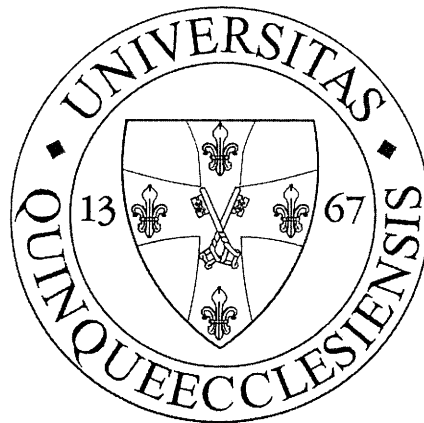


Tanszékvezetői Pályázat

ifj. Gallyas Ferenc
egyetemi tanár
az MTA Doktora



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
BIOKÉMIAI ÉS ORVOSI KÉMIAI INTÉZET
PÉCS, 2015

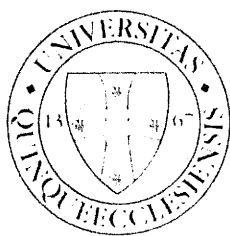
Rectori Hivatalba érkezett

2015. ÁPR. 15.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'G' followed by a flourish.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|-----------|
| Pályázati kérelem | 3 |
| A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek és azok megvalósítására vonatkozó elképzelések | 4 |
| Szakmai önéletrajz | 7 |
| Publikációs lista | 10 |
| Csatolt dokumentumok | 19 |
| Nyilatkozatok | 24 |



**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
BIOKÉMIAI ÉS ORVOSI KÉMIAI
INTÉZET**

7624 Pécs, Szigeti út 12

-F a x: (7 2)-536-277 eMail: ferenc.gallyas@aok.pte.hu

Prof. Dr. Bódis József
Rektor
Pécsi Tudományegyetem

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott, ifj. Dr Gallyas Ferenc megpályázom a PTE honlapon a Pécsi Tudományegyetem Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetéhez meghirdetett Analitikai Biokémiai Tanszék tanszékvezetői állást. A pályázat általános és speciális feltételeinek megfelelek, a tanszékvezetői feladatokat 2013. szeptember 1. óta megbízottként ellátom. A pályázathoz csatolom szakmai önéletrajzomat, oktatói, kutatói, tudományos, szakmai tevékenységem ismertetését, publikációim jegyzékét, a feladatkör ellátásával kapcsolatos terveimet és azok megvalósítására vonatkozó elképzeléseimet, végzettségemet és tudományos minősítésemet tanúsító okiratok másolatát, valamint a pályázati anyagom megismerhetőségére vonatkozó nyilatkozatot.

Tisztelettel,

ifj. Dr Gallyas Ferenc
egyetemi tanár

Pécs, 2015. 04. 13.

A feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek és azok megvalósítására vonatkozó elképzelések

