

**Pályázat tanszékvezetői beosztás betöltésére  
a Pécsi Tudományegyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar  
Gyógyszerhatástani Tanszékén**

**Pályázati azonosító: PTE/001037**



**2024.**

## **Tartalomjegyzék**

Válasz a pályázati kiírásra.....	3
Nyilatkozat .....	4
Szakmai önéletrajz .....	5
Személyi adatok.....	5
Szakmai tapasztalat.....	5
Tanulmányok .....	5
Nyelvismeret.....	6
Szakdolgozók.....	6
Tudományos Diákköri Hallgatók.....	6
Ph.D. hallgatók .....	7
Elnyert pályázatok és ösztöndíjak .....	7
Oktatási tevékenység .....	7
Nemzetközi kapcsolatok .....	7
Tudományos társasági tagság .....	7
MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat .....	8
Dr. Pozsgai Gábor közleményeinek listája.....	10
Kutatói és innovációs tevékenység .....	22
Kutatási terület.....	22
Tudományos fokozatok .....	22
Publikációs adatok .....	22
Témavezetőként elnyert kutatási pályázatok .....	22
Külföldi tanulmányutak.....	22
Innovációs tevékenység.....	23
Lektorálás szakfolyóiratok számára .....	23
Tudományos és oktatói díjak .....	23
Nemzetközi kapcsolatok .....	24
Tudományos társasági tagság .....	24
Oktatási és oktatásfejlesztési tevékenység .....	25
Graduális képzés.....	25
Tantárgyfejlesztés .....	25
Elektív kurzusok .....	25
Szakdolgozati konzulensi tevékenység .....	26

Tankönyv fejezet írása .....	26
Tudományos diákköri munka .....	26
Posztgraduális képzés .....	26
Szakmai továbbképzés.....	26
A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek és azok megvalósítására vonatkozó elképzelések	27
Az oktatásra vonatkozó tervek .....	27
A kutatásra vonatkozó tervek .....	29
Mellékletek.....	32
1. sz. melléklet .....	33
2. sz. melléklet .....	34
3. sz. melléklet .....	35
4. sz. melléklet .....	36
5. sz. melléklet .....	37
6. sz. melléklet .....	38

## Válasz a pályázati kiírásra

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott Dr. Pozsgai Gábor megpályázom a Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerhatástani Tanszékén kiírt tanszékvezetői állást, ami 2024. március 13-án a Pécsi Tudományegyetem Álláskeresési portálján került meghirdetésre PTE/001037 pályázati azonosítóval.

Tisztelettel



Dr. Pozsgai Gábor

egyetemi docens

PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék

Pécs, 2024. április 8.

## Nyilatkozat

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott Dr. Pozsgai Gábor nyilatkozom, hogy tanszékvezetői pályázatom tartalmát az eljárásban résztvevők megismerhetik és abba betekintheznek. Továbbá nyilatkozom, hogy kinevezésem esetén vagyonnyilatkozat-tételi kötelezettségemnek határidőn belül eleget teszek.

Tisztelettel



Dr. Pozsgai Gábor

egyetemi docens

PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék

Pécs, 2024. április 8.

## Szakmai önéletrajz

### Személyi adatok

Név: Dr. Pozsgai Gábor

Születési hely és idő: Mosonmagyaróvár, 1979.09.24.

Neme: férfi

Állampolgárság: magyar

Lakcím: 7671 Bicsérd, Alkotmány utca 40.

Telefon: +3630-922-44-07

Email: [pozsgai.gabor@pte.hu](mailto:pozsgai.gabor@pte.hu), [gabor.pozsgai@aok.pte.hu](mailto:gabor.pozsgai@aok.pte.hu)

### Szakmai tapasztalat

- 2004-2007. Ph.D. hallgató  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Általános Orvostudományi Kar,  
Pécsi Tudományegyetem, 7624 Pécs, Szigeti út 12.
- 2007-2008. Pszichiáter Rezidens  
Simmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Üllői út 26.
- 2008-2009. Research Associate  
Cardiovascular Division, School of Medicine, King's College London, Strand,  
London, WC2R 2LS
- 2009-2012. Egyetemi tanársegéd  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Általános Orvostudományi Kar,  
Pécsi Tudományegyetem, 7624 Pécs, Szigeti út 12.
- 2012-2019. Egyetemi adjunktus  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Általános Orvostudományi Kar,  
Pécsi Tudományegyetem, 7624 Pécs, Szigeti út 12.
- 2019-2023. Egyetemi docens  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Általános Orvostudományi Kar,  
Pécsi Tudományegyetem, 7624 Pécs, Szigeti út 12.
- 2021-2024. Házi orvos rezidens  
Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Központi Rezidensek, 7629 Pécs,  
Rákóczi út 2.
- 2023- Egyetemi docens  
Gyógyszerhatástani Tanszék, Gyógyszerésztudományi Kar, Pécsi  
Tudományegyetem, 7624 Pécs, Rókus utca 2.

### Tanulmányok

- 1998-2004. Általános Orvos  
Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári  
Pál utca 4.
- 2004-2007. Ph.D. fokozat

Neurofarmakológia Doktori Iskola, Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs,  
Vasvári Pál utca 4.

2018. Habilitáció  
Általános Orvostudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári  
Pál utca 4.

### **Nyelvismeret**

Anyanyelve: magyar

Angol PROFEX államilag elismert orvosi szaknyelvi vizsga, szóbeli és írásbeli felsőfok (C1)  
GK080-12132 1399574

Német PROFEX államilag elismert orvosi szaknyelvi vizsga, szóbeli és írásbeli felsőfok (C1)  
LD080-00403 1792757, GK080-08116 1399573

### **Szakdolgozók**

Chadha Khemissi 2024.  
Mehrdad Asgari 2021.  
Max Heidböhmer 2021.  
Danial Kohestani Parizi 2021.  
Lennart Alexander Kosegarten 2021.  
Sánta Csenge 2021.  
Alexander Bragvin Aaleskjaer 2020.  
Klenovics Szilvia 2020.  
Pintér Domonkos 2020.  
Baranyay András Jakab, 2018.  
Mohammad Pakravam, 2018.  
Ilon Dániel, 2017.  
Tánczos Milán, 2016.  
Mayer Tímea, 2015.  
Vájer György, 2014.  
Tóth Zoltán, 2013.  
Sági Veronika, 2011.

### **Tudományos Diákköri Hallgatók**

Zsebők Evelin 2024-  
Sánta Csenge 2020-21.  
Max Heidböhmer 2020.  
Areej Jaber 2018.  
Klenovics Szilvia 2018-2020.  
Alexander Bragvin Aaleskjaer 2017-2020.  
Baranyay András Jakab, 2016-2018.

Elise Steen, 2014. társszerző közleményben  
Szemes Katalin, 2013.  
Tóth Zoltán, 2013.  
Sági Veronika, 2010-11., OTDK részvétel 2011.

#### **Ph.D. hallgatók**

A Pécsi Tudományegyetem Gyógyszertudomány Doktori Iskolában vagyok témavezető  
Dr. Bátai István Z. 2015-2020. Sikeresen fokozatot szerzett.  
Dombi Ágnes 2019-  
Göntér Kitti 2021-  
Nagy András 2023-

#### **Elnyert pályázatok és ösztöndíjak**

OTKA-PD 112171 2014-18.  
Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2017-19.  
ÚNKP Bolyai + Ösztöndíj 2018-19.  
OTKA-FK 132454 2019-25.

#### **Oktatási tevékenység**

Magyar, angol és német nyelven oktattam a PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet számos kötelező és elektív kurzusát. Magyar és angol nyelven oktatok a PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék Gyógyszerhatástan kurzusait.

#### **Nemzetközi kapcsolatok**

Prof. Susan D. Brain, King's College London, London, Egyesült Királyság  
Elizabeth S. Fernandes, Pelé Pequeno Príncipe Research Institute, Curitiba, Brazília  
Ivica Matak, University of Zagreb, Zágráb, Horvátország

#### **Tudományos társasági tagság**

Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság  
Magyar Élettani Társaság



MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Pozsgai Gábor adatai (2024.04.03)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások 1	
Tudományos közlemények	Összes	Részletezve	Független	Összes
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	32	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	32	882	1191
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként<sup>2</sup></b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	2	---	---	---
idegen nyelvű	---	2	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	34	---	882	1191
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	28	---	0	2
<b>Kutatási adat</b>	0	---	0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	1	---	0	0
<b>Összes tudományos közlemény</b>	63	---	882	1193
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	19	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	2	---	---	---
Felsőoktatási művek	2	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	2	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0

<b>Oltalmi formák</b>	1	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	4		0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	0	---	0	0
<b>Idézők szerkesztett művekre</b>	---	---	0	0
<b>Idézők disszertációban, egyéb típusban</b>	---	---	2	2
<b>Összes közlemény és összes idézők</b>	70	---	884	1195
Megjegyzések				
A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.				
--- : Nem kitölthető cella				
<sup>1</sup> A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén találhatók.				
<sup>2</sup> Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből				
<sup>3</sup> Csak a tudományos jellegű absztraktok.				
<sup>4</sup> Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.				
<sup>5</sup> A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul.				
<sup>6</sup> Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.				
<sup>7</sup> Ide értve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra.				
<sup>8</sup> Minden olyan egyéb szerzőségű mű, ahol a szerző nem: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.				
2024. ápr. 3. 13:29				

A közlemények kumulatív impakt faktora 130,927.

