

Pályázat egyetemi docensi munkakör betöltésére

(PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
pályázati azonosító: 6573)

Dr. Nagy Veronika

adjunktus

PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet

Pécs, 2015.

Tartalomjegyzék

Pályázati kérelem	3
Nyilatkozat	4
Szakmai önéletrajz	5
Oktatói tevékenység bemutatása	8
Tudományos tevékenység bemutatása	13
MTMT táblázat	16
Publikációs jegyzék	18
A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek, elképzelések	30
Oklevelek másolatai	33
Erkölcsei bizonyítvány	41

Prof. Dr. Bódis József
a PTE rektora
PTE Rektori Hivatal
7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4

Tárgy: docensi pályázati kérelem

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott dr. Nagy Veronika, adjunktus, pályázatot nyújtok be a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében meghirdetett egyetemi docens munkakör betöltésére.

Pályázatomhoz csatoltam a kiírásban megkövetelt dokumentumokat és igazolásokat.

Kérem pályázatom szíves elbírálását.

Tisztelettel,

Pécs, 2015. december. 7.



Dr. Nagy Veronika
adjunktus
PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet

Nyilatkozat

Alulírott, dr. Nagy Veronika, ezennel nyilatkozom, hogy jelen docensi pályázatom tartalmát az erre illetékes személyek és testületek megismerhetik.

Pécs, 2015. december. 7.



dr. Nagy Veronika

Szakmai önéletrajz

dr. Nagy Veronika

2015. december

Születési hely és idő: Miskolc, 1977. május 24.

Családi állapot: házas, egy gyermek édesanyja

Cím: 7833 Görcsöny, Hársfa u. 27/b. **e-mail:** vera.nagy@aok.pte.hu

Iskolai tanulmányok, fokozatszerzések:

- 2015: Habilitáció kémiai tudományból (PTE TTK, Kémia Doktori Iskola)
- 2004: *Ph.D.* diploma (Debreceni Egyetem). A doktori értekezés címe: *Synthesis of glycogen phosphorylase inhibitors*
- 2000-2003: *Ph.D.* hallgató, magyar-francia közös irányítású doktori program, Debreceni Egyetem, Université Claude-Bernard Lyon 1. (Franciaország)
Témavezetők: dr. Somsák László és dr. Jean-Pierre Praly
- 1995-2000: Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, okleveles vegyész és kémia szakos tanár, a Hatvani István szakkollégium tagja
- 1991-1995: Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc, kémia-fizika speciális tantervű osztály

Munkahelyek:

- 2007- : egyetemi adjunktus, PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
- 2005-2007 : egyetemi tanársegéd, PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
- 2000-2003: *Ph.D.* hallgató, Debreceni Egyetem TTK, Université Claude-Bernard Lyon 1.

Külföldi tanulmányutak:

2009. júl. 17-28: Universidad de Panamá, Panamá
1999. szept. - 2000. jan.: *ERASMUS* csereprogram, École Supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon, Franciaország

Idegen nyelvek ismerte: angol (felsőfok), francia (középfok) és spanyol (alapfok)

Tagság szakmai szervezetekben:

Magyar Kémikusok Egyesülete
International Carotenoid Society
MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikumkémiai Munkabizottság
MTA Bioorganikus kémiai Munkabizottság
MTA Köztestület

Kutatási támogatások

- 2015-2016: PTE ÁOK Kutatási Alap Pályázat (témavezető, 1,5 MFt)
- 2015-2018: Az MTA Bolyai János Kutatási ösztöndíja (témavezető)
- 2015-2019: Vizsgálatok a természetes és fél szintetikus karotinoidok körében (OTKA K 115931, résztvevő, 26,444 MFt)
- 2011-2015: Természetes és mesterséges karotinoidok izolálása, előállítása, szerkezet-vizsgálata (OTKA K 83898, résztvevő, 23,976 MFt)
- 2006-2010: Természetben előforduló és mesterséges karotinoidok izolálása, előállítása, szerkezetigazolása (OTKA K 60121, résztvevő, 18 MFt)
- 2005-2008: Kardioprotektív nano-formulációk karotinoidok *in-silico* módszerekkel segített molekuláris kapszulázása útján (NKFP1-00012/2005, résztvevő, 360 MFt)
- 2004-2008: Glikoenzim-inhibitorok előállítása (OTKA K 46081, résztvevő, 10,193 MFt)

Oktatási tevékenység:

- 2005-: Orvosi kémia és Bevezetés a biokémiába előadás, szeminárium, gyakorlat orvostanhallgatóknak (angolul is), tananyagfejlesztés. „Premedical Course” és angol nyelvű kémia felvételi előkészítő kurzusok. „Reakciómechanizmusok a szerves kémiában” c. előadás vegyész szakos hallgatók részére (PTE).
- 2000-2003: Szerves kémia gyakorlat és szeminárium vegyész-, ill. vegyészmérnök hallgatók részére (Debreceni Egyetem).
- 1998-1999: Egyetemi hallgatóként (mint demonstrátor) szerves kémia gyakorlat vegyész-hallgatóknak (Debreceni Egyetem).

Tudományos közlemények, oktatási anyagok:

- Folyóiratcikk: 25 (ebből angol nyelven: 24)
- Könyvfejezet: 2 (angol nyelven)
- Összesített impakt faktor: 58,821
- Független idézettség: 358
- Összes idézettség: 603
- Hirsch-index: 11
- Előadások: 61 konferencián előadás, poszter (ebből nemzetközi 48)
- Egyetemi tankönyv: 1 (angol nyelven)
- Egyetemi jegyzet: 4 (ebből angol nyelven: 2)

Díjak, elismerések:

2012. *A Richter Gedeon NyRt. és az MTA Bruckner Győző-díja*, 40 éven aluliak kategóriában

2008. *15th International Symposium on Carotenoids* konferencia (2008.06.20-2008.07.01, Okinawa, Japán): Travel Award

2007. *Centenárium Vegyészkonferencia* poszterdíja (2.), Szerves és gyógyszerkémiái szekció

2003. A *Rhodia* gyógyszeripari társaság „**Prix Chimie 2003**” díja, 2. helyezett

2002. A *Groupe Français des Glycosciences* (Francia Szénhidrátkémiái Egyesület) díja

2000. A *Magyar Kémikusok Egyesületének* Nívódíja (diplomamunka elismerése)



Dr. Nagy Veronika

Oktatási tevékenység

Oktatási tevékenység általában:

- 1998-2003. Debreceni Egyetem TTK: szerves kémiai szeminárium és gyakorlat vegyész, vegyészmérnök és kémia tanár szakos hallgatóknak
- 2005- PTE ÁOK: Orvosi kémia előadás, szeminárium és gyakorlat (angol nyelven is)
Bevezetés a biokémiába előadás és gyakorlat (angol nyelven is)
Az Orvosi kémia alapjai szeminárium (angol nyelven is)
orvos- és fogorvostan-hallgatóknak
- 2009- PTE TTK: Reakciómechanizmusok a szerves kémiában előadás (mint tantárgyfelelős)
MSc vegyész és kémia tanár szakos hallgatóknak

Tantermi előadások:

Orvosi Kémia 1.	2006-2011, 8 óra/félév, magyar nyelven
Orvosi Kémia 2.	2006-2011, 6 óra/félév, magyar nyelven
Medical Chemistry 1.	2006-2011, 8 óra/félév, angol nyelven
Medical Chemistry 2.	2006-2011, 6 óra/félév, angol nyelven
General Chemistry	2009/10. tanév, 8 óra/félév, angol nyelven
Orvosi Kémia	2012-, 8 óra/félév, magyar nyelven
Medical Chemistry	2012-, 8 óra/félév, angol nyelven
Bevezetés a biokémiába	2012-, 8 óra/félév, magyar nyelven
Introduction to biochemistry	2012-, 8 óra/félév, angol nyelven
Reakciómechanizmusok a szerves kémiában	2009-, 28 óra/félév, magyar nyelven
A General Chemistry (fakultatív kurzus) kivételével az összes fenti tárgy kötelező kurzus.	