Az Intézet jelenlegi oktatási, kutatási és Ph.D képzési tevékenysége a lehetőségekhez képest jónak mondható. Az a tény, hogy az intézet kb. Évi 1200 hallgatót képez három nyelven nemzetközileg elismert színvonalon, és nemzetközi szinten is jelentős tudományos tevékenységet folytat (lásd publikációs lista) olyan körülmények közt, amikor 10-nél több oktatónk ment külföldre, megítélésem szerint jelentős eredménynek tudható be. Ugyanakkor látni kell, hogy a jövőben ahhoz is nagy erőfeszítéseket kell tennünk, hogy a jelenleg elért oktatási színvonalunkat és tudományos eredményességünket fent tudjuk tartani. Ugyanis, hazai körülmények között a jelenlegi megalázóan alacsony oktatói jövedelmek növelésének egyetlen módja az idegennyelvű oktatásban történő intenzívebb részvétel, amely azonban a kutatómunkától, ezáltal a tudományos előmenetel lehetőségétől vonja el az időt és energiát. Mivel oktatóink láthatólag minden nehézség nélkül találnak jól fizető állásokat Nyugat-Európában és a tengeren túl, ez az út marad számukra a tudományos karrier és a megfelelő jövedelem elérésére. Így a jelen oktatási színvonal fenntartása is igen nagy erőfeszítéseket fog igényelni a jövőben. Az Analitikai Biokémiai tanszék feladata lesz az Orvosi Kémia és a Bevezetés a Biokémiába tárgyak fejlesztése, elsősorban a gyakorlatok korszerűsítése. Ugyancsak a tanszék feladata lesz a PhD képzés erősítése, ugyanis a megfelelő színvonalú szakember utánpótlás biztosításának csak ez az egyetlen módja. Ehhez mindenképpen jó lehetőséget biztosít az újonnan létrehozott „Analitikai technikák a biokémiában és molekuláris biológiában” című doktori program, amelyre a meghirdetést követően 5 hallgató is felvételt nyert. Mindenképpen növelni kell a jövőben a pályázati aktivitást, ugyanis ez teremti meg a pénzügyi alapot az eredményes kutatómunka számára. Ezekhez a feladathoz a majdani tanszékvezetőn kívül egy németül is beszélő emeritus professzor, egy docens, három adjunktus, akik közül az egyik beszél németül, és két tanársegéd, akik közül az egyik beszél németül, alkotja majd a tanszék oktatói, kutatói állományát. Munkájukat három technikus segíti.

A kar vezetése a lehetőségekhez képest igyekszik a kutatási és pályázati aktivitást növelni. Igen nagy előrelépést jelenthet, ha sikerülne a központi elvonást csökkenteni, és

az így felszabaduló pénz egy részét az eredményes kutatásra irányuló motiválásra fordítani. Egy ilyen program sikerétől függetlenül vezetőként minden erőfeszítésemet arra fogom fordítani, hogy kiegyenlítsem a kutatásban eredményes, de kevesebb idegennyelvű oktatást végzők anyagi hátrányát.

Az elmúlt években elsősorban pályázati forrásokból sikerült megteremteni az eredményes kutatáshoz nélkülözhetetlen eszközparkot. A tanszék eszközállományában jelentős fejlesztések történtek; egy új proteomikai labor került kialakításra. A közeljövő feladata lesz az eszközök beüzemelése, egy metodikai eszköztár beállítása, és a dolgozók, valamint PhD hallgatók metodikai jártasságának az összes beállított eszközre történő kiterjesztése. A metodikai fejlesztések érdekében bővítjük nemzetközi kapcsolatainkat. ennek keretében két kolléga a University of Southern Denmark proteomikai laboratóriumába megy két hétre, illetve az Uppsala University proteomikai képzőközpontjának vezető munkatársa fog egy hétre hozzánk látogatni. Ezekhez a tevékenységekhez és feladatokhoz pályázati, illetve intézményi forrásokat fogunk veszünk igénybe.

Tovább folytatjuk, illetve erősítjük a klinikus kollégákkal történő együttműködést, a meglévő kapcsolatok mellett szeretnénk kollaborációt kialakítani pl. a sebészeti klinikával és az AITI-vel. Ezen felül erősítenénk a kapcsolatot vállalati innováció szférával is. A műszerpark működtetésének biztosítására felvettünk egy kiemelkedő technikai érzékű informatikust, aki már számos hardver és szoftver fejlesztést végzett. Az illető nyelvvizsgálata hiányzik a felsőfokú végzettséghez, ennek megszerzését, és a kolléga PhD képzésbe való integrálását szorgalmazom. Az intézet műszerezettségének fejlődésével megadódott a lehetőség fiatal oktatóink előmenetelének a támogatására. Az eddigi eredményeink alapján úgy gondolom, hogy az elkövetkező 5 évben, a tanszék vezető oktatóinak támogatása mellett, legalább 3-5 fiatal kollégánk fogja megszerezni a Ph,D fokozatot, 1-2 kolléga fog valószínűleg habilitálni és talán 1 kollégának lehetősége lesz megszerezni a MTA Doktora fokozatot. Ennek megvalósításához jelentős számú magas impakt faktorú publikáció közlését várom el.