Q1/D1 9 db, 28,1%

Q1 24 db, 75%

Q2 7 db, 21,9%

Q3 1 db, 3,1%

Q4 0 db, 0%

## Dr. Pozsgai Gábor közleményeinek listája

2024.04.03.

2023

Gonter, Kitti ; Pozsgai, Gabor

Investigation of the effect of dimethyl trisulfide on depression-like behaviour caused by chronic unpredictable mild stress

1. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 180 pp. 1075-1076. , 2 p. (2023)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Orján, Erik Márk ; Kormányos, Eszter Sára ; Fűr, Gabriella Mihalekné ; Dombi, Ágnes ; Bálint, Emese Réka ; Balla, Zsolt ; Balog, Beáta Adél ; Dágó, Ágnes ; Totonji, Ahmad ; Báta, Zoárd István ; Pozsgai, Gábor et al.

2. The anti-inflammatory effect of dimethyl trisulfide in experimental acute pancreatitis

SCIENTIFIC REPORTS 13 : 1 Paper: 16813 , 19 p. (2023)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1038/s41598-023-43692-9

2022

Báta, István Z ; Dombi, Ágnes ; Borbély, Éva ; Fehér, Ádám ; Papp, Ferenc ; Varga, Zoltan ; Mócsai, Attila ; Helyes, Zsuzsanna ; Pintér, Erika ; Pozsgai, Gábor ✉

3. Investigation of the Role of the TRPA1 Ion Channel in Conveying the Effect of Dimethyl Trisulfide on Vascular and Histological Changes in Serum-Transfer Arthritis.

PHARMACEUTICALS 15 : 6 Paper: 671 , 15 p. (2022)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.3390/ph15060671

Összes idéző: 3, Független idézők: 1, Önidézet: 2

László, Szabolcs ; Báta, István Z ; Berkó, Szilvia ; Csányi, Erzsébet ; Dombi, Ágnes ; Pozsgai, Gábor ✉ ; Bölcskei, Kata ; Botz, Lajos ; Wagner, Ödön ; Pintér, Erika

4. Development of Capsaicin-Containing Analgesic Silicone-Based Transdermal Patches

PHARMACEUTICALS 15 : 10 Paper: 1279 , 17 p. (2022)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.3390/ph15101279

Összes idéző: 4, Független idézők: 4, Önidézet: 0

2021

Dombi, Ágnes ; Santa, Csenge ; Báta, István Z. ; Kormos, Viktória ; Kecskés, Angéla ; Tékus, Valéria ; Pohóczky, Krisztina ; Bölcskei, Kata ; Pintér, Erika ; Pozsgai, Gábor ✉

5. Dimethyl Trisulfide Diminishes Traumatic Neuropathic Pain Acting on TRPA1 Receptors in Mice

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 7 Paper: 3363 , 16 p. (2021)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.3390/ijms22073363

Összes idéző: 9, Független idézők: 5, Önidézet: 4

Szabolcs, László ✉ ; Gábor, Pozsgai ; Ödön, Wagner ; Erika, Pintér ; Zoárd, István Báta ; Szilvia, Berkó ; Erzsébet, Csányi ; Ágnes, Dombi

Development of analgesic silicone-based transdermal patches

6. In: Csiszár, Beáta; Hankó, Csilla; Kajos, Luca Fanni; Mező, Emerencia (szerk.) Medical Conference for PhD Students and Experts of Clinical Sciences 2021 : Book of Abstracts Pécs, Magyarország : Doctoral Student Association of the University of Pécs (2021) 128 p. pp. 104-104. , 1 p. Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat )

2020

Szőke, Éva ✉ ; Bálint, Mónika \* ; Hetényi, Csaba ; Markovics, Adrienn ; Elekes, Krisztián ; Pozsgai, Gábor ; Szűts, Tamás ; Kéri, György ; Örfi, László ; Sándor, Zoltán et al.

7. Small molecule somatostatin receptor subType 4 (sst4) agonists are novel anti-inflammatory and analgesic drug candidates  
NEUROPHARMACOLOGY 178 Paper: 108198 , 11 p. (2020)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.neuropharm.2020.108198

Összes idéző: 10, Független idézők: 4, Önidézet: 6

2019

Báta, István Z. ; Pápainé Sár, Cecília ; Horváth, Ádám ; Borbély, Éva ; Bölcskei, Kata ; Kemény, Ágnes ; Sándor, Zoltán ; Nemes, Balázs ; Helyes, Zsuzsanna ; Perkecz, Anikó ; Pozsgai, Gábor et al.

8. TRPA1 Ion Channel Determines Beneficial and Detrimental Effects of GYY4137 in Murine Serum-Transfer Arthritis  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 10 Paper: 964 , 15 p. (2019)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.3389/fphar.2019.00964

Összes idéző: 13, Független idézők: 9, Önidézet: 4

Pozsgai, Gábor ; Báta, István Zoárd ; Pintér, Erika ✉

9. Effects of sulfide and polysulfides transmitted by direct or signal transduction-mediated activation of TRPA1 receptors.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 176 : 4 pp. 628-645. , 18 p. (2019)  
Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk )

DOI: 10.1111/bph.14514

Összes idéző: 19, Független idézők: 12, Önidézet: 7

2018

Báta, IZ ; Horváth, Á ; Pintér, E ; Helyes, Z ; Pozsgai, G ✉

10. Role of transient receptor potential ankyrin 1 ion channel and somatostatin sst4 receptor in the antinociceptive and anti-inflammatory effects of sodium polysulfide and dimethyl trisulfide  
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY 9 Paper: 55 , 12 p. (2018)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.3389/fendo.2018.00055

Összes idéző: 12, Független idézők: 6, Önidézet: 6

2017

- Filotás, D ; Batai, IZ ; Pozsgai, G ; Nagy, L ; Pintér, E ; Nagy, G ✉  
Highly sensitive potentiometric measuring method for measurement of free H<sub>2</sub>S in  
11. physiologic samples  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 243 pp. 326-331. , 6 p. (2017)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )  
DOI: 10.1016/j.snb.2016.11.102  
Összes idéző: 2, Független idézők: 2, Önidézet: 0  
Pozsgai, G ✉ ; Payrits, M ; Saghy, E ; Sebestyen-Batai, R ; Steen, E ; Szoke, E ; Sandor,  
Z ; Solymar, M ; Garami, A ; Orvos, P et al.  
12. Analgesic effect of dimethyl trisulfide in mice is mediated by TRPA1 and sst4 receptors  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 65 pp. 10-21. , 12 p. (2017)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )  
DOI: 10.1016/j.niox.2017.01.012  
Összes idéző: 23, Független idézők: 10, Önidézet: 13

2016

- Hajna, Z ; Saghy, E ; Payrits, M ; Aubdool, AA ; Szoke, E ; Pozsgai, G ; Batai, IZ ; Nagy,  
L ; Filotas, D ; Helyes, Z et al.  
13. Capsaicin-Sensitive Sensory Nerves Mediate the Cellular and Microvascular Effects of H<sub>2</sub>S  
via TRPA1 Receptor Activation and Neuropeptide Release.  
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 60 : 2 pp. 157-170. , 14 p. (2016)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )  
DOI: 10.1007/s12031-016-0802-z  
Összes idéző: 26, Független idézők: 22, Önidézet: 4  
Horvath, A ; Tekus, V ; Boros, M ; Pozsgai, G ; Botz, B ; Borbely, E ; Szolcsanyi, J ; Pinter, E  
\*\* ; Helyes, Z ✉  
14. Transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) receptor is involved in chronic arthritis: in  
vivo study using TRPA1-deficient mice  
ARTHRITIS RESEARCH & THERAPY 18 : 1 Paper: 6 , 14 p. (2016)  
Folyóiratcikk (Szakcikk )  
DOI: 10.1186/s13075-015-0904-y  
Összes idéző: 68, Független idézők: 52, Önidézet: 16  
Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor  
A parasympatikus idegrendszer (anatómia, biokémia, élettan, pathológia)  
In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi  
15. szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer  
felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi  
képzésben résztvevők számára Magyarországon  
Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,299 p. pp. 850-875. , 26 p.  
Könyvrészlet (Felsőoktatási tankönyv része )  
Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor  
16. A sympatikus idegrendszer (anatómia, biokémia, élettan, pathológia)  
In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Emberi életfolyamatok idegi  
szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer

felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarország

Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,299 p. pp. 830-850. , 21 p.

Könyvrészlet (Felsőoktatási tankönyv része )

Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor

Parasympathetic nervous system (anatomy, biochemistry, physiology and pathology)

17. In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary

Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,266 p. pp. 841-866. , 26 p.

Könyvrészlet (Utánközlés )

Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor

Parasympatikus (anatomische, biochemische, physiologische, pathologische Aspekte)

18. In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn

Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,453 p. pp. 904-930. , 27 p.

Könyvrészlet (Utánközlés )

Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor

Sympathetic nervous system (anatomy, biochemistry, physiology and pathology)

19. In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Neural regulation of human life processes – from the neuron to the behaviour. Interdisciplinary teaching material concerning the structure, function and clinical aspects of the nervous system for students of medicine, health and life sciences in Hungary

Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,266 p. pp. 821-841. , 21 p.