Szemináriumok, gyakorlatok:

Szerves kémiai gyakorlat I.	1998/1999. tanév, 4 óra/hét, magyar
Szerves kémiai gyakorlat III.	2000-2001, 8 óra/hét, magyar
Szerves kémiai problémák megoldása szem.	2001-2003, 2 óra/hét, magyar
Szerves kémiai gyakorlat	2002/2003. tanév 2 óra/hét, magyar
Orvosi Kémia 1, gyakorlat és szeminárium	2005-2011, 4 óra/hét, magyar
Orvosi Kémia 2, gyakorlat	2005-2011, 2 óra/hét, magyar
Medical Chemistry 1, gyakorlat és szem.	2005-2011, 4 óra/hét, angol
Medical Chemistry 2, gyakorlat	2005-2011, 2 óra/hét, angol
Orvosi Kémia, gyakorlat és szeminárium	2012-, 3 óra/hét, magyar

Medical Chemistry, gyakorlat és szem.	2012-, 3 óra/hét, angol
Az Orvosi kémia alapjai szeminárium	2009-, 2 óra/hét, magyar
General chemistry szeminárium	2009-, 2 óra/hét, angol nyelven
Bevezetés a biokémiába gyakorlat	2012-, 2 óra/hét, magyar nyelven
Introduction to biochemistry gyakorlat	2012-, 2 óra/hét, angol nyelven
A Szerves kémiai problémák megoldása (elektív kurzus) kivételével az összes fenti tárgy kötelező kurzus.	

Oktatási anyagok fejlesztése:

1. Medical chemistry for students of preparatory course

A. Agócs, Z. Berente, G. Gulyás, M. Háda, T. Lóránd, V. Nagy, E. Radó-Turcsi, A. Takátsy (ed. V. Nagy) *tankönyv, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2012.*

2. Orvosi kémiai gyakorlatok

Agócs A., Berente Z., Gulyás G., Jakus P., Lóránd T., Nagy V., Radó-Turcsi E., Takátsy A. (szerk.: Nagy V.)

elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2015. ISBN 978-963-642-829-7

***3. Orvosi kémiai gyakorlatok – Munkafüzetek* (szerkesztő, szerző)**

4. Példatár az Orvosi kémia szemináriumokhoz

Jakus P., Matus Z., Nagy V., Takátsy A.

elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2015.

***5. Elektronikus segédanyagok az Orvosi kémia szemináriumokhoz* (szerző)**

***6. Bevezetés a biokémiába gyakorlatok* (szerkesztő, szerző)**

elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2013.

7. Laboratory experiments in medical chemistry

A. Agócs, Z. Berente, G. Gulyás, P. Jakus, T. Lóránd, V. Nagy, E. Radó-Turcsi, A. Takátsy (ed. V. Nagy) *elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2010.*

***8. Medical Chemistry Workbooks* (szerkesztő, szerző)**

9. Calculation exercises for Medical Chemistry seminars

Péter Jakus, Zoltán Matus, Veronika Nagy, Anikó Takátsy

elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2011.

***10. Introduction to biochemistry laboratory practice* (szerkesztő, szerző)**

elektronikus jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2013.

11. Elektronikus segédanyagok a General Chemistry szemináriumokhoz (szerző)

Oktatásszervezés:

2008-2011. PTE ÁOK, Orvosi kémia 1 és 2, Medical chemistry 1 és 2 tárgyak oktatásszervezése, az új laboratóriumi gyakorlatok bevezetésének koordinálása.

Részvétel a PTE ÁOK általános orvos szak oslói és dublini kihelyezett képzése akkreditációs anyagának kidolgozásában (Medical Chemistry c. tantárgy)

Tudományos diákköri témavezetés:

Krakomperger Attila (vegyészhallgató, Debreceni Egyetem, TTK) 2002-2003.

Témavezetéssel készült publikációi:

Folyóiratban megjelent közlemény:

Z. Györgydeák, Zs. Hadady, N. Felföldi, A. Krakomperger, V. Nagy, M. Tóth, A. Brunyánszki, T. Docsa, P. Gergely, L. Somsák

Synthesis of *N*-(β -D-glucopyranosyl)- and *N*-(2-acetamido-2-deoxy- β -D-glucopyranosyl) amides as inhibitors of glycogen phosphorylase

Bioorganic and Medicinal Chemistry **2004**, 12, 4861-4870. (i.f.: 2,018)

Konferencián poszter előadás:

L. Somsák, V. Nagy, Zs. Hadady, A. Krakomperger, M. Tóth

New glucose analogue inhibitors of glycogen phosphorylase

1st Hungarian-Austrian Carbohydrate Conference, 2003. szeptember 24-26. Burg Schlaining, Ausztria

Afshin Zand (gyógyszerészhallgató, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK) 2010-2011.

Témavezetéssel készült publikációi:

Folyóiratban megjelent közlemény:

A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy

Synthesis of carotenoid-cysteine conjugates

Acta Biochimica Polonica **2012**, 59, 149-150. (i. f.: 1,185)

Konferencián poszter előadás:

A. Zand, Nagy V., Deli J.

Karotinoid-cisztein konjugátumok

MKE 1. Nemzeti Konferencia, 2011. május 22-24. Sopron.

A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy

Carotenoid-cysteine conjugates

16th International Symposium on Carotenoids, 2011. június 17-22. Krakkó (Lengyelország)

Konferenciakiadvány:

A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy

Carotenoid-cysteine conjugates

Acta Biologica Cracoviensia, **2011**, Vol. 53 suppl. 1., (i.f.: 0.586.) (idézhető absztrakt).

Miki Hanaura (orvostanhallgató, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK) 2012-2013.

Témavezetéssel készült publikációi:

Folyóiratban megjelent közlemény:

M. Hanaura, A. Agócs, K. Böddi, J. Deli, V. Nagy

New methods for the synthesis of carotenoid glycosides

Tetrahedron Letters **2014**, 55, 3625–3627. (i. f.: 2,379)

Konferencián poszter, előadás:

A. Agócs, M. Hanaura, J. Deli, V. Nagy

New methods in the synthesis of carotenoid glycosides (előadás)

17th International Symposium on Carotenoids, 2014. június 22-27, Park City (USA)

M. Hanaura, A. Agócs, K. Böddi, J. Deli, V. Nagy

New methods for the synthesis of carotenoid glycosides (előadás)

MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikum Munkabizottság Nemzetközi Előadói ülése,
2014. május 21-23. Mátraháza

M. Hanaura, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy

Click-reaction of carbohydrate azides with carotenoid pentynoates

Debrecen Colloquium on Carbohydrates 2015, András Lipták Memorial Conference,
2015. november 6-8. Debrecen

Konferenciakiadvány:

A. Agócs, M. Hanaura, J. Deli, V. Nagy

New methods in the synthesis of carotenoid glycosides

Carotenoid Science, 18 (2014), 33. ISSN 1880-5671 (idézhető absztrakt).

Diplomamunka konzulensi tevékenység:

Elek Rita (Université Claude-Bernard Lyon 1) 2001-2002.

Krakomperger Attila (Debreceni Egyetem, TTK) 2002-2003.

Miki Hanaura (Pécsi Tudományegyetem, ÁOK) 2014-2015.

Jelenleg meghirdetett TDK és Ph.D. dolgozati téma: *Természetes karotinoidok szintetikus módosítása és a termékek farmakológiai vizsgálata (angolul is)* (PTE, ÁOK)

Diplomamunkák, szakdolgozatok bírálata:

Virág Diána (kémia tanár szakos hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK), 2009.

Mikle Gábor (kémia BSc hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK), 2011.

Szuroczki Péter (kémia BSc hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK) 2012.

Pállinkás Noémi (vegyész MSc hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK) 2015.

Egyéb:

Részvétel a PTE ÁOK Premedical Course tanfolyamokon mint előadó.

„Velünk élő kémia” ismeretterjesztő előadás-sorozat a PAB szervezésében. Nyitó előadás:

Dolce vita: A szénhidrátok varázslatos világa (2011. február 23. Pécs, Dominikánus Ház)

Részvétel a 7. Pécsi Kémikus Diákszimpóziumon (2011. április 1-3) mint meghívott előadó.