A graduális programban a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetén belül az Analitikai Biokémiai Tanszék tovább folytatja, nemzetközileg is magas szinten, az

általános orvosok és fogorvosok és gyógyszerészek képzését. Tekintettel arra, hogy hallgatóink egy része (különösen a német nyelvű képzésben résztvevő hallgatók) a 2. év után elismert nyugat-európai egyetemekre mennek vissza tanulmányaik folytatása végett, így folyamatosan tesztelik képzésünk színvonalát és hasonlítják össze a nyugat-európai egyetemek képzési színvonalával. A színvonal fenntartása érdekében szükség lesz a már korábban említett, gyakorlatos tematika modernizálásra. Ugyancsak szükséges, hogy a német nyelvű képzésbe felsőfokú német nyelvtudással rendelkező fiatal oktatókat vonjunk be, mivel a németül beszélő adjunktusunk a közeljövőben nyugdíjba vonul, továbbá az emeritus professzor oktatónkra is kérdéses, hogy meddig számíthatunk. Ennek érdekében nagy erővel szorgalmazom egy 2. éves PhD hallgató mielőbbi végzését és állományba vételét.

Curriculum Vitae

ifj. Gallyas Ferenc

SZÜLETETT: Pécs, 1960. 10. 16.

LAKCÍM: 7633 Pécs Hajnóczy u. 25/B

MUNKAHELY: Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar,
Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet. 7624 Pécs, Szigeti út 12.

Tel.: (72)-536-279 Fax: (72)-536-277 Email: ferenc.gallyas@aok.pte.hu

ISKOLÁK és KÉPESÍTÉSEK:

- 1980-85: Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, vegyész szak;
okleveles vegyész
- 1986: Alapfokú atomtechnikai tanfolyam a Budapesti Műszaki Egyetemen
- 1986: Középfokú angol nyelvvizsga
- 1993: Idegéletani egyetemi doktori fokozat a Pécsi Orvostudományi Egyetemen
- 1995: Egyetemi doktori fokozat átminősítve PhD.-re (biológiai tudományok)
- 2001: Doktor Habil. cím megszerzése.
- 2008: Magyar Tudományos Akadémia Doktora cím megszerzése (biológiai tudományok)
- 2014: C1 komplex PROFEX nyelvvizsga

SZAKMAI ÉLETÚT:

- 1985-88: Tudományos segédmunkatárs, majd 1987-től tudományos munkatárs a
Kőbányai Gyógyszerárugyár Farmakológiai Kutató Központjában.
- 1988-89: Tudományos munkatárs a Pécsi Orvostudományi Egyetem Biotechnológiai
Fejlesztő Laboratóriumában.
- 1989-97: Mint tudományos munkatárs, oktató a Pécsi Orvostudományi Egyetem
Biokémiai Intézetében.
- 1997-2000: Adjunktus a Pécsi Orvostudományi Egyetem Biokémiai Intézetében.
- 2000-10: Docens a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Biokémiai
és Orvosi Kémiai Intézetében.
- 2004-: Intézetvezető helyettes a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében.
- 2006-09: Tanszékvezető egyetemi docens a Pécsi Tudományegyetem
Természettudományi Kar Testnevelési és Sporttudományi Intézet Sportbiológiai
Tanszékén
- 2010-: Egyetemi tanár a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar
Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében.
- 2012-: Tanszékvezető egyetemi tanár a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
Pathobiokémiai Tanszékén.
- 2013-: Tanszékvezető egyetemi tanár a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
Analitikai Biokémiai Tanszékén.

TANULMÁNYUTAK:

- 1990-92: A Science and Technology Agency, majd 1992-ben a Japan Health Sciences Foundation ösztöndíjasaként a Division of Demyelinating Diseases and Aging, National Institute of Neuroscience, NCNP, (Kodaira, Tokyo, Japan)
- 1995-97: Az OTKA, majd 1996-tól a Center of Excellence alapítvány ösztöndíjasaként Division of Demyelinating Diseases and Aging, National Institute of Neuroscience, NCNP, (Kodaira, Tokyo, Japan)
- 2002-04: Wellcome Trust ösztöndíjasaként a MRC Centre of Neuronal Plasticity, Department of Anatomy, University of Bristol (Bristol, U.K.)