Könyvrészlet (Utánközlés )

Tamás, Andrea ; Pozsgai, Gábor

Sympatikus (anatomische, biochemische, physiologische, pathologische Aspekte)

20. In: Csernus, Valér; Kállai, János; Komoly, Sámuel (szerk.) Neurologische Regulierung humaner Lebensprozesse – vom Neuron zum Verhalten. Interdisziplinärer Lernstoff zum Thema Aufbau, Funktion und Klinik des Nervensystems für Studierende der Medizin, Gesundheits- und Biowissenschaften in Ungarn

Pécs, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2016) 2,453 p. pp. 883-904. , 22 p.

Könyvrészlet (Utánközlés )

2015

Jennifer, V Bodkin ; Gabor, Pozsgai ; Claire, Sand ; Rufino, J Klug ; Thiago, A F Ferro ; Elizabeth, S Fernandes

Substance P in Inflammation

21. In: Michael, J Parnham (szerk.) Encyclopedia of Inflammatory Diseases

Heidelberg, Németország : Springer Science+Business Media (2015)

Könyvrészlet (Könyvfjezet )

Pozsgai, G ✉ ; Benko, R ; Bartho, L ; Horvath, K ; Pinter, E

22. Thermal spring water drinking attenuates dextran-sulfate-sodium-induced colitis in mice INFLAMMOPHARMACOLOGY 23 : 1 pp. 57-64. , 8 p. (2015)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1007/s10787-014-0227-7

Összes idéző: 7, Független idézők: 7, Önidézet: 0

Saghy, Eva ; Payrits, Maja ; Szoeki, Eva ; Pozsgai, Gabor ; Pintera, Erika

23. Analgesic effect of polysulfide compound dimethyl trisulfide in mild heat injury-induced mechanical hyperalgesia in mice is mediated by TRPA1 and sst4 receptors  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 47 pp. S51-S52. , 2 p. (2015)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1016/j.niox.2015.02.124

Saghy, Eva ; Payrits, Maja ; Szoeki, Eva ; Pozsgai, Gabor ; Pinter, Erika

24. TRPA1 receptor-activating effect of hydrogen sulfide and polysulfides in sensory neurons  
NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 47 pp. S51-S51. , 1 p. (2015)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1016/j.niox.2015.02.123

2014

Nagy, L ✉ ; Filotas, D ; Boros, M ; Pozsgai, G ; Pinter, E ; Nagy, G

25. Amperometric cell for subcutaneous detection of hydrogen sulfide in anesthetized experimental animals.  
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT 35 : 12 pp. 2475-2487. , 13 p. (2014)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1088/0967-3334/35/12/2475

Összes idéző: 13, Független idézők: 10, Önidézet: 3

Pintér, E ✉ ; Pozsgai, G ; Hajna, Z ; Helyes, Z ; Szolcsányi, J

26. Neuropeptide receptors as potential drug targets in the treatment of inflammatory conditions.  
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY 77 : 1 pp. 5-20. , 16 p. (2014)

Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk )

DOI: 10.1111/bcp.12097

Összes idéző: 61, Független idézők: 47, Önidézet: 14

Sághy, É ; Payrits, M ; Szőke, É ; Pintér, E ; Pozsgai, G

27. Activation of TRPA1 ion channel by hydrogen sulfide and polysulfides in trigeminal sensory neurons  
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 53 : Suppl. 1 pp. S153-S153. (2014)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Sarah-Jane, Smillie ; Ross, King ; Xenia, Kodji ; Emilie, Outzen ; Gabor, Pozsgai ; Elizabeth, Fernandes ; Nichola, Marshall ; Patricia, de Winter ; Richard, J Heads ; Cecile, Dessapt-Baradez et al.

28. An Ongoing Role of  $\alpha$ -Calcitonin Gene-Related Peptide as Part of a Protective Network Against Hypertension, Vascular Hypertrophy, and Oxidative Stress  
HYPERTENSION 63 : 5 pp. 1056-1062. , 7 p. (2014)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.02517

Összes idéző: 92, Független idézők: 78, Önidézet: 14

2013

Nagy, L ; Filotas, D ; Pozsgai, G ; Pinter, E ; Nagy, G

29. **Amperometric microcell for subcutaneous detection of hydrogen sulfide in anesthetized experimental animals**

NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 31 : 2 pp. S19-S20. , 2 p. (2013)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1016/j.niox.2013.06.032

Pinter, E ; Hajna, Z ; Pozsgai, G ; Bagoly, T ; Helyes, Z ; Szolcsanyi, J

30. **Characterization of TRPA1-mediated and TRPA1-independent microcirculatory responses to hydrogen sulfide in mice**

NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 31 : 2 pp. S29-S30. , 2 p. (2013)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1016/j.niox.2013.06.054

Összes idéző: 1, Független idézők: 0, Önidézet: 1

Pozsgai, G ; Helyes, Z ; Pinter, E

31. **Intricate regulatory role of hydrogen sulfide in dextran sulfate sodium-induced colitis**

NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY 31 : 2 pp. S53-S54. , 2 p. (2013)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1016/j.niox.2013.06.104

Összes idéző: 1, Független idézők: 0, Önidézet: 1

2012

Nagy, Géza ; Nagy, Livia ; Pintér, Erika ; Boros, Melinda ; Pozsgai, Gábor

32. **H<sub>2</sub>S szenzor iv vivo mérésekhez**

4192 , Benyújtás éve (szabadalom): 0

Oltalmi formák (Mintaoltalom )

Pozsgai, G ; Hajna, Z \* ; Bagoly, T ; Boros, M ; Kemény, A ; Materazzi, S ; Nassini, R ; Helyes, Z ; Szolcsányi, J ; Pintér, E ✉

33. **The role of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) receptor activation in hydrogen-sulphide-induced CGRP-release and vasodilation**

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 689 : 1-3 pp. 56-64. , 9 p. (2012)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.ejphar.2012.05.053

Összes idéző: 65, Független idézők: 54, Önidézet: 11

Smillie, SJ ; King, R ; Pozsgai, G ; Liang, L ; Fernandes, E ; Marshall, N ; Howat, S ; De Winter, P ; Heads, H ; Shah, A et al.

34. **alpha CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE (alpha CGRP) PLAYS A PROTECTIVE ROLE IN THE ONSET OF ANGIOTENSIN-II INDUCED HYPERTENSION AND VASCULAR INFLAMMATION/REMODELLING**

HEART 98 : 5 , 1 p. (2012)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

DOI: 10.1136/heartjnl-2012-303148a.25



2011

Pozsgai, Gábor ; Bagoly, T ; Hajna, Zs ; Boros, M ; Helyes, Zsuzsanna ; Szolcsányi, János ; Pintér, Erika

35. Role of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) receptors in hydrogen sulphide-evoked calcitonin gene-related peptide (CGRP) release from isolated rat tracheae

ACTA PHYSIOLOGICA 202 : S684 pp. 98-99. , 2 p. (2011)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

2010

Pozsgai, G ; Bodkin, J V ; Graepel, R ; Bevan, S ; Andersson, D A ; Brain, S D ✉  
Evidence for the pathophysiological relevance of TRPA1 receptors in the cardiovascular

36. system in vivo

CARDIOVASCULAR RESEARCH 87 : 4 pp. 760-768. , 9 p. (2010)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1093/cvr/cvq118

Összes idéző: 108, Független idézők: 95, Önidézet: 13

Pozsgai, G ; Liang, L ; Brain, SD

Vascular actions of CGRP and adrenomedullin: mechanisms and potential contribution to inflammation in the cutaneous microvasculature.

37. In: Hay, DL; Dickerson, IM (szerk.) The calcitonin gene-related peptide family: form, function and future perspectives

Berlin, Németország : Springer-Verlag (2010) pp. 115-130. , 16 p.

Könyvrészlet (Szaktanulmány )

DOI: 10.1007/978-90-481-2909-6\_8

Szitter, I ; Pozsgai, G ; Sandor, K ; Elekes, K ; Kemeny, A ; Perkecz, A ; Szolcsányi, J ; Helyes, Z ; Pinter, E ✉

38. The role of transient receptor potential vanilloid 1 (Trpv1) receptors in dextran sulfate-induced colitis in mice

JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 42 : 1 pp. 80-88. , 9 p. (2010)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1007/s12031-010-9366-5

Összes idéző: 46, Független idézők: 42, Önidézet: 4

2009

Helyes, Z ; Pintér, E ; Sándor, K ; Elekes, K ; Bánvölgyi, Á ; Keszthelyi, D ; Szoke, É ; Tóth, D M ; Sándor, Z ; Kereskai, L ; Pozsgai, G et al.

39. Impaired defense mechanism against inflammation, hyperalgesia, and airway hyperreactivity in somatostatin 4 receptor gene-deleted mice

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 106 : 31 pp. 13088-13093. , 6 p. (2009)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1073/pnas.0900681106

Összes idéző: 81, Független idézők: 47, Önidézet: 34

40. Liang, L ; Tam, C W ; Pozsgai, G ; Siow, R ; Clark, N ; Keeble, J ; Husmann, K ; Born, W ; Fischer, J A ; Poston, R et al.