Tudományos tevékenység

Érdeklődési kör: karotinoidok kémiája, szénhidrátkémia, szintetikus szerves kémia

Ph.D. értekezés: *Synthesis of glycogen phosphorylase inhibitors* (2004) Debreceni Egyetem, Université Claude-Bernard Lyon 1. (Franciaország) Témavezetők: dr. Somsák László és dr. Jean-Pierre Praly

Habilitációs előadás: *Szénhidráttartalmú bioaktív vegyületek előállítása, természetes karotinoidok izolálása, szerkezetvizsgálata* (2015) Pécsi Tudományegyetem, TTK, Kémia Doktori Iskola

Kutatási támogatások:

- 2015-2016: PTE ÁOK Kutatási Alap Pályázat (témavezető, 1,5 MFt)
2015-2018: Az MTA Bolyai János Kutatási ösztöndíja (témavezető)
2015-2019: Vizsgálatok a természetes és félszintetikus karotinoidok körében (OTKA K 115931, résztvevő, 26,444 MFt)
2011-2015: Természetes és mesterséges karotinoidok izolálása, előállítása, szerkezetvizsgálata (OTKA K 83898, résztvevő, 23,976 MFt)
2006-2010: Természetben előforduló és mesterséges karotinoidok izolálása, előállítása, szerkezetigazolása (OTKA K 60121, résztvevő, 18 MFt)
2005-2008: Kardioprotektív nano-formulációk karotinoidok *in-silico* módszerekkel segített molekuláris kapszulázása útján (NKFP1-00012/2005, résztvevő, 360 MFt)
2004-2008: Glikoenzim-inhibitorok előállítása (OTKA K 46081, résztvevő, 10,193 MFt)

Tudományos közlemények:

Folyóiratcikk:	25 (ebből idegen nyelven: 24)
Könyvfejezet:	2 (idegen nyelven)
Proceedings:	2
Egyéb konferenciakiadvány:	11
Folyóiratcikkek impakt faktora:	58,821
Konferenciakiadványok impakt faktora:	2,26
Független idézettség:	358
Összes idézettség:	603
Hirsch-index:	11

Előadások:

Nemzetközi konferencia: 48 előadás, poszter bemutatása

Magyar konferencia: 13 előadás, poszter bemutatása

ezekből felkért előadás: 2

PTE ÁOK Tudományos szakosztályi előadás: 2015. február 9. *Karotinoid-glikozidok előállítása*

Tudományos közéleti tevékenység:

2006- A Magyar Kémikusok Egyesületének tagja

2006- Az International Carotenoid Society tagja

2005- Az MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikumkémiai Munkabizottság tagja

2005- Az MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottságának tagja

2005- MTA Köztisztületi tag

Lektorálás:

Journal of Food Composition and Analysis, Special Issue: Food Pigments számára

Konferenciaszervezés:

6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, 2010. június 20-24. (a szervezőbizottság tagja)

Nemzetközi és hazai kapcsolatok:

2015- Universidad de Sevilla (Spanyolország), együttműködés a „COST Action European network to advance carotenoid research and applications in agro-food and health” program keretében (Dr. Antonio J. Meléndez Martínez)

2013- Debreceni Egyetem, együttműködés karotinoidszármazékok előállításában (Dr. Somsák László, Dr. Herczegh Pál)

2008- Universidad de Panama (Panama), együttműködés új szerkezetű karotinoidok izolálásában és szerkezetvizsgálatában (Dr. Enrique Murillo)

2005- DSM Nutritional Products (Svájc), analitikai módszerfejlesztés, izolálás

2005- CaroteNature GmbH. (Svájc), analitikai módszerfejlesztés, izolálás

2000-2003. Université Claude-Bernard Lyon 1. (Franciaország). Francia-magyar közös irányítású *Ph.D.* program (Dr. Jean-Pierre Praly)

Díjak és elismerések:

2015-2018. *Az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíja*

2012. *A Richter Gedeon NyRt. és az MTA Bruckner Győző-díja*, 40 éven aluliak kategóriában

2008. *15th International Symposium on Carotenoids* konferencia (2008.06.20-2008.07.01, Okinawa, Japán): Travel Award

2007. *Centenáriumi Vegyészkonferencia* poszterdíja (2.), Szerves és gyógyszerkémiiai szekció

2003. A *Rhodia* gyógyszeripari társaság „**Prix Chimie 2003**” díja, 2. helyezett

2002. A *Groupe Français des Glycosciences* (Francia Szénhidrátkémiai Egyesület) díja

2000. A *Magyar Kémikusok Egyesületének* Nívódíja (diplomamunka elismerése)

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat

Nagy Veronika adatai (2015.12.02.)

Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények ²				
I. Tudományos folyóiratcikk	25	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	24	332	557
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	1	0	0
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	³ ---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	2	---	---	---
idegen nyelvű	---	2	24	41
magyar nyelvű	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	2	---	---	---
Idegen nyelvű	---	2	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	29	---	356	598
További tudományos művek⁴	---	5	0	1

Idézetek száma⁵	---	---	356	599
Hirsch index⁵	11	---	---	---

Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	1	---	---	---
Idegen nyelvű	---	1	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
További oktatási művek	2	---	0	0

Olthalmi formák	0	---	0	0
------------------------	---	-----	---	---

Alkotás	0	---	0	0
----------------	---	-----	---	---

Ismeretterjesztő művek				
Könyvek	0	---	0	0
További művek	0	---	0	0

Közérdekű és nem besorolt művek	0	---	0	0
---------------------------------	---	-----	---	---

Absztrakt	20	---	0	0
-----------	----	-----	---	---

Egyéb szerzőség	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekben	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	0	---	2	4
Idézők összesen, minden típus, minden jelleg	---	---	358	603

Megjegyzések:

A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.

--- : Nem kitölthető cella

¹ A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén található.

² Teljes tudományos közlemény ebben az adatbázisban:

- Folyóiratcikk : szakcikk/tanulmány, összefoglaló cikk, rövid közlemény, sokszerzős vagy csoportos szerzőségű közlemény, forráskiadás, recenzió/kritika, műkritika, esszé

- Könyv: szakkönyv, monográfia, kézikönyv, tanulmánykötet, forráskiadás, kritikai kiadás, műhelytanulmány, atlasz

- Könyvrészlet: szaktanulmány, fejezet, esszé, forráskiadás, recenzió/kritika, műkritika, műtárgyleírás, térkép, műhelytanulmány része

- Konferenciaközlemény: folyóiratban, könyvben, egyéb konferenciakötetben megjelent legalább 3 oldal terjedelemben

- Olthalmi formák: szabadalmak, mintaoltalmak (részletek)

³ Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből

⁴ Ide értve a teljes közlemények listájában nem szereplő publikációkat, a nem ismert lektoráltságú folyóiratokban megjelent műveket és minden olyan tudományos művet, ami a I.-IV. sorokban nem került összeszámlálásra.

⁵ A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke a "Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)", a "További tudományos művek" és az "Absztrakt" sorok idézettség értékeit összegzi.

Közlemények jegyzéke (MTMT alapján)

(2015. december)

Közlemények száma: 27 db

(ebből N. V. első/utolsó szerző: 10 db)

Összesített hatástényező: 58,821

Független hivatkozások száma: 358 db

1. L. Somsák, V. Nagy, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely

Gram-scale synthesis of a glucopyranosylidene-spiro-thiohydantoin and its effect on hepatic glycogen metabolism studied *in vitro* and *in vivo*

Tetrahedron: Asymmetry **2000**, *11*, 405-408. (i.f.: 2,797, független hivatkozás: 23)

2. L. Somsák, V. Nagy

A new, scalable preparation of a glucopyranosylidene-spiro-thiohydantoin: one of the best inhibitors of glycogen phosphorylases

Tetrahedron: Asymmetry **2000**, *11*, 1719-1728. (i.f.: 2,797, független hivatkozás: 23)

L. Somsák, V. Nagy

Corrigendum to “A new, scalable preparation of a glucopyranosylidene-spiro-thiohydantoin: one of the best inhibitors of glycogen phosphorylases” [Tetrahedron: Asymmetry 11 (2000) 1719]

Tetrahedron: Asymmetry **2000**, *11*, 2247.

3. N. G. Oikonomakos, M. Kosmopoulou, S. E. Zographos, D. D. Leonidas, L. Somsák, V. Nagy, J.-P. Praly, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely

Binding of *N*-acetyl-*N'*- β -D-glucopyranosyl urea and *N*-benzoyl-*N'*- β -D-glucopyranosyl urea to glycogen phosphorylase *b* (cover story)

European Journal of Biochemistry **2002**, *269*, 1684-1696. (i.f.: 2,999, független hiv.: 18)

4. Gy. Gyémánt, L. Kandra, V. Nagy, L. Somsák

Inhibition of human salivary α -amylase by glucopyranosylidene-spiro-thiohydantoin

Biochemical and Biophysical Research Communications **2003**, *312*, 334-339. (i.f.: 2,836, független hivatkozás: 15)

5. L. Somsák, V. Nagy, Zs. Hadady, T. Docsa, P. Gergely

Glucose analog inhibitors of glycogen phosphorylases as potential Antidiabetic agents: recent developments

Current Pharmaceutical Design **2003**, *9*, 1177-1189. invited review (i.f.: 5,55, független hivatkozás: 148)

6. Z. Györgydeák, Zs. Hadady, N. Felföldi, A. Krakomperger, V. Nagy, M. Tóth, A. Brunyánszki, T. Docsa, P. Gergely, L. Somsák
Synthesis of *N*-(β -D-glucopyranosyl)- and *N*-(2-acetamido-2-deoxy- β -D-glucopyranosyl) amides as inhibitors of glycogen phosphorylase
Bioorganic and Medicinal Chemistry **2004**, 12, 4861-4870. (i.f.: 2,018, független hiv.: 30)

7. L. Somsák, V. Nagy, Zs. Hadady, N. Felföldi, T. Docsa and P. Gergely
Recent Developments in the Synthesis and Evaluation of Glucose Analog Inhibitors of Glycogen Phosphorylases as Potential Antidiabetic Agents
Frontiers in Medicinal Chemistry **2005**, 2, 253-272. (könyvfejezet, független hiv.: 24)

8. A. Agócs, V. Nagy, Z. Szabó, L. Márk, R. Ohmacht, J. Deli
Comparative study on the carotenoid composition of the peel and the pulp of different citrus species
Innovative Food Science and Emerging Technologies **2007**, 8, 390-394. (i.f.:1,713, független hivatkozás: 32)

9. V. Nagy, A. Agócs, E. Turcsi, P. Molnár, Z. Szabó, J. Deli
Latoxanthin, a minor carotenoid isolated from the fruits of yellow paprika (*Capsicum annuum* var. *lycopersiciforme* flavum)
Tetrahedron Letters, **2007**, 48, 9012-9014. (i.f.: 2,615, független hivatkozás: 2)

10. M. Háda, V. Nagy, A. Takátsy, J. Deli, A. Agócs
Dicarotenoid esters of bivalent acids
Tetrahedron Letters, **2008**, 49, 3524-3526. (i.f.: 2,538)

11. L. Somsák, V. Nagy, S. Vidal, K. Czifrák, E. Berzsényi, J.-P. Praly
Novel design principle validated: Glucopyranosylidene-spiro-oxathiazole as new nanomolar inhibitor of glycogen phosphorylase, potential antidiabetic agent
Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters **2008**, 18, 5680-5683 (i.f.: 2,531, független hivatkozás: 10)

12. V. Nagy, M. Benlifa, S. Vidal, E. Berzsényi, C. Teilhet, K. Czifrák, Gy. Batta, T. Docsa, P. Gergely, L. Somsák, J.-P. Praly
Glucose-based spiro-heterocycles as potent inhibitors of glycogen phosphorylase
Bioorganic & Medicinal Chemistry **2009**, 17, 5696-5707. (i.f.: 2,822, független hiv.: 15)

13. V. Nagy, A. Agócs, J. Deli
In vitro and in vivo transformations of lutein
Mini-Reviews in Organic Chemistry **2009**, 6 (3), 211-219. (i.f.: 1,448)
14. V. Nagy, A. Agócs, E. Turcsi, J. Deli
Isolation and purification of acid-labile carotenoid 5,6-epoxides on modified silica gels
Phytochemical Analysis **2009**, 20 (2), 143-148. (i.f.: 1,744, független hivatkozás: 1)
15. V. Nagy, K. Czifrák, A. Bényei, L. Somsák
Synthesis of some O-, S- and N-glycosides of hept-2-ulopyranosonamides
Carbohydrate Research **2009**, 344, 921-927. (i.f.: 2,025, független hivatkozás: 1)
16. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, A. Agócs
Towards carotenoid dendrimers: carotenoid diesters and triesters with aromatic cores
Helvetica Chimica Acta **2010**, 93 (6), 1149-1155. (i.f.: 1,284, független hivatkozás: 2)
17. V. Nagy, A. Agócs, E. Turcsi, J. Deli
Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
Tetrahedron Letters **2010**, 51, 2020-2022. (i.f.: 2,618, független hivatkozás: 2)
18. M. Háda, D. Petrovics, V. Nagy, K. Böddi, J. Deli, A. Agócs
The first synthesis of PEG-carotenoid conjugates
Tetrahedron Letters **2011**, 52, 3195-3197. (i.f.: 2,683)
19. E. Murillo, R. McLean, G. Britton, A. Agocs, V. Nagy, J. Deli
Sapotexanthin, an A-provitamin carotenoid from red mamey (*Pouteria sapota*)
Journal of Natural Products **2011**, 74, 283-285. (i.f.: 3,128, független hivatkozás: 5)
20. M. Háda, V. Nagy, A. Takátsy, J. Deli, J. Hait, A. Agócs
Introduction of click chemistry to carotenoids
Tetrahedron Letters **2012**, 53, 2480-2482. (i. f.: 2,397, független hivatkozás: 1)
21. M. Háda, V. Nagy, J. Deli and A. Agócs
Hydrophilic Carotenoids: Recent Progress
Molecules **2012**, 17, 5003-5012. (i. f.: 2,428, független hivatkozás: 2)
22. E. Murillo, Y. Mosquera, T. Kurtán, G. Gulyás-Fekete, V. Nagy, J. Deli
Isolation and Characterization of Novel Capsorubin-Like Carotenoids from the Red Mamey (*Pouteria sapota*)
Helvetica Chimica Acta **2012**, 95, 983-988. (i. f.: 1,383, független hivatkozás: 3)

23. V. Nagy, N. Felföldi, B. Kónya, J.-P. Praly, T. Docsa, P. Gergely, E. D. Chrysina, C. Tiraidis, M. N. Kosmopoulou, K.-M. Alexacou, M. Konstantakaki, D. D. Leonidas, S. E. Zographos, N. G. Oikonomakos, S. Kozmon, I. Tvaroška, L. Somsák
***N*-(4-Substituted-benzoyl)-*N'*-(β -D-glucopyranosyl)ureas as inhibitors of glycogen phosphorylase: Synthesis and evaluation by kinetic, crystallographic, and molecular modelling methods**
Bioorganic & Medicinal Chemistry **2012**, 20, 1801-1816. (i.f.: 2,903, független hiv.: 1)
24. A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy
Synthesis of carotenoid-cysteine conjugates
Acta Biochimica Polonica **2012**, 59, 149-150. (i. f.: 1,185)
25. Háda M., Nagy V., Deli J., Agócs A.
Hidrofil karotinoidok
Magyar Kémiai Folyóirat **2013**, 2-3, 115-119.
26. E. Murillo, V. Nagy, A. Agócs, J. Deli
Carotenoids with κ -end group
In: Carotenoids: Food Sources, Production and Health Benefits, Editor: M. Yamaguchi, Chapter 3. pp. 49-78. Nova Science Publishers, Inc. 2013. (könyvfejezet)
27. M. Hanaura, A. Agócs, K. Böddi, J. Deli, V. Nagy
New methods for the synthesis of carotenoid glycosides
Tetrahedron Letters **2014**, 55, 3625–3627. (i. f.: 2,379)

Egyéb

1. Veronika Nagy
Synthesis of glycogen phosphorylase inhibitors
Doktori (PhD) értekezés, Debreceni Egyetem, TTK, 2003.
2. Agócs Attila, Berente Zoltán, Gulyás Gergely, Jakus Péter, Lóránd Tamás, Nagy Veronika, Radó-Turcsi Erika, Takátsy Anikó (szerk.: Nagy Veronika)
Orvosi kémiai gyakorlatok
jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2015.

3. Agócs Attila, Berente Zoltán, Gulyás Gergely, Jakus Péter, Lóránd Tamás, Nagy Veronika, Radó-Turcsi Erika, Takátsy Anikó (szerk.: Nagy Veronika)

Laboratory experiments in medical chemistry

jegyzet, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2010.

4. Attila Agócs, Zoltán Berente, Gergely Gulyás, Magdolna Háda, Tamás Lóránd, Veronika Nagy, Erika Radó-Turcsi, Anikó Takátsy (ed. Veronika Nagy)

Medical chemistry for students of preparatory course

tankönyv, Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, 2012.