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG:

- Biokémiai gyakorlatok és tantermi előadások tartása 1989-től magyar, 1997-től angol nyelven. Kreditpontos kurzusok meghirdetése és tartása magyar és angol nyelven.
- Biokémia és Orvosi Kémia tárgyak tantárgyfelelőse a PTE AOK és a PTE TTK TSI intézményekben 2004-2012 között, illetve 2006-tól jelenleg is.
- A PTE ÁOK Interdiszciplináris Doktori Iskola törzstagja és programvezetője; az ETK Egészségtudományi Doktori Iskola és a TTK Biológiai Doktori Iskola témavezetője
- Négy TDK-s hallgató (egy 1. díj OTDK 2007), 7 diplomamunka, 13 Ph.D. hallgató és egyéni felkészülő konzulense (8 fokozatot szerzett)

BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG:

- 2001- 11 PhD előbíráló, 7 PhD opponens, 22 PhD szigorlati bizottsági tag vagy elnök, 14 PhD bizottsági tag vagy elnök, 1 Habilitációs opponens, 1 Habilitációs bizottsági tag, 1 MTA Doktori opponens és 1 MTA bizottsági tag
- 2006- FP7 Úniós pályázati szakértő (azonosító EX2006C087186) Horvát, Észt, OTKA és NKP pályázatok bírálata
- 2010-2013 OTKA Molekuláris Biológia és Molekuláris Interakciók Zsűri, tag
- 2009- Biokémia folyóirat szerkesztőbizottság, tag
- 2010-2014 PLoS One Academic Editor; 2014- Section Editor

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG:

- 1992- Magyar Biokémiai Társaság, tag, 2006- területi képviselő
- 1993- Magyar Idegtudomány Társaság, tag
- 1993- European Neuroscience Society, tag
- 1995- International Brain Research Organisation, tag
- 1995- Magyar Biológiai Társaság, Sejtbiológiai Szakosztály, tag
- 2001- European Life Scientist Organization, tag
- 2006- Magyar Proteomikai Társaság, tag
- 2006- MTA Pécsi Területi Bizottsága V. sz. Orvosi Tudományok, VIII. sz. Biológiai Tudományok, Kémiai Tudományok Szakbizottságok, tag
- 2014-: European Cell Death Organisation, tag

KITÜNTETÉSEK:

- 116-th Annual Meeting of the American Neurological Association (Seattle, WA, 1991); Legjobb Poszter Díj

12th Meeting of the Hungarian Neuroscience Society (Budapest, Hungary, 2009);
Legjobb Poszter Díj
Magyar Élettani Társaság LXXIII.Vándorgyűlése (Budapest, 2009); Merck különdíj
(előadás)

2013: International Academy of Cardiovascular Sciences (Winnipeg, Canada)
Distinguished Service Award in Cardiovascular Science, Medicine and Surgery

PÁLYÁZATOK (mint témavezető):

ETT T-02 628/93 (1994-6, 510eFt) Citrátköri enzimdefektus okozta struktúrális és metabolikus változások vizsgálata sejt kultúrában.

Pályázat kongresszusi részvétel támogatására (POTE): 11th Lecture Course on Biophysics and Molecular Biology "Developmental and Functional Aspects of Human Brain" Jul. 2-8, 1995, Udine, Italy

OTKA F 021017 (1996-9, 930eFt) Mutáns myoblastoma sejtvonalak létrehozása; a humán enzimopátiák egy lehetséges modellje.

Richter Rt. Kutatási Szerződés (2006-, 2000eFt/év) Gyógyszerfejlesztés alatt álló vegyületek kölcsönhatása a citokróm P-450 rendszer fehérjével: Új, proteomikai módszereken alapuