ferenc)

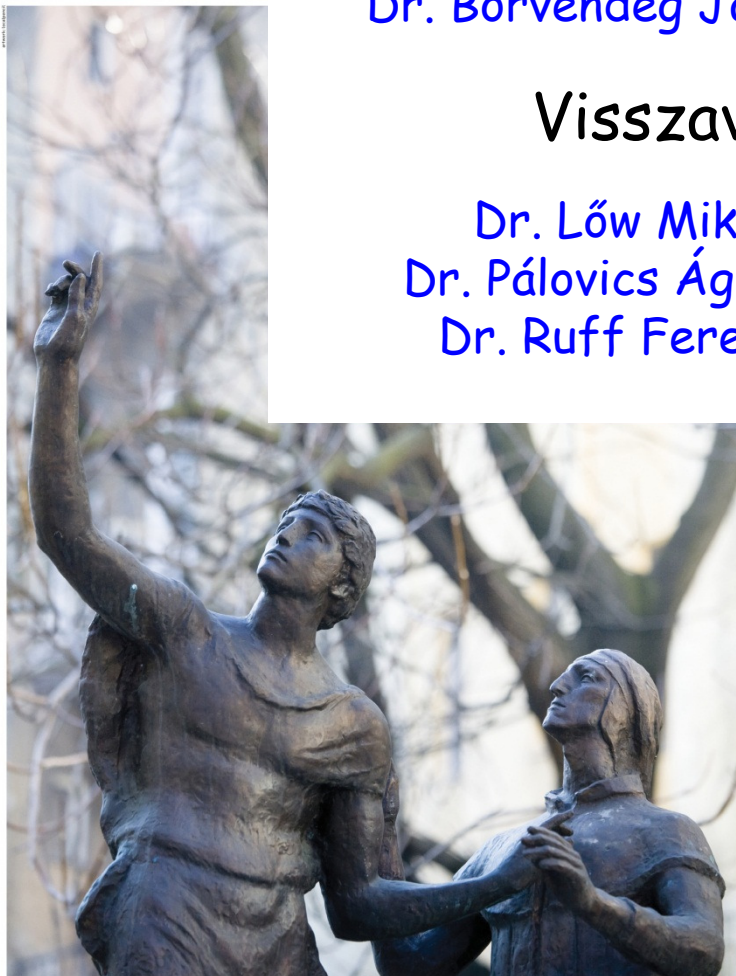
Sok sikert...

Boldog születésnapot: **65-80** !

Dr. Rábai József, egy. tanár
Dr. Borvendég János, c. egy. tanár

Visszavonulás

Dr. Lőw Miklós, c. egy. tanár
Dr. Pálovics Ágnes, c. egy. docens
Dr. Ruff Ferenc, ny. egy. tanár



„Lux e praeterito lucens futura illuminat tempora”
(„a múlt fénye világítja meg a jövőt”)

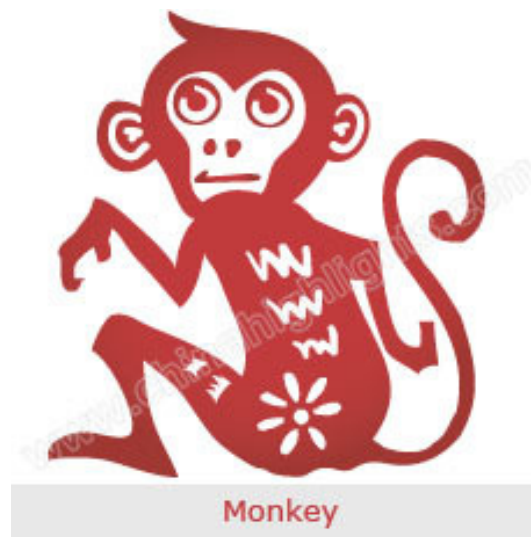
Köszönet....



Dr. Magyar Anna
és csapata



Békés boldog ünnepeket!



"If you want to go fast, go alone.



If you want to go far, go together."

How does success start?



with a failure



with a push



with a friendship