Konferenciakiadványok

1. A. Agócs, V. Nagy, Z. Szabó, L. Márk, R. Ohmacht, J. Deli

Comparative Study on the Carotenoid Composition of the Peel and the Pulp of Different Citrus Species

In Proceedings to the 4th International Congress on Pigments in Food - A Challenge to Life Sciences (Carle, R., Scheiber, A. & Stintzing, F. C., Eds.), pp. 77-79. (2006). Shaker Verlag, Aachen. ISBN: 3-8322-5479-X. (proceedings)

2. L. Somsák, V. Nagy, N. Felföldi, B. Kónya, K. Telepó, T. Docsa, P. Gergely, E. D. Chrysina, K-M Alexacou, S. E. Zographos, D. D. Leonidas, N. G. Oikonomakos

Design, Synthesis, and Structure-Activity Relationships of Glycogen Phosphorylase Inhibitors

In 4th Central European Conference: Chemistry towards Biology. 2008. szeptember 8-11. Dobogókő, Magyarország, Budapest: 2008. p. 29. (szerk: Perczel A.) (idézhető absztrakt)

3. K. Czifrák, E. Berzsényi, V. Nagy, N. Felföldi, Sz. Deák, S. Vidal, J.-P. Praly, T. Docsa, P. Gergely, L. Somsák

Glucopyranosylidene-spiro-heterocycles as inhibitors of glycogen phosphorylase

4th Central European Conference: Chemistry towards Biology. 2008. szeptember 8-11. Dobogókő, Magyarország, Budapest: 2008. p. 128. (szerk: Perczel A.) (idézhető absztrakt)

4. L. Somsák, V. Nagy, N. Felföldi, K. Czifrák, T. Docsa, P. Gergely, N.G. Oikonomakos

Glucose analog inhibitors of glycogen phosphorylase as potential antidiabetic agents

In Proceedings to the 1st Hungarian-Singaporean Workshop on Drug Discovery and Biomaterials. 2008. március 3-11. Budapest, Magyarország, p. 38. (szerk: Mátyus P.) Hungarian Chemical Society, ISBN: 978-963-9319-75-2 (idézhető absztrakt)

5. V. Nagy, A. Agócs, E. Turcsi, J. Deli
Experiments on the Synthesis of Carotenoid Glycosides
Carotenoid Science, 12 (2008), 95. ISSN 1880-5671 (idézhető absztrakt).
6. A. Agócs, M. Háda, V. Nagy, J. Deli
Towards carotenoid dendrimers
Carotenoid Science, 12 (2008), 96. ISSN 1880-5671 (idézhető absztrakt).
7. J. Deli, K. Kovács, V. Nagy, B. Sümegi
Effect of carotenoids on oxidative stress induced mitochondria-related apoptotic pathways
Carotenoid Science, 12 (2008), 146. ISSN 1880-5671 (idézhető absztrakt).
8. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, K. Kovács, A. Agócs
Synthesis of carotenoid dimers and trimers
In Proceedings of the 6th International Congress on Pigments in Food – Chemical, Biological and Technological Aspects (Daoud, H. G., Deli, J., Eds.), pp. 210-212. (2010). MKE, Budapest. ISBN: 978-963-9970-04-5. (proceedings)
9. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, A. Agócs
Synthesis of carotenoid dimers and trimers
Acta Biologica Cracoviensia, **2011**, Vol. 53 suppl. 1., (i.f.: 0.586.) (idézhető absztrakt).
10. A. Agócs, M. Háda, D. Petrovics, V. Nagy, J. Deli
Synthesis of water-soluble PEG-carotenoid conjugates
Acta Biologica Cracoviensia, **2011**, Vol. 53 suppl. 1., (i.f.: 0.586.) (idézhető absztrakt).
11. J. Deli, E. Murillo, V. Nagy, A. Agócs
Carotenoids with kappa end-group: retrospect and recent progress
Acta Biologica Cracoviensia, **2011**, Vol. 53 suppl. 1. (i.f.: 0.586.) (idézhető absztrakt).
12. A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy
Carotenoid-cysteine conjugates
Acta Biologica Cracoviensia, **2011**, Vol. 53 suppl. 1., (i.f.: 0.586.) (idézhető absztrakt).
13. A. Agócs, M. Hanaura, J. Deli, V. Nagy
New methods in the synthesis of carotenoid glycosides
Carotenoid Science, 18 (2014), 33. ISSN 1880-5671 (idézhető absztrakt).

Előadások és poszterek

1. M. Tóth, V. Nagy, L. Somsák

Synthesis of D-gluco- and D-xylopyranosylidene-spiro-(thio)hydantoins and their effect on muscle and liver glycogen phosphorylases

MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottságának Nemzetközi Előadói ülése, 1999. május 26-27. Mátrafüred

2. V. Nagy, Zs. Hadady, L. Somsák, N. G. Oikonomakos, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely

New glucose analogue inhibitors of glycogen phosphorylases which can also bind at the new allosteric site

MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottságának Nemzetközi Előadói ülése, 2001. május 15-16. Mátrafüred

3. V. Nagy, L. Somsák

Preparation of 1-carboxamido-glycosides as potential glycosidase inhibitors/inactivators

MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottságának Nemzetközi Előadói ülése, 2001. május 15-16. Mátrafüred

4. Tóth B., Docsa T., Nagy V., Somsák L., Gergely P.

A glikogén foszforiláz glükózanalog inhibitorai, mint lehetséges hipoglikémiás szerek

A Magyar Fiziológiai Társaság LXVI. Kongresszusa, 2001. június 6-8. Szeged

5. Nagy V., Hadady Zs., Somsák L., N. G. Oikonomakos, Docsa T., Tóth B., Gergely P.

Glikogén-foszforiláz enzimek új glükózanalog inhibitorainak előállítása

Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia, 2001. június 27-29. Hajdúszoboszló

6. L. Somsák, V. Nagy, Zs. Hadady, N. G. Oikonomakos, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely

New Glucose Analogue Inhibitors of Glycogen Phosphorylase

11th European Carbohydrate Symposium, 2001. szeptember 2-7. Lisboa, Portugália p. 375.

7. Hadady Zs., Nagy V.

Glikogén-foszforiláz gátlása új glükózszármazékokkal

MKE XIV. Kémiai Előadói Napok, 2001. október 29-31. Szeged

8. V. Nagy, Zs. Hadady, L. Somsák, J.-P. Praly, N. G. Oikonomakos, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely

New glucose analogue inhibitors of glycogen phosphorylase

- VI^{ème} Journée du Groupe Lyonnais des Glycosciences*, 2001. november 29. Lyon, France
9. N. G. Oikonomakos, M. Kosmopoulou, D. D. Leonidas, E. D. Chrysina, L. Somsák, V. Nagy, J.-P. Praly, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely
Structural studies of glycogen phosphorylase complexed with a new potent inhibitor of the enzyme, the N-benzoyl-N'-beta-D-glucopyranosyl urea
EMBL, Hamburg Outstation, Annual Report (2001)
 10. V. Nagy, Zs. Hadady, L. Somsák, J.-P. Praly, N. G. Oikonomakos, T. Docsa, B. Tóth, P. Gergely
Nouveaux dérivés du D-glucose inhibiteurs de la glycogène phosphorylase
XIX^{ème} Journées de Chimie et Biochimie des Glucides, 2002. május 20-24. Albé, France
 11. E. D. Chrysina, M. N. Kosmopoulou, C. Tiraidis, G. Loupasakis-Loupasis, D. D. Leonidas, N. G. Oikonomakos, V. Nagy, L. Somsák, P. Gergely, J.-P. Praly
Structural studies of N'-beta-D-glucopyranosyl urea analogues in complex with glycogen phosphorylase b
Congress of the Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, 2002. október 25-27. Ioannina, Greece
 12. E. D. Chrysina, M. Kosmopoulou, M. Konstantakaki, D. D. Leonidas, N. G. Oikonomakos, V. Nagy, L. Somsák, P. Gergely, J.-P. Praly
Structural studies of N'-beta-D-glucopyranosyl urea analogues in complex with glycogen phosphorylase b
EMBL, Hamburg Outstation, Annual Report (2002)
 13. Nagy V., Docsa T., Gergely P., N. G. Oikonomakos, J.-P. Praly, Somsák L.
N-acil-N'-(beta-D-glükopiranozil)-karbamidok mint glikogén foszforiláz inhibitorok
Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia, 2003. június 26-28. Hajdúszoboszló
 14. V. Nagy, T. Docsa, P. Gergely, N. G. Oikonomakos, J.-P. Praly, L. Somsák
N-acyl-N'-beta-D-glucopyranosyl-ureas as glycogen phosphorylase inhibitors
12th European Carbohydrate Symposium, 2003. július 6-11. Grenoble, France
 15. V. Nagy, L. Somsák, J.-P. Praly
Experiments towards new glucopyranosylidene-spiro-heterocycles
1st Hungarian-Austrian Carbohydrate Conference, 2003. szeptember 24-26. Burg Schlaining, Austria