Protection of angiotensin ii-induced vascular hypertrophy in vascular smooth muscle-targeted receptor activity-modifying protein 2 transgenic mice

HYPERTENSION 54 : 6 pp. 1254-1261. , 8 p. (2009)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.109.129783

Összes idéző: 15, Független idézők: 11, Önidézet: 4

Pozsgai, G ; Brain, SD

EFFECT OF A TRPA1 AGONIST ON NEUROCARDIOVASCULAR REFLEXES

41. NEUROPEPTIDES 43 : 5 pp. 428-428. , 1 p. (2009)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

2008

Antal, A ; Nemeth, J ; Szolcsányi, J ; Pozsgai, G ; Pinter, E ✉

Abdominal surgery performed under general anesthesia increases somatostatin-like immunoreactivity in human serum

42. NEUROIMMUNOMODULATION 15 : 3 pp. 153-156. , 4 p. (2008)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1159/000151528

Összes idéző: 9, Független idézők: 3, Önidézet: 6

Borzsei, R ; Pozsgai, G ; Bagoly, T ; Elekes, K ; Pinter, E ; Szolcsányi, J ; Helyes, Z

Inhibitory action of endomorphin-1, a novel endogenous opioid peptide, on sensory neuropeptide release and neurogenic inflammation in rats and mice

43. NEUROPEPTIDES 42 : 4 pp. 474-475. , 2 p. (2008)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Börzsei, R ; Pozsgai, G ; Bagoly, T ; Elekes, K ; Pinter, E ; Szolcsányi, J ; Helyes, Z ✉

Inhibitory action of endomorphin-1 on sensory neuropeptide release and neurogenic inflammation in rats and mice

44. NEUROSCIENCE 152 : 1 pp. 82-88. , 7 p. (2008)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2007.12.005

Összes idéző: 31, Független idézők: 29, Önidézet: 2

Elekes, K ; Helyes, Z ✉ ; Kereskai, L ; Sandor, K ; Pinter, E ; Pozsgai, G ; Tekus, V ; Banvolgyi, A ; Nemeth, J ; Szuts, T et al.

Inhibitory effects of synthetic somatostatin receptor subType 4 agonists on acute and chronic airway inflammation and hyperreactivity in the mouse.

45. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 578 : 2-3 pp. 313-322. , 10 p. (2008)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.ejphar.2007.09.033

Összes idéző: 41, Független idézők: 29, Önidézet: 12

Helyes, Z ; Elekes, K ; Pozsgai, G ; Sandor, K ; Keszthelyi, D ; Kereskai, L ; Pinter, E ; Szabo, A ; Szolcsányi, J

Role of the somatostatin receptor subType 4 (sst(4)) in endotoxin-induced airway inflammation: In vivo studies on gene-deficient mice

46. NEUROPEPTIDES 42 : 4 pp. 468-469. , 2 p. (2008)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

- Pinter, E ; Sandor, K ; Helyes, Z ; Pozsgai, G ; Szolcsanyi, J  
 Somatostatin 4 (sst(4)) receptor mediates inhibitory effects on carrageenin-induced paw  
 47. inflammation in rodents  
 NEUROPEPTIDES 42 : 4 pp. 474-474. , 1 p. (2008)  
 Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
 Pozsgai, G  
 Role of neurogenic components in inflammatory diseases of the skin, joint and colon 97 p.  
 48. Disszertáció benyújtásának éve: 2007, Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2008  
 Disszertáció (PhD )  
 Pozsgai, G ; Sandor, K ; Perkecz, A ; Szolcsanyi, J ; Helyes, Z ; Brain, SD ; Pinter, E  
 TRPV1 receptor independent potentiating action of phorbol 12-myristate 13-acetate evoked  
 49. ear inflammation on acetone-induced contralateral ear oedema in mice  
 NEUROPEPTIDES 42 : 4 pp. 475-475. , 1 p. (2008)  
 Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )
- 2007
- Elekes, K ; Helyes, Z ✉ ; Németh, J ; Sándor, K ; Pozsgai, G ; Kereskai, L ; Börzsei, R ; Pintér,  
 E ; Szabó, Á ; Szolcsányi, J  
 Role of capsaicin-sensitive afferents and sensory neuropeptides in endotoxin-induced airway  
 50. inflammation and consequent bronchial hyperreactivity in the mouse  
 REGULATORY PEPTIDES 141 : 1-3 pp. 44-54. , 11 p. (2007)  
 Folyóiratcikk (Szakcikk )  
 DOI: 10.1016/j.regpep.2006.12.018  
 Összes idéző: 42, Független idézők: 29, Önidézet: 13  
 Helyes, Z ; Pozsgai, G ; Börzsei, R ; Németh, J ; Bagoly, T ; Márk, L ; Pintér, E ; Tóth,  
 G ; Elekes, K ; Szolcsányi, J et al.  
 Inhibitory effect of PACAP-38 on acute neurogenic and non-neurogenic inflammatory  
 51. processes in the rat  
 PEPTIDES 28 : 9 pp. 1847-1855. , 9 p. (2007)  
 Folyóiratcikk (Szakcikk )  
 DOI: 10.1016/j.peptides.2007.07.001  
 Összes idéző: 51, Független idézők: 30, Önidézet: 21  
 Helyes, Z ✉ ; Elekes, K ; Németh, J ; Pozsgai, G ; Sándor, K ; Kereskai, L ; Börzsei, R ; Pintér,  
 E ; Szabó, Á ; Szolcsányi, J  
 Role of transient receptor potential vanilloid 1 receptors in endotoxin-induced airway  
 52. inflammation in the mouse  
 AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: LUNG CELLULAR AND MOLECULAR  
 PHYSIOLOGY 292 : 5 pp. L1173-L1181. (2007)  
 Folyóiratcikk (Szakcikk )  
 DOI: 10.1152/ajplung.00406.2006  
 Összes idéző: 77, Független idézők: 64, Önidézet: 13  
 Pozsgai, G ; Sándor, K ; Perkecz, A ; Szolcsányi, J ; Helyes, Z ; Brain, S D ; Pintér, E ✉  
 Topical acetone treatment induces neurogenic oedema on the sensitized mouse ear: An in vivo  
 53. study using transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) receptor knockout mice  
 INFLAMMATION RESEARCH 56 : 11 pp. 459-467. , 9 p. (2007)  
 Folyóiratcikk (Szakcikk )  
 DOI: 10.1007/s00011-007-7065-7

Összes idéző: 10, Független idézők: 8, Önidézet: 2

2006

Elekes, K ; Helyes, Z ; Nemeth, J ; Sandor, K ; Kereskai, L ; Pinter, E ; Pozsgai, G ; Szabo, A ; Szolcsanyi, J

54. Inhibitory effect of somatostatin released by TRPV1 receptor activation on endotoxin-induced airway inflammation and hyperreactivity in mice  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 27 : Suppl. 1 pp. 381-381. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Helyes, Z ✉ ; Pintér, E ; Németh, J ; Sándor, K ; Elekes, K ; Szabó, Á ; Pozsgai, G ; Keszthelyi, D ; Kereskai, L ; Engström, M et al.

55. Effects of the somatostatin receptor subType 4 selective agonist J-2156 on sensory neuropeptide release and inflammatory reactions in rodents  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 149 : 4 pp. 405-415. , 11 p. (2006)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1038/sj.bjp.0706876

Összes idéző: 56, Független idézők: 31, Önidézet: 25

Helyes, Z ; Elekes, K ; Sandor, K ; Kereskai, L ; Nemeth, J ; Pozsgai, G ; Pinter, E ; Szabo, A ; Szolcsanyi, J

56. Role of capsaicin-sensitive afferents in endotoxin-induced inflammation and hyperresponsiveness of the mouse airways  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 27 : Suppl. 1 pp. 381-381. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Helyes, Z ; Elekes, K ; Nemeth, J ; Sandor, K ; Kereskai, L ; Pinter, E ; Pozsgai, G ; Szabo, A ; Szolcsanyi, J

57. Role of capsaicin-sensitive sensory nerves and the TRPV1 capsaicin receptor in endotoxin-induced airway inflammation and hyperreactivity in mice  
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY 178 pp. 108-108. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Helyes, Z ; Elekes, K ; Nemeth, J ; Sandor, K ; Borzsei, R ; Beck, A ; Kereskai, L ; Pozsgai, G ; Peter, S ; Pinter, E et al.

58. TRPV1 receptor-mediated release of the inhibitory neuropeptide somatostatin in murine airway inflammatory model  
NEUROPEPTIDES 40 : 2 pp. 155-155. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Nemeth, J ; Reglodi, D ✉ ; Pozsgai, G ; Szabo, A ; Elekes, K ; Pinter, E ; Szolcsanyi, J ; Helyes, Z

59. Effect of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide-38 on sensory neuropeptide release and neurogenic inflammation in rats and mice.  
NEUROSCIENCE 143 : 1 pp. 223-230. , 8 p. (2006)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2006.07.028

Összes idéző: 59, Független idézők: 29, Önidézet: 30

Pinter, E ; Helyes, Z ; Nemeth, J ; Sandor, K ; Elekes, K ; Szabo, A ; Pozsgai, G ; Engstrom, M ; Wurster, S ; Keszthelyi, D et al.

60. Anti-inflammatory effects of somatostatin receptor subType 4 selective agonist J-2156 in rodents  
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 27 pp. 277-277. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Pinter, E ; Helyes, Z ; Pozsgai, G ; Szabo, A ; Keszthelyi, D ; Nemeth, J ; Elekes, K ; Sandor, K ; Szolcsanyi, J

Characterization of anti-inflammatory actions of a novel selective non-peptide somatostatin 4

61. receptor agonist in rodents

NEUROPEPTIDES 40 : 2 pp. 156-157. , 2 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Pozsgai, G ; Sandor, K ; Perkecz, A ; Szolcsanyi, J ; Pinter, E

Phorbol 12-myristate 13-acetate (PMA) induced ear inflammation in transient receptor

62. potential vanilloid 1 (TRPV1) receptor transgenic mice

ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 27 : Suppl. 1 pp. 111-111. , 1 p. (2006)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

2005

Bánvölgyi, A ; Pálincás, L ; Berki, T ; Clark, N ; Grant, A D ; Helyes, Z ; Pozsgai, G ; Szolcsányi, J ; Brain, S D ; Pintér, E ✉

Evidence for a novel protective role of the vanilloid TRPV1 receptor in a cutaneous contact

63. allergic dermatitis model

JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY 169 : 1-2 pp. 86-96. , 11 p. (2005)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.jneuroim.2005.08.012

Összes idéző: 77, Független idézők: 65, Önidézet: 12

Elekes, Krisztián ; Németh, József ; Sándor, Katalin ; Börzsei, Rita ; Beck, András ; Kereskai, László ; Pozsgai, Gábor ; Péter, Szilvia ; Pintér, Erika ; Szabó, Árpád et al.

64. Role of the TRPV1 receptor in subacute airway inflammatory model of the mouse

NEUROPEPTIDES 39 : 6 pp. 625-625. , 1 p. (2005)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Horváth, Péter ; Németh, József ; Helyes, Zsuzsanna ; Szolcsányi, János ; Sándor, Zoltán ; Pozsgai, Gábor ; Szilvássy, Zoltán

65. The effect of neuropeptides in cisplatin induced sensorial neuropathy

NEUROPEPTIDES 39 : 6 pp. 616-616. , 1 p. (2005)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Pintér, Erika ; Bánvölgyi, Ágnes ; Pálincás, László ; Berki, Tímea ; Clark, Natalie ; Helyes, Zsuzsanna ; Pozsgai, Gábor ; Szolcsányi, János ; Brain, Susan D

Evidence for a novel protective role of the vanilloid TRPV1 receptor in cutaneous

66. inflammatory models

NEUROPEPTIDES 39 : 6 pp. 606-607. , 2 p. (2005)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Pozsgai, Gábor ; Helyes, Zsuzsanna ; Szabó, Árpád ; Keszthelyi, Dániel ; Németh, József ; Elekes, Krisztián ; Sándor, Katalin ; Pintér, Erika ; Szolcsányi, János

Pharmacological investigation of a selective non-peptide somatostatin 4 receptor agonist in

67. vitro and in vivo

NEUROPEPTIDES 39 : 6 pp. 619-619. , 1 p. (2005)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Sándor, Katalin ; Szabó, Árpád ; Németh, József ; Bölcskei, Kata ; Elekes, Krisztián ; Pozsgai, Gábor ; Pethő, Gábor ; Pintér, Erika ; Szolcsányi, János ; Helyes, Zsuzsanna

68. Regulatory role of TRPV1 receptors in chronic neuropathic hyperalgesia models in mice

NEUROPEPTIDES 39 : 6 pp. 619-620. , 2 p. (2005)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

2004

Bánvölgyi, Á ; Pozsgai, G ; Brain, SD ; Helyes, ZS ; Szolcsányi, J ; Ghosh, M ; Melegh, B ; Pintér, E ✉

69. Mustard oil induces a transient receptor potential vanilloid 1 receptor-independent neurogenic inflammation and a non-neurogenic cellular inflammatory component in mice  
NEUROSCIENCE 125 : 2 pp. 449-459. , 11 p. (2004)

Folyóiratcikk (Szakcikk )

DOI: 10.1016/j.neuroscience.2004.01.009

Összes idéző: 63, Független idézők: 49, Önidézet: 14

2003

Bánvölgyi, Ágnes ; Pozsgai, Gábor ; Szolcsányi, János ; Davis, J B ; Brain, Susan D ; Pintér, Erika  
Characterization of mustard oil-induced ear oedema in BALB/C,NK 1 and VR1 receptor knock out mice

70. NEUROPEPTIDES 37 : 3 pp. 190-190. , 1 p. (2003)

Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

## **Kutatói és innovációs tevékenység**

### **Kutatási terület**

Érdeklődési köröm a poliszulfidok biológiai hatásainak preklinikai vizsgálata. Munkám középpontjában a dimetil-triszulfid nevű szerves növényi eredetű poliszulfid áll. Ennek a fájdalomra, gyulladásra, valamint szorongásra és depresszióra gyakorolt hatását tanulmányoztam az utóbbi években főként génhiányos egér állatmodellek segítségével. Hatásmechanizmus tekintetében a TRPA1 ioncsatorna poliszulfidok általi aktivációját kutattam. Új érdeklődési területem a forgalomban levő gyógyszerek lehetséges új indikációs területeinek megismerése az egészségügyi alapellátási infrastruktúrára és kapcsolatrendszerre épülő klinikai vizsgálatok révén.

### **Tudományos fokozatok**

PhD 2008., habilitáció 2018.

### **Publikációs adatok**

Külföldi kiadású szakfolyóiratban megjelent idegen nyelvű folyóiratcikk 32

Idegen nyelvű könyvrészlet 2

Angol nyelvű idézhető absztrakt 28

Oltalmi formák 1

Elektronikus tankönyv fejezet 2

Hirsch index 19

### **Témavezetőként elnyert kutatási pályázatok**

OTKA PD 112171 „A poliszulfidok, a TRPA1 receptor és a szomatosztatin sst4 receptor szerepének vizsgálata gyulladásos és neuropathiás fájdalom, valamint rheumatoid arthritis állatmodelljeiben” címmel 2014-2018. között 8,268 millió forint összegben.

OTKA FK 132454 „A dimetil-triszulfid szorongásoldó és antidepresszáns hatásának vizsgálata egér betegségmodellekben” címmel 2019-2025. között 37,040 millió forint összegben.

### **Külföldi tanulmányutak**

2008-2009-ben Prof. Susan D. Brain laboratóriumában töltöttem 18 hónapot a King's College London egyetemen az Egyesült Királyságban. Két témán dolgoztam. Az egyik az

adrenomedullin vérnyomás szabályozásban betöltött szerepe, a másik a TRPA1 ioncsatorna aktivációja által kiváltott szív- érrendszeri reflexek.

### **Innovációs tevékenység**

Prof. Nagy Gézával (PTE TTK) együttműködve hidrogén-szulfid érzékeny elektród állatkísérletes tesztelését vezetem.

Prof. Wagner Ödönnel (BME) együttműködve szabályozott hatóanyag felszabadítású szilikon mátrix bőrtapaszkok állatkísérletes tesztelését vezetem.

### **Lektorálás szakfolyóiratok számára**

Az utóbbi években számos nemzetközi folyóirat részére bíráltam közleményeket:

Anais da Academia Brasileira de Ciências

Brain Research Bulletin

British Journal of Pharmacology

Chemical Research in Toxicology

European Journal of Pain

Frontiers in Physiology

International Journal of Molecular Sciences

Journal of Molecular Neuroscience

Journal of Pharmacy and Pharmacology

Journal of Zhejiang University SCIENCE B

Mediators of Inflammation

Molecules

Peptides

Physiological Research

PlosOne

Recent Patents on Drug Delivery & Formulation

Scientific Reports

### **Tudományos és oktatói díjak**

2009.           Fiatal Kutatói Díj  
adományozó: Az Európai Neuropeptid Klub és a Nyári Neuropeptid  
Konferencia együttes kongresszusa, Salzburg, Ausztria  
elismert teljesítmény: A konferencián bemutatott poszter.
2011.           Elismerés sikeres publikációs tevékenységért a szerzők ünnepe alkalmából  
adományozó: PTE ÁOK  
elismert teljesítmény: Publikációs tevékenység (könyvfejezet)
2011.           Elismerő oklevél a XXX. OTDK alkalmából témavezetői tevékenységért  
adományozó: Országos Tudományos Diákköri Tanács



2012. elismert teljesítmény: Témavezetői tevékenység  
PAB Tudományos Díj  
adományozó: Pécsi Akadémiai Bizottság  
elismert teljesítmény: Kiemelkedő tudományos tevékenység.
2015. Magyar Élettani Társaság Ifjúsági pályázata  
adományozó: Magyar Élettani Társaság
- 2017-2019. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj BO/00646/17/5
- 2018-2019. ÚNKP Bolyai + Ösztöndíj
- 2018-2019. „Kiváló oktatásért” kitüntetés a PTE ÁOK-tól
2020. „Kiváló szerző” kitüntetés a PTE ÁOK-tól

### **Nemzetközi kapcsolatok**

Prof. Susan D. Brain, King's College London, London, Egyesült Királyság  
Elizabeth S. Fernandes, Pelé Pequeno Príncipe Research Institute, Curitiba, Brazília  
Ivica Matak, University of Zagreb, Zágráb, Horvátország

### **Tudományos társasági tagság**

Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság  
Magyar Élettani Társaság

## **Oktatási és oktatásfejlesztési tevékenység**

### **Graduális képzés**

Részt veszek 2007-től a PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézetben a Gyógyszertan tantárgy oktatásában orvostanhallgatók számára, kezdetben magyar nyelven, szemináriumok keretében. Bekapcsolódtam 2009-től az angol nyelvű oktatásba és tantermi előadások tartásával is megbíztak. Az orvostanhallgatók oktatása mellett a fogorvostanhallgatók oktatásában is egyre nagyobb szerepet vállaltam magyar és angol nyelven egyaránt. Habilitációmát követően a magyar és angol nyelvű fogorvos Gyógyszertan kurzusok tantárgyfelelőse lettem. Néhány évvel később ezt a német nyelvű fogorvos kurzusok követték. A német nyelvű oktatás területén a fogorvosok mellett orvostanhallgatók Gyógyszertan kurzusaiban is tevékenykedtem. A német nyelvű oktatás csakhamar meghaladta volumenében az angol nyelvűt oktató kollégák időleges hiánya miatt. Mind az orvos-, mind a fogorvostanhallgatók vizsgáztatásában részt vettem kollektívum és szigorlati vizsgák keretében. A PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék munkatársa vagyok 2023. októbertől. Bekapcsolódtam a Gyógyszerhatástan kurzusok előadásainak magyar és angol nyelvű oktatásába. Ugyancsak részt vettem a gyógyszerészhallgatók magyar és angol nyelvű kollektívum és szigorlati vizsgáztatásában is.

### **Tantárgyfejlesztés**

Oktatói tevékenységem során számos témakör tartalmának korszerűsítésére kaptam megbízást. Ezek érintették a magyar, angol és német nyelvű kurzusokat is. Az előadások között az antianginás szerek, az obezitás kezelésére szolgáló gyógyszerek és a csontanyagcserét befolyásoló szerek voltak ilyen témák. A szemináriumok közül a zsírcsökkentő szerek, pajzsmirigyre ható gyógyszerek, protozoonellenes szerek, féregűzők, gombaellenes szerek, antutuberkulotikumok, lepraellenes szerek, neurodegeneratív betegségek kezelésére szolgáló gyógyszerek, perifériás keringésfokozók, stimulánsok és a gasztrointesztinális gyógyszerek anyagainak kidolgozását végeztem.

### **Elektív kurzusok**

A sportteljesítményt fokozó szerekről és eljárásokról tartok egy 10x45 perces elektív kurzust 2012. óta. A kurzus népszerű a hallgatók körében. Az ÁOK mellett a GYTK hallgatóinak is lehetősége van a kurzus felvételére. Fontosnak tartom, hogy a különböző karok hallgatói megismerjék ezeknek a szereknek a működését, használatának kockázatait, következményeit, mert az ilyen irányú szerek rekreációs használata rohamosan terjed. Az ilyen irányú használat mennyiségében jóval meghaladja a hivatásszerű sportolókét. Emiatt az orvosok, fogorvosok, gyógyszerészek szinte biztosan találkoznak olyan ügyféllel, aki érintett a kérdésben. A kurzus magyar, angol és német nyelven is elérhető.

Közreműködtem a Prof. Helyes Zsuzsanna által vezetett Probléma orientált farmakológia kurzus óráiban magyarul és angolul. Témáim az idegrendszerre ható gyógyszerek, antimikrobiális szerek, gasztrointesztinális gyógyszerek és fájdalomcsillapítással kapcsolatos gyógyszerek voltak.

### **Szakdolgozati konzulensi tevékenység**

Konzulensként 17 szakdolgozat készítésében működtem közre. A hallgatók az ÁOK mellett az EFK-ról kerültek ki.

### **Tankönyv fejezet írása**

A Csernus Valér, Kállai János és Komoly, Sámuel szerkesztésében készült „Emberi életfolyamatok idegi szabályozása – a neurontól a viselkedésig. Interdiszciplináris tananyag az idegrendszer felépítése, működése és klinikuma témáiban orvostanhallgatók, egészség- és élettudományi képzésben résztvevők számára Magyarországon” című, a Dialóg Campus Kiadó által 2016-ban megjelentetett online tankönyv szimpatikus és paraszimpatikus idegrendszerről szóló fejezeteit írtam Tamás Andreával együttműködve magyar, angol és német nyelven. A fejezetek készítése magában foglalta az illusztrációk kivitelezését is, amik az online felület miatt leginkább mozgóképek voltak.

### **Tudományos diákköri munka**

Témavezetésemmel 10 hallgató szerepelt kari TDK konferencián. Egy hallgató a 2023-24. tavaszi félévben kezdte meg a TDK munkát. Többen szerepeltek OTDK konferencián is.

### **Posztgraduális képzés**

Vezetésemmel (50%-ban) egy hallgató, Dr. Bátai István Z. szerzett doktori fokozatot a Gyógyszertudomány Doktori Iskolában a Neurofarmakológia program keretében. Egy hallgató, Dombi Ágnes, védésére készül. Jelenleg a PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék munkatársa. Göntér Kitti közleményei publikálás előtt állnak. Dr. Nagy András központi gyakornok gyógyszerész egyéni felkészülőként kezdte meg PhD tanulmányait 2023-ban.

### **Szakmai továbbképzés**

Többször tartottam aneszteziológus szakorvosjelöltek számára szakvizsgára felkészítő előadást a farmakokinetikai folyamatok klinikai jelentőségéről.

## **A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek és azok megvalósítására vonatkozó elképzelések**

Abban a szerencsés helyzetben vagyok, hogy 2023. októbere óta a PTE GYTK Gyógyszerhatástani Tanszék munkatársa lehetek, emiatt a tanszék működését, feladatait, a felmerülő kihívásokat volt alkalmam megismerni, megtapasztalni. Ebben a jelenlegi tanszékvezető, Prof. Pethő Gábor nagy segítségemre volt. Korábban 2009-től a PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézetben dolgoztam, ahol a Gyógyszerhatástani Tanszék jelenlegi munkatársai közül többen álltak alkalmazásban. Ez lehetőséget biztosított egymás erősségeinek és hiányosságainak megismerésére és előremutató munkakapcsolatok kialakítására. A munkatársak közül Dombi Ágnes jelenleg is a témavezetésem alatt végzi PhD tanulmányait.

A Gyógyszerhatástan tantárgy oktatási tematikáját Barthó Loránd és Pethő Gábor professzor urak dolgozták ki a PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézetben oktatott Gyógyszertan kurzusokra alapozva. Saját oktatói karrierem is ebben a közegben bontakozott ki. Különösen szoros együttműködés jött létre Barthó és Pethő tanár urakkal nyelvi adottságok miatt. Éveken keresztül hárman láttuk el a Gyógyszertan német nyelvű oktatását, aminek keretében egy sajátos ökoszisztéma, oktatási szemlélet alakult ki. Ennek sikerét jól tükrözi a német program hallgatóinak kiemelkedő tanulmányi eredménye. Úgy gondolom, ezzel a háttérrel sikeresen tudnám folytatni, fejleszteni és továbbadni a Gyógyszerhatástani Tanszéken számba szökkent oktatói szemléletet, iskolát.

Meglátásom szerint a Tanszék oktatási feladatait a fiatal kollégák bevonásával kiválóan ellátja. Ezen a területen a leendő tanszékvezető feladata, hogy a fiatal oktatókat a helyes irányba terelje, pályájuk kibontakozását segítse. A kutatást illetően Dr. Poór Miklós távozása nagy űrt hagyott a Tanszék portfólióján, mivel kiemelkedő tehetségű és szorgalmú szakember. A leendő tanszékvezetőre az a feladat vár, hogy új kutatási témákat honosítson meg, meghagyva a lehetőséget, hogy a Dr. Poór Miklós által kinevelt fiatal kutató, Dr. Fliszár-Nyúl Eszter egyetemi adjunktus folytathassa és egyéni irányba vezethesse megkezdett kutatási témáját. A pályájuk kezdetén álló doktorjelölt és PhD munkatársak számára szükséges az érdeklődésüknek megfelelő, releváns kutatási irány megtalálása, munkájuk segítése és felügyelete.

A Tanszék munkatársai jelenleg Prof. Pethő Gábor egyetemi tanár, jómagam, Dr. Fliszár-Nyúl Eszter, Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina és Dr. Kriszta Gábor egyetemi adjunktusok, Dombi Ágnes egyetemi tanársegéd, Dr. Horváth Ádám és Dr. Nagy András központi gyakornok gyógyszerészek, valamint Fábián Katalin vegyésztechnikus. Az oktató, kutató munkatársak közül Pethő tanár úr és jómagam orvos végzettségűek vagyunk, Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina biológus, Dombi Ágnes matematika-biológia tanár, a többiek gyógyszerész végzettségűek.

## **Az oktatásra vonatkozó tervek**

A Tanszék jelenleg a Gyógyszerhatástan 1, 2 és 3, illetve Toxikológia kurzusokat oktatja magyar és angol nyelven gyógyszerészhallgatóknak. A Problémamegoldó gyógyszerészet tantárgy felelőse Prof. Pintér Erika a PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet vezetője. A tárgy magyar és angol nyelvű oktatásában a Gyógyszerhatástani tanszék kollégái

mellet a Gyógyszerész Kar tapasztalt oktatói és a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet munkatársai is részt vesznek. A Tanszék oktatja még a Molecular Toxicology tárgyat kizárólag angol nyelven a Biotechnology MSc szak hallgatóinak.

A pécsi gyógyszerhatástan oktatás sajátossága, hogy annak tematikáját, hangsúlyát orvos végzettségű szakemberek határozták meg. Ez az országosan egyedülálló helyzet lehetővé teszi a gyógyszerek használata mögött álló kórélettani és klinikai elvek mélyebb elsajátítását a gyógyszerészhallgatók számára. Jőmagam is folytatom ezt a hagyományt, hiszen általános orvosként diplomáztam. Ezen felül háziorvos rezidensi tanulmányokat folytattam, rendszeresen részt veszek az alapellátásban. Úgy gondolom, ez a helyzet unikális az elméleti intézetek oktatói között. Klinikai háttérrel alapozva ki tudom emelni az oktatás során a hétköznapi gyakorlatban gyakran előforduló problémás helyzeteket, a gyógyszerhasználat mindennapi buktatóit, illetve jól meg tudom ítélni, melyik hatóanyagokra és azok milyen tulajdonságaira szükséges nagyobb figyelmet fordítani az oktatás során.

A Tanszék jelenlegi oktatói állománya megfelelően el tudja látni a Gyógyszerhatástan tantárgy oktatását. Ebben Pethő professzor úr, az adjunktusok és tanársegédek mellett a központi gyakornok gyógyszerészekre is számíthatunk. Amennyiben ez lehetséges számítunk még Barthó Loránd emeritus professzor úr közreműködésére is. A nagyon lelkes fiatal kollégák oktatói karrierjük kezdetén állnak, ezért fontosnak tartom, hogy óráikat látogassam és tevékenységüket felügyeljem, a helyes irányba tereljem. Ezáltal biztosítható a Tanszék egységes, de az oktató egyéniségének mégis teret engedő oktatási stílusa. Az oktatóktól szeretném megkövetelni a szóbeli felsőfokú szaknyelvi vizsga megszerzését, amennyiben azzal még nem rendelkeznek. Mivel bőségesen áll rendelkezésünkre oktatói munkaerő, megtehetjük, hogy mindenki a habitusával, érdeklődésével megegyező témában mélyüljön el. A fiatal oktatói gárda előnye, hogy a hallgatók oldaláról egyre inkább felmerülő, modern oktatási technológiák, részvételen, csapatmunkán alapuló oktatás iránti igényt törekvésem értelmében ki tudjuk elégíteni. Tananyagainkat már most is elektronikus formában elérhetővé tesszük a hallgatóság számára.

A Gyógyszerhatástan kurzusok oktatásában az utóbbi félévben vettem részt 14 előadás keretében. A munkatársak elégedettségének szempontjából fontosnak tartom, hogy az oktatásban a kari előírásoknak megfelelően mindenki a beosztásának megfelelő szinten vegyen részt, lehetőleg úgy, hogy ez az egyéni elvárásoknak is megfeleljen. Az oktatásban a továbbiakban is szeretnék aktív és meghatározó szerepet vállalni. A fiatal oktatóktól elvárjuk, hogy a vizsgákat különböző vizsgáztató mellett látogassák, a Tanszék vizsgáztatási kultúráját, módszertanát elsajátítsák. Amennyiben a Gyógyszerész Kar ezt lehetővé teszi, szívesen közreműködök a gyógyszerész szakképzésben is.

A Toxikológia tantárgy ugyancsak egyedülálló a pécsi kar képzési portfóliójában. A tárgy tantervét a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézetben dolgozó, hatalmas tudású és munkájára rendkívül igényes Prof. Gregus Zoltán alakította ki. Az oktatást Dr. Poór Miklós vette át. Jelenleg a tantárgyfelelős Dr. Kriszta Gábor egyetemi adjunktus. Az intézet gyógyszerész oktatóira támaszkodva megfelelően el tudja látni a tantárgy oktatását, vizsgáztatását.

A Molecular Toxicology tantárgy felelőse Hartnerné Dr. Pohóczky Krisztina. Az elméleti és gyakorlati kurzusok oktatásában is régóta tevékenykedik. Nagy odaadással és szorgalommal tanítja az elméleti és gyakorlati órákat és bonyolítja a kurzusok vizsgáit.

A Problémamegoldó gyógyszerészet tantárgy oktatását a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet vezetője, Prof. Pintér Erika koordinálja. A Gyógyszerész kar szenior oktatói mellett a Gyógyszerhatástani Tanszék oktatói és részt vállalnak a feladatban.

A Gyógyszerhatástani Tanszék adjunktus oktatói mind rendelkeznek önálló választható kurzusokkal. Ilyen kurzusok indítását bátorítani szeretném, mert kiváló lehetőséget biztosítanak az oktatói készségek elmélyítésére és olyan témák hallgatóknak történő átadására, amire a kötelező kurrikulum keretében nem kerül sor.

Összefoglalva, a Gyógyszerhatástan oktatásában előtérbe szeretném helyezni a hétköznapi felmerülő klinikai igényeket és problémákat. Ez különösen hasznos a gyógyszeriparban elhelyezkedő gyógyszerészek számára, de a gyógyszeriparban, kutatásban is értékesíthető tudást biztosít. Szeretném fejleszteni a fiatal oktató kollégák munkájának minőségét, nyelvtudásukat. Szélesíteném a modern oktatási technológiák használatát a Tanszék kurzusainak oktatásában. Végül szeretném megőrizni a pécsi Gyógyszerhatástan oktatás sajátos arculatát.

#### **A kutatásra vonatkozó tervek**

A Tanszék kutató tevékenységének sajátossága, hogy az a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézettel szoros együttműködésben történik, annak köszönhetően, hogy adjunktusaink többsége és Horváth Ádám központi gyakornok a Farmakológiai Intézetben szerzett PhD fokozatot. Dombi Ágnes is ott kezdte PhD tanulmányait. Ez az együttműködés előnyös a Tanszék számára, mert hozzáférünk a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet állatkísérletes hátteréhez. Ennek megteremtése a Gyógyszerész Karon a jelenlegi engedélyezési környezetben tetemes időt és költséget emésztene fel. Véleményem szerint a jelenlegi helyzet a legelőnyösebb a Kar számára, amennyiben hosszú távon fenntartható és mindkét részleg számára előnyös.

A kutatási területem jelenleg a dimetil-triszulfid nevű poliszulfid vegyület hatásainak vizsgálata rágszáló depresszió modellben. Különösen érdekel a TRPA1 ioncsatorna és az endokannabinoid rendszer érintettsége. A témán dolgozik egy PhD hallgatóm, Göntér Kitti, a Farmakológiai Intézetben. Eddigi eredményeink rendkívül biztatók. Két közleményünk áll publikálás előtt. A kutatást az OTKA FK 132454 pályázat keretében végezzük. A jövő év folyamán szeretnénk új pályázatot beadni és a kutatást tovább vinni. A dimetil-triszulfid vizsgálatába szeretném bevonni a Gyógyszerhatástani tanszék munkatársait és műszereit. Ennek keretében kezdte el Dombi Ágnes a vegyület antioxidáns hatásának vizsgálatát egy TDK hallgató bevonásával.

Hartnerne Dr. Pohóczky Krisztina területe az endometriózis során fellépő ideg-, ér- és immunrendszeri eltérések, kölcsönhatások tanulmányozása. Munkája során rágszáló modell mellett emberi mintákat is felhasznál. Munkája a Farmakológiai Intézet műszeres hátterére épül. Kutatását önállóan vezeti, de abban korábbi témavezetője, Prof. helyes Zsuzsanna is mindenkor rendelkezésére áll.

Dr. Fliszár-Nyúl Eszter érdeklődési köre az élelmiszerekben előforduló gombatoxinok ciklodextrin molekulákkal történő eltávolítása. A módszert szeretné kiterjeszteni in vivo detoxifikációra is. A téma nagy gyakorlati relevanciával rendelkezik és nagymértékben kihasználja a Gyógyszerhatástani tanszék laboratóriumi lehetőségeit. Szeretném támogatni a fiatal kutatót önálló pályázati forrás szerzésében és saját munkacsoport felépítésében.

Dr. Kriszta Gábor a mágneses rezonancia képalkotás szakértője. Az általa használt műszer a Szentágothai János Kutatóközpontban található. Kutatási területe a TRPA1 ioncsatornák szerepének vizsgálata a demielinizációs központi idegrendszeri betegségekben. Ehhez rágszáló modellt használ. Munkája ugyancsak erősen kötődik a Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézethez és Prof. Helyes Zsuzsannához. Nemrég kari pályázati forrást szerzett egy önálló téma elindítására, ami a sevofluran által előidézett autoimmun hepatitisz tanulmányozását takarja. Munkáját önállóan szervezi, hamarosan egy PhD hallgató kezdi meg a tanulmányait a vezetésével.

Dombi Ágnes a fent említett téma mellett Dr. Kriszta Gáborral együttműködve a magisztrális gyógyszerkészítés során adrenalin hatóanyaggal készülő végbélkúpok olvasztás és öntés miatti hatóanyag vesztesét szeretné vizsgálni. A téma teljes mértékben a Tanszék HPLC műszeres hátterére épül.

Dr. Horváth Ádám központi gyakornok jelenleg igyekszik kialakítani saját kutatási irányt. A nikotinamid-ribozid tartalmú táplálékkiegészítők hatóanyag tartalmát szeretné feltárni a Tanszék HPLC műszerére támaszkodva. A kutatás beindításában minden lehető eszközzel ösztönözni és támogatni szeretném.