16. L. Somsák, V. Nagy, Zs. Hadady, A. Krakomperger, M. Tóth
New glucose analogue inhibitors of glycogen phosphorylase
1st Hungarian-Austrian Carbohydrate Conference, 2003. szeptember 24-26. Burg Schlaining, Austria
17. Felföldi N., Hadady Zs., Nagy V., Docsa T., Gergely P., Somsák L.
Szintetikus vizsgálatok glikogén foszforiláz inhibitorok szerkezet–hatás összefüggéseinek felderítésére
MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottság előadóülése, 2004. november 5. Debrecen
18. H. G. Daood, J. Deli, V. Nagy, A. Agócs
Liquid chromatographic method for the simultaneous determination of carotenoids and foreign pigments and dyes in spice red pepper products
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, 2005. szeptember 7-9. Siófok
19. V. Nagy, A. Agócs, Z. Szabó, R. Ohmacht, J. Deli
Comparative study on the carotenoid composition of the peel and the pulp of different citrus species
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, 2005. szeptember 7-9. Siófok
20. H. Daood, J. Deli, V. Nagy, A. Agócs
Liquid Chromatographic Method for the Simultaneous Determination of Carotenoids and Foreign Pigments and Dyes in Spice Pepper Products
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, 2005. szeptember 7-9. Siófok
21. V. Nagy, A. Agócs, Z. Szabó, K. Albert, D. Grynbaum, J. Deli
Investigation of the carotenoid composition of sweet herbs
8th Symposium on Instrumental Analysis, 2005. szeptember 26-28. Graz, Austria
22. A. Agócs, V. Nagy, Z. Szabó, L. Márk, J. Deli
Comparative study on the carotenoid composition of the peel and the pulp of different citrus species with HPLC-MS
Hyphenation Conference, 2006. március 15-16. Tübingen, Németország

23. A. Agócs, V. Nagy, J. Deli
Carotenoid 5,6-, 5,8- and 3,6-epoxides
13th FEChem Conference, Heterocycles in bioorganic chemistry, 2006. május 28-31.
Sopron
24. V. Nagy, L. Somsák
Glikogén-foszforiláz inhibitorok előállítása
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottságának Előadói ülése, 2006. szeptember 26. Pécs
25. A. Agócs, V. Nagy, Z. Szabó, L. Márk, R. Ohmacht, J. Deli
Comparative study on the carotenoid composition of different citrus species
4th International Congress of Pigments in Food, 2006. Október 9-12. Stuttgart-Hohenheim,
Németország
26. Nagy V., Agócs A., Deli J.
Kísérletek karotinoid-glikozidok előállítására
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, 2007. május 29-június 1. Sopron
27. K. Czifrák, E. Berzsényi, V. Nagy, S. Vidal, J.-P. Praly, T. Döcsa, P. Gergely, L. Somsák
Glucopyranosylidene-spiro-oxathiazoles as glycogen phosphorylase inhibitors
MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottság Nemzetközi Előadói ülése, 2008. május 29-30.
Mátrafüred
28. Nagy V.
Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottság Nemzetközi Előadói ülése, 2008. május 29-30.
Mátrafüred
29. V. Nagy, A. Agócs, E. Turcsi, J. Deli
Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
The 15th International Symposium on Carotenoids, 2008. június 22-27. Okinawa, Japán
30. A. Agócs, M. Háda, V. Nagy, J. Deli
Towards carotinoid dendrimers
The 15th International Symposium on Carotenoids, 2008. június 22-27. Okinawa, Japán
31. J. Deli, K. Kovács, V. Nagy, B. Sümegi
Effect of carotenoids on oxidative stress induced mitochondria-related apoptotic pathways
The 15th International Symposium on Carotenoids, 2008. június 22-27. Okinawa, Japán

32. Czifrák K., Berzsényi E., Nagy V., Vidal S., Praly J-P., Somsák L.
Glükopiranozilidén-spiro-heterociklusok, mint glikogén foszforiláz inhibitorok
MKE Vegyészkonferencia, 2008. június 19-21. Hajdúszoboszló
33. Háda M., Agócs A., Nagy V., Deli J.
Úton a karotinoid dendrimerek felé
MKE Vegyészkonferencia, 2008. június 19-21. Hajdúszoboszló
34. Nagy V., Agócs A., Deli J.
Kísérletek karotinoid-glikozidok előállítására
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság előadóülése, 2009. január 19. Budapest
35. V. Nagy
Synthesis of carotenoid glycosides
MTA Szénhidrátkémiai Munkabizottság Nemzetközi Előadóülése, 2009. május 28-29.
Mátrafüred
36. A. Agócs, V. Nagy
Synthesis of Carotenoid Dendrimers and Glycosides
University of Panamá (Panamá City), 2009. július. invited lecture
37. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, K. Kovács, A. Agócs
Synthesis of carotenoid dimers and trimers
6th International Congress on Pigments in Food, 2010, Budapest
38. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, A. Agócs
Synthesis of carotenoid dimers and trimers
17th European Symposium on Organic Chemistry, 2011, Hersonissos (Görögország)
39. Agócs A., Háda M., Petrovics D., Nagy V., Deli J.
Vízoldható karotinoidok előállítása
MKE I. Nemzeti Konferencia, 2011. május 22-24. Sopron.
40. A. Zand, Nagy V., Deli J.
Karotinoid-cisztein konjugátumok
MKE I. Nemzeti Konferencia, 2011. május 22-24. Sopron.
41. A. Zand, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy
Carotenoid-cysteine conjugates
16th International Symposium on Carotenoids, 2011. június 17-22. Krakkó (Lengyelország)

42. M. Háda, V. Nagy, G. Gulyás-Fekete, J. Deli, A. Agócs
Synthesis of carotenoid dimers and trimers
16th International Symposium on Carotenoids, 2011. június 17-22. Krakkó (Lengyel.)
43. J. Hait, M. Háda, V. Nagy, A. Takátsy, J. Deli, A. Agócs
Introduction of Click-Chemistry to Carotenoids
13th Tetrahedron Symposium, 2012. június 25 - július 4. Amszterdam (Hollandia)
44. A. Agócs, M. Háda, V. Nagy, J. Deli
Synthesis of water-soluble carotenoids via click-reaction
7th International Congress on Pigments in Food, 2013. július, Novara (Olaszország)
45. A. Agócs, M. Hanaura, J. Deli, V. Nagy
New methods in the synthesis of carotenoid glycosides
17th International Symposium on Carotenoids, 2014. június 22-27, Park City (USA)
46. M. Hanaura, A. Agócs, K. Böddi, J. Deli, V. Nagy
New methods for the synthesis of carotenoid glycosides
MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikum Munkabizottság Nemzetközi Előadóünlése,
2014. május 21-23. Mátraháza
47. Nagy V.
Karotinoidok szénhidrát-származékainak előállítása
Az MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság „Bruckner termi előadás” sorozata,
felkért előadás, 2015. október 9
48. M. Hanaura, A. Agócs, J. Deli, V. Nagy
Click-reaction of carbohydrate azides with carotenoid pentynoates
Debrecen Colloquium on Carbohydrates 2015, András Lipták Memorial Conference 2015.
november 6-8. Debrecen

A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek, elképzelések

Oktatás

Korábbi munkahelyeimen szerves kémiát tanítottam vegyész és kémiatanár szakos hallgatóknak. Jelenleg a PTE ÁOK-n elsőéves orvostanhallgatók kémiaoktatásában veszek részt, mely több szempontból is kihívást jelent. Mivel az elmúlt évtizedben a középiskolai kémiaoktatás jelentős változáson ment keresztül, a hozzánk érkező hallgatók felkészültsége, előzetes kémiai ismeretei elmaradnak a korábban elvárhatótól. A külföldről érkezett hallgatók kémiai felkészültsége erősen heterogén, de jellemzően alacsonyabb a hazai középiskolákból kikerült hallgatókéénál. Az orvoscépzésbe lépő fiatalok kevésbé érdeklődnek a kémia iránt, ami megnehezíti az ismeretek hatékony átadását. A ma hozzánk kerülő hallgatók az információ-robbanás után felnöött generáció képviselői, oktatásukban a klasszikus módszerek gyakran kudarcra ítéltetnek.

A 2009/10-es tanévig a Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetben folyó kémiaoktatás tartalmát és módszereit tekintve kb. 25 éve változatlan volt. A hatékonyság növeléséhez szükségessé vált az elméleti tananyagot feldolgozó új, elektronikus oktatási anyagok készítése, ill. oktatási módszereink modernizálása. Természetesen a tananyag átdolgozása is elengedhetetlen, ha meg kívánunk felelni annak az elvárásnak, hogy az orvosi kémia az orvoscépzésben szereplő felsőbb éves tantárgyak igen fontos alapmodulja, alapozója legyen.

Ennek megfelelően az Orvosi kémia/Medical Chemistry tárgyat jelentősen átdolgoztuk. Átalakult az előadások tematikája, előtérbe kerültek a biokémiai vonatkozások. Koordinálásommal teljesen új laboratóriumi gyakorlat született, mely nem csupán anyagában, de módszereiben is szakított a korábbi évek „klasszikus” struktúrájú gyakorlatától. Az új laboratóriumi gyakorlat során olyan kísérleteket végeztek el a hallgatók, amelyek valódi kapcsolatot teremtenek az élettudományok által vizsgált jelenségekkel, viszonylag egyszerűen kivitelezhetők, mégis látványosak, motiváló hatásúak. Ahhoz, hogy a gyakorlat valóban értékes időtöltés legyen, alapvető fontosságú, hogy a hallgatók megértsék a kísérleteket. Ennek érdekében bevezettük a „tükrözött osztályterem” (flipped classroom) módszeren alapuló oktatási formát, melynek lényege, hogy a hallgatók az előre kiadott elméleti anyagból felkészülve érkeztek a gyakorlatra. Az általunk kidolgozott modellt két tanév során sikerrel használtuk, jelenleg ennek egy redukált változata működik.

Terveim között szerepel, hogy amennyiben Intézetünk ismét alkalmazni kívánja a teljes modellt, azt továbbfejlesztsem, elsősorban az interaktivitás irányába, elektronikus oktatási anyagok és multimédiás eszközök felhasználásával. Mivel pedagógiai végzettséggel is

rendelkezem, illetve rendszeresen részt veszek oktatás- és előadástechnikai továbbképző tréningeken, ehhez megfelelő módszertani háttér áll rendelkezésemre.

Szeretnék bekapcsolódni a „Bioaktív vegyületek kémiája/Chemistry of Bioactive compounds” c. elektív kurzusok előadásaiba, ahol elsősorban a szénhidrátok és származékaik orvosi jelentőségéről/alkalmazásáról tartanék előadásokat.

A PTE TTK vegyész MSc képzésben a „Reakciómechanizmusok a szerves kémiában” c. kötelező kurzus tantárgyfelelőse vagyok. Ezt az előadást 2009-ben vezettük be, tárgya a határmolekulapályák felhasználása kémiai reakciók leírására, sztereoelektronhatások, oldószerhatások, mechanizmus- és reakciótípusok, ionos és nem ionos mechanizmusú reakciók értelmezése. Ez a tantárgy a gyógyszerészképzésben is hasznos lehetne, így tervezem a Reakciómechanizmusok mint elektív kurzus meghirdetését az ÁOK-n gyógyszerész-hallgatók számára.

Végül meg kell említenem az ÁOK-n lévő státuszomból fakadó sajátos helyzetet: kutatócsoportunk a Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetben működik, ahol első- és másodéves orvostanhallgatók oktatását végezzük. Részt veszek ugyan a TTK-n vegyészhallgatók MSc képzésében, azonban a vegyész MSc hallgatók létszáma meglehetősen szerény (kb. 5-10 fő évfolyamonként), és többnyire már megkezdik diplomamunkájuk készítését a TTK-n, mire találkozom velük. Mivel kutatómunkámban elsősorban preparatív szerves kémiát művelek, az orvostanhallgatók részéről nem várható különösebb érdeklődés TDK, ill. PhD. kutatásokban való részvételre. Ennek ellensúlyozására szeretnék részt venni a gyógyszerészhallgatók kémia-oktatásában is, mert így lehetőségem nyílna a szerves kémia iránt érdeklődő hallgatókkal való korai találkozásra.

Kutatás

Az ország legrégebbi, több mint 90 éve folyamatosan működő karotinoidkémiai kutatócsoportjához 10 éve csatlakoztam. A 2000-es évek közepén a csoport fő kutatási irányát növényi minták karotinoidprofiljának elemzése, valamint a természetes karotinoidok izolálása és szerkezetvizsgálata jelentette. A hosszú évtizedek alatt felhalmozódott tudást és tapasztalatot új módszerek bevezetésével, elsősorban a karotinoidok szintetikus módosításaival próbálom gyarapítani. Az elmúlt években témavezetésemmel kidolgoztuk a karotinoidok különféle szénhidrátszármazékainak előállítását, a jövőben pedig ezek mellett további bioaktív vegyületek karotinoidokhoz való kapcsolását tervezem.

A karotinoidok kémiáját ma már világszerte igen kevesen művelik, az érdeklődés elsősorban a biológiai vizsgálatok irányába fordult. Így még értékesebbé válhat, ha egy-egy új karotinoidszármazékot sikerül előállítani, különösen a biológiai vizsgálatokhoz szükséges mennyiségben. Mivel Európában már csak a mi kutatócsoportunk foglalkozik karotinoidok módosításával, a DSM Nutritional Products (korábban F. Hoffmann-La Roche AG), a világ egyik vezető karotinoid-élelmiszerkiegészítőjével foglalkozó cége kiemelt figyelmet fordít kutatásaink eredményeire.

Terveim között szerepel az előállított vegyületek antioxidáns hatásának vizsgálata. Erre korábban csak más intézményekkel/intézetekkel együttműködésben volt példa, a jövőben szeretném ezt helyben megvalósítani. Természetesen a kiterjedtebb biológiai vizsgálatokat továbbra is a kari, ill. magyar és nemzetközi egyetemi kapcsolataink révén kívánjuk elvégezni.

Az új, szintetikus módosítások mellett folytatni kívánjuk a kutatócsoport klasszikus, sok évtizedes múltra visszatekintő analitikai vizsgálatait is, és ezen a téren sem zárkozunk el a korszerű, innovatív módszerek bevezetésétől, alkalmazásától.

Igen fontosnak tartom a tudományos utánpótlás nevelést, ezért törekedni fogok arra, hogy minél több kémia és gyógyszerész szakos hallgatóval ismertessem meg az intézetünkben folyó szerves kémiai kutatómunkát, így lehetőséget teremtve számukra TDK munka megkezdésére.

Az intézeti kutatócsoportban eltöltött 10 év alatt, úgy érzem, sikerült bekapcsolódnom az intézetben folyó munkába és új irányvonalat is adtam az itt folyó kutatásoknak. Ezen kutatások elismerését jelzi, hogy az elmúlt években a Richter Gedeon Nyrt. és az MTA Bruckner Győző Díját, valamint az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíját is elnyertem.

Oklevelek és bizonyítványok másolatai

Sorszáma: PT-D **008383** I-543/2000. szám

EGYETEMI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Nagy Veronika száma: állítottuk ki,

aki 19 77 évben május hó 24 napján városban (községben)

Miskolc

Borsod-A.-Z. megyében Magyar- országban

született, és 1995/96. tanévtől 1999/2000. tanévig

a Debreceni Egyetem Természettudományi

Karának nappali tagozatán,

vegyész és kémia tanári szakon,

egyetemi alapképzés keretében

egyetemi tanulmányi kötelezettségének eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottság 2000. évi június hó 16-i

határozata alapján nevezett oklevéles _____

vegyésszé és kémia szakos tanárrá

_____ nyilvánította,

Oklevélnek minősítése kiváló

Kelt: Debrecen 2000. évi június hó 24-n.

Nagy Veronika

a Záróvizsga-Bizottság Titkárja (aláírás)



OKLEVÉL

Debreceni Egyetem
a Kossuth Lajos Tudományegyetem
jogutódja. 2000.01.01-től

A. Tb. 1124/E. r. sz. - Pártok-Jegyzék - 123
Pártok-Jegyzék II. (Tör. 1-8/2001)
Létre: OM rendelet II. sz. 1995. XI. 23.

Debreceni Egyetem * Természettudományi Kar

BIZONYÍTVÁNY
tanári képesítő vizsgáról

a T-543/2000 számú oklevélhez

Név: **Nagy Veronika**

Születési dátum: **1977.05.24.**

Anyja neve: **Szimeon Sztojanov Anna**

Okleveles **vegyész és kémia tanár**

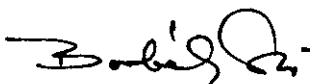
A Kormány a tanári képesítés követelményeiről szóló 111/1997.(VI.27.) rendelete értelmében, a természettudományos tanárszakok képesítési követelményeiről a 166/1997.(X.3.) rendeletben megfogalmazottaknak megfelelően

vegyész és kémia tanár szakon

egyetemi tanulmányait követően tanári képesítő vizsgát tett.

Dátum **2000.06.16.**




(Dr. Borbély György)
dékán

Debreceni Egyetem a Kossuth Lajos Tudományegyetem jogutódja 2000.január 1-től.



DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Debreceni Egyetem Rektora és
Doktori Tanácsa megállapítottuk, hogy

Nagy Veronika

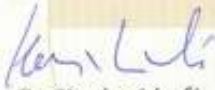
aki Miskolcon, 1977. év május havának 24. napján született,
doktori bizottságaink előtt

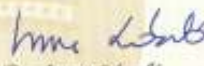
a kémiai tudományokban

summa cum laude

minősítéssel megfelelt a törvényben, valamint az Egyetemünk
szabályzatában meghatározott doktori követelményeknek.
Ennek alapján részére a **doktori (Ph.D.) tudományos fokozatot**
odaítéltuk és ezzel feljogosítottuk a „doktor (Ph.D.)” cím viselésére.
Ennek hiteléül az Egyetemünk pecsétjével és sajátkezű aláírásunkkal
megerősített ezen okíratot részére kiadtuk.

Debrecen, 2004. június 4.


Dr. Kovács László
a Doktori Tanács elnöke


Dr. Imre László
rektor

Anyakönyvi szám: 17/2004. PhD

MINISTÈRE DE LA JEUNESSE, DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITÉ LYON I

préparé en collaboration avec : Université de Debrecen - HONGRIE

DIPLÔME DE DOCTEUR

Vu le code de l'éducation, et notamment son article L.613-1

Vu le décret n° 84-573 du 5 juillet 1984 modifié relatif aux diplômes nationaux de l'enseignement supérieur

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif aux études doctorales

Vu l'arrêté du 18 janvier 1994 relatif à la création d'une procédure de cotutelle de thèse entre établissements d'enseignement supérieur français et étranger

Vu le procès-verbal du jury attestant que l'intéressée a soutenu, le 15 décembre 2003 une thèse portant sur le sujet suivant :

"Synthèse d'inhibiteurs de Glycogène Phosphorylase",

devant un jury présidé par ANDRAS LIPTAK, Professeur et composé de EVA BOZO, Professeur, JEAN-MARC LANCELIN, Professeur des Universités, JEAN-PIERRE PRALY, Directeur de Recherche CNRS, PATRICK ROLLIN, Professeur des Universités, ZOLTAN SZURMAL, Professeur Associé

Vu la décision dudit jury prononçant l'admission de l'intéressée

le **DIPLÔME DE DOCTEUR EN CHIMIE**

est conféré à **Mme VERONIKA NAGY**

née le 24 mai 1977 à MISKOLC (HONGRIE) pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Le titulaire

Veronika Nagy

N°

LYON I

4 6 4 5 7 3 5

DOMITIER DEBOUZIE

/2004200300222

Fait à Lyon, le 1 avril 2004

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités



Alain Morvan

ALAIN MORVAN



HABILITÁCIÓS OKLEVÉL

(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszönjük az olvasó.
Ezenfelül hiteit érdemlő módon tudatjuk, hogy

Nagy Veronika,

aki Miskolc helységben, az 1977. esztendő május havának 24. napján született, a Debreceni Egyetemen
a 2000. évben vegyész és tanári oklevelet szerzett, 2004-ben Ph.D. oklevelet nyert el,
aki a Pécsi Tudományegyetemen oktatói és előadói képességét az Egyetem logikusztatási követelményrendszerében,
valamint a Természettudományi Kar Habilitációs Szabályzatában
megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bebizonyította, a törvényben ránküldött hatalommal fogva a mai napon

habilitált doktorrá (Dr. habil)

nyilvánítjuk, és egyben a kémia tudományágban önálló egyetemi előadások tartásának jogával (venia legendi) ruházzuk fel.
Fentiek tanúsítására jelen oklevelet a Pécsi Tudományegyetem pecsétjével és sajátkezü aláírásunkkal erősítjük meg.

Kelt Pécsen, a 2015. esztendő június havának 8. napján.

Prof. Dr. Tóth Kálmán
az EHKIS elnöke

Prof. Dr. Bodis József
a Pécsi Tudományegyetem rektora

46313-3-04

VIZSGAEREDMÉNYEK

Iskolai nyelvi vizsga

A 350325



Iskolai nyelvi vizsga

270605

KÖZÉPFOKÚ

általános

"A" TÍPUS

	Elért pontszám	Előírt pontszám
1. Kommunikatív érték	15	-
2. Szókincs	15	-
3. Nyelvhelyesség	15	-
4. Kiejtés	5	-
5. Beszédszerűség (szóhasználat)	5	-
6. Beszédszerűség (grammikai)	15	-
ÖSSZESEN	70	-
		%

"B" TÍPUS

	Elért pontszám	Előírt pontszám
1. Felismerő feladatok nyelvtani teszt	15	9
2. Magyar írásműfordítás alapján nyelvi	25	15
3. Írásműfordítás fogalmazási	15	7
4. Fordítás alapján nyelvtani magyarázat	25	22
5. Szövegértés ellenőrző feladatok	20	14
ÖSSZESEN	100	67
		67%

BIZONYÍTVÁNY

Iskolai nyelvi vizsga

A 350325



Iskolai nyelvi vizsga

270605

Tanúsítjuk, hogy

Nagy Veronika

(név)

1977.05.24.

(születési idő)

Miskolc

(születési hely)

Iskolai nyelvi vizsga

Iskolai nyelvi vizsga

Debreceni Egyetem Iskolai nyelvi vizsga

(helység)

Debrecen

(hely)

2003.01.11.

(dátum)

általános

francia

(nyelv)

közép

(fok)

írásbeli (B)

(típus)

eredményes, államilag elismert nyelvvizsgát tett.



Iskolai nyelvi vizsga



Iskolai nyelvi vizsga

VIZSGAEREDMÉNYEK

Iskolai nyelvi azonosító: **A 000572**



Iskolai nyelvi azonosító: **001266**

KÖZÉPFOKÚ

ÁLTALÁNOS

"A" TÍPUS

	Elért pontszám	Elér. pontszáma
1. Kommunikatív érték	15	14
2. Szókincs	15	13
3. Nyelvtudás	15	10
4. Kiejtés	5	5
5. Betűrendezés (szóbeli)	5	5
6. Betűrendezés (írási)	15	4

ÖSSZESEN:

70 51 72%

"B" TÍPUS

	Elért pontszám	Elér. pontszáma
1. Felismerő képesség nyelvtudás terén	15	-
2. Magyar szóhasználat nyelvtudás terén	25	-
3. Felismerő képesség nyelvtudás terén	15	-
4. Felismerő képesség nyelvtudás terén	25	-
5. Szövegértés nyelvtudás terén	20	-

ÖSSZESEN:

100 - -%

BIZONYÍTVÁNY

ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGARÓL

Iskolai nyelvi azonosító: **A 000572**



Iskolai nyelvi azonosító: **001266**

A Nyelvvizsgaügyi Bizottság Államnévelési Központjának, hogy

Nagy Veronika
(név)

Miskolc
(helység)

1977.05.24.
(születési idő)

Magyar nyelvű Tanulmányi Központ
(nyelvvizsga neve)

Debreceni Tudományegyetem
(intézmény)

Debrecen
(helység)

2000.03.16.
(dátum)

ÁLTALÁNOS

francia
(nyelv)

közép
(fok)

A
(jelvény)

eredményes, államilag elismert nyelvvizsgát tett.



BIZONYÍTÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

GK080-11255

Árnyékolási szám
Registration Number
Registrierungsnummer
Numéro d'inscriptions officiel



1402813
Hozzárendelési
Serial Number
Zusatz-Nummer
Nº de certification

Tanúsítjuk, hogy
We hereby certify that
Hiernit wird bestätigt, dass
Nous confirmons que



dr. Nagy Veronika
Név/Name/Name/Nom et prénom

Miskolc
Születési hely/Place of Birth
Geburtsort/Lieu de naissance
1977. május 24.
Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

GK080-11255



PROFEX Nyelvvizsgaközpont PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

Vizsgarendező
Examination System
Prüfungssystem
Examen

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

2011. november 19.
Vizsgaidőpont/Date of exam
Prüfungstermin/Date de l'examen

Pécs
Város/Town
Stadt/Ville

orvosi szaknyelvi
medical
Fachsprache Medizin
sáné

angol
English
Englisch
anglais
Nyelv/Language
Sprache/Langue
felsőfokú (C1)
advanced (C1)
Oberstufe (C1)
supérieur (C1)
Felső Level
Stufe/Niveau

komplex
combined
kombiniert
complexe
Típus/Type
Typ/Type

Dr. Varga
Vizsgatartalom leírása
President of the Examination Board
Vorsitzende/r der Prüfungsausschüsse
Président du corps des examinateurs



2011. december 22.