Dr. Nagy András központi gyakornok 2023-ban vezetésemmel kezdte el egyéni felkészülésként PhD tanulmányait. Ennek keretében az SGLT2 gátló diabétesz gyógyszerek depresszióra és krónikus obstruktív tüdőbetegségekre kifejtett esetleges kedvező hatását szeretnénk vizsgálni. A munka állatkísérletes része már megkezdődött a Farmakológiai Intézetben. A munka másik részeként egy, a Tanszéken eddig nem meghonosodott kutatási módszertant szeretnék bevezetni. A fenti problematikát háziiorvosi gondozásban részesülő cukorbetegekkel történő személyes találkozás és adatgyűjtés révén szeretnénk tanulmányozni case-control study elrendezésben. Ehhez igénybe veszem az alapellátásban kialakult kapcsolatrendszerem és klinikai vizsgálatok bonyolításában szerzett képzettségemet. Úgy gondolom, a klinikai kutatások meghonosítása fontos a Gyógyszerhatástani Tanszék számára, mivel a magas klinikai relevanciájuk mellett alacsony a költségigényük és magas a publikációs potenciáljuk. Dr. Nagy András ezzel egyidejűleg szeretné a nem gyógyszerértári forgalomban kapható D vitamin tartalmú táplálékkiegészítők hatóanyag tartalmának meghatározását végezni a Tanszék HPLC készülékének segítségével.

A Gyógyszerhatástani tanszék kutatási palettáján keletkezett űrt szeretném egyrészt új kutatási témák és módszertan bevezetésével betölteni. Másrészt szeretném előmozdítani, hogy minden kutatói állást betöltő munkatárs önálló, érdeklődésének megfelelő témán dolgozzon, lehetőleg saját pályázati forrás mellett. Szeretném a fiatal munkatársakat segíteni publikációs tevékenységükben, kapcsolatrendszerük kiépítésében. Különösen fontosnak tartom, hogy az

önállósodó munkatársak bevonódjanak az utánpótlás nevelésbe és TDK, valamint PhD hallgatók témavezetését lássák el.



## **Mellékletek**

1. sz. melléklet: általános orvosi diploma másolata
2. sz. melléklet: PhD oklevél másolata
3. sz. melléklet: habilitációs oklevél másolata
4. sz. melléklet: angol felsőfokú szaknyelvi vizsgabizonyítvány másolata
5. sz. melléklet: német szóbeli felsőfokú szaknyelvi vizsgabizonyítvány másolata
6. sz. melléklet: német írásbeli felsőfokú szaknyelvi vizsgabizonyítvány másolata







# DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Doktori Bizottsága köszönjük az olvasót.  
 Elődeink dicséretre méltó rendelkezése, hogy azok, akik tisztas tanulmányokra adták magukat,  
 tudományosságuk jogosan megillető tanúbizonyságát törvényszabta módon megszerezzék. Mivel tehát

## Pozsgai Gábor,

aki Mosonmagyaróvár helységben, 1979. év szeptember hó 24. napján született,  
 a különböző jogszabályokban előírt tanulmányait követőleg tudományos felkészültségét egyetemünk szabályszerűleg felállított  
 bizottságai előtt szigorú vizsgák keretében bebizonyította, éreztetve az orvostudományok területén nyilvánosan megvétele, ezért őt  
 az alant írt napon, hónapban és évben summa cum laude eredménnyel

## doktorrá (Doctor of Philosophy)

avattuk, nyilvánítottuk és kihirdettük, felruháván őt mindama előjogokkal, melyek az egyetemi doktorokat a jogszabályok és a  
 szokások alapján megilletik. Mindezek hiteletül gondoskodtunk arról, hogy részére ez, az egyetem nagyobb pecsétjével és a  
 szokásos aláírásokkal ellátott oklevél kiadassék.

  
 Az EDB elnöke

  
 a Pécsi Tudományegyetem rektora



Kelt Pécsen, a 2008. esztendő február havának 12. napján.

7/2008Ph.D







4. sz. melléklet

<b>BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL</b> <b>STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE</b> <b>STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNGSZERTIFIKAT</b> <b>CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT</b>		<b>PROFEX Nyelvvizsgaközpont</b> <b>PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga kétfelvű</b> <b>Vizsgaközpont</b> <b>Examination Centre</b> <b>Prüfungszentrum</b> <b>Centre d'examen</b>	
<b>GK080-12132</b> <b>Anyakönyvi szám</b> <b>Registration Number</b> <b>Numéro d'enregistrement officiel</b>	<b>1399574</b> <b>Rajon/címjegyzék</b> <b>Region/City</b> <b>Bezirk/Stadt</b>	<b>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar</b> <b>Vizsgahely</b> <b>Examination Site</b> <b>Prüfungsort</b> <b>Lieu de l'examen</b>	<b>2011. november 21.</b> <b>Vizsgadátum / Date of exam</b> <b>Prüfungstermin / Date de l'examen</b>
<b>Tanúsítjuk, hogy</b> <b>We hereby certify that</b> <b>Hiermit wird bestätigt, dass</b> <b>Nous confirmons que</b>		<b>orvosi szaknyelvi</b> <b>medical</b> <b>Fachsprache Medizin</b> <b>santé</b>	
<b>Mosonmagyaróvár</b> <b>Születési hely / Place of Birth</b> <b>Geburtsort / Lieu de naissance</b>	<b>1979. szeptember 24.</b> <b>Születési idő / Date of Birth</b> <b>Geburtsdatum / Date de naissance</b>	<b>angol</b> <b>English</b> <b>anglais</b> <b>Nyelv / Language</b> <b>Sprache / Langue</b>	<b>komplex</b> <b>combined</b> <b>kombiniert</b> <b>complexe</b> <b>Typus / Type</b> <b>Typ / Type</b>
<b>Pozsgai Gábor</b> <b>Név / Name / Nom / Nom et prénom</b>		<b>2011. december 22.</b>	
<b>EREDMENYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT</b> <b>HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED</b> <b>LANGUAGE EXAMINATION</b> <b>DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG</b> <b>ERFOLGREICH ANGELEGT HAT</b> <b>A PASSÉ AVEC SUCCÈS L'EXAMEN DE LANGUE</b> <b>RECONNU PAR L'ÉTAT</b>		<b>2011. december 22.</b>	



**BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVIZSGÁRÓL**  
**STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE**  
**STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS**  
**CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT**

**GK080-08116**

Anyagok ny. sz. 10  
 Registration Number  
 Reg.-Informationsnummer  
 Numéro d'enregistrement d'état

**1399573**

Eljárások ny. sz. 10  
 Serial Number  
 Rangszámszám  
 Numéro de rang

**Tamstítjuk, hogy**  
**We hereby certify that**  
**Hiermit wird bestätigt, dass**  
**Nous confirmons que**

**Pozsgai Gábor**  
 Név/Name/Name/Name et prénom

**Mosonmagyaróvár**  
 Születési hely/Place of Birth  
 Geburtsort/Lieu de naissance

**1979. szeptember 24.**  
 Születési idő/Date of Birth  
 Geburtsdatum/Date de naissance

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

**GK080-08116**

**1399573**

**PROFEX Nyelvvizsgálóközpont**  
 Vizsgaközpont  
 Examination Centre  
 Prüfungszentrum  
 Centre d'examen

**PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga**  
 Vizsgarendszer  
 Examination System  
 Prüfungssystem  
 Examen

**Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar**  
 Vizsgahely  
 Examination Site  
 Prüfungsort  
 Lieu de l'examen

**Pécs**  
 Város/Town  
 Stadt/Ville

**2011. november 15.**  
 Vizsgadátum/Date of exam  
 Prüfungstermin/Date de l'examen

**orvosi szaknyelvi**  
**medical**  
**Fachsprache Medizin**  
**santé**

**német**  
 German  
 Deutsch  
 allemand  
 Nyelv/Language  
 Sprache/Langue

**felsőfokú (C1)**  
 advanced (C1)  
 Oberstufe (C1)  
 supérieur (C1)  
 Fok/Level  
 Stufe/Niveau

**szóbeli**  
 oral  
 mündlich  
 oral  
 Típus/Type  
 Type

**2011. december 22.**

*Rita Varga*  
 Vizsgafőnök  
 President of the Examination Board  
 Vorsitzende der Prüfungskommission  
 Président du corps des examinateurs

**TUDOMÁNYEGYETEM**  
 JUSZODOKTORSÁG  
 Orvosi Szaknyelvi Vizsga



LD080-00403	1792757
nyelvvizsga száma Registration Number	nyelvvizsga sorozatszáma Serial Number
	
<p>Tanúsítjuk, hogy We hereby certify that</p>	
<p><b>dr. Pozsgai Gábor</b> Név Name</p>	
<p>Mosonmagyaróvár Születési hely Place of Birth</p>	<p>1979. szeptember 24. Születési idő Date of Birth</p>
<p>EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION</p>	

  

LD080-00403	1792757
nyelvvizsga központ Examination Centre	PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga kényelvű Vizsgarendszer Examination System
	
<p>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Vizsgahely Examination Site</p>	
<p>Pécs Város Town</p>	<p>2016. április 16. Vizsgaidőpont Date of exam</p>
<p>orvosi szaknyelvi medical</p>	
<p>német German Nyelv Language</p>	<p>felsőfok (C1) proficiency (C1) Fok Level</p>
<p>írásbeli written Típus Type</p>	
<p>2016. május 11.</p>	
<p> Vizsgaügyi elnökség President of the Exam Board, Board</p>	
<p></p>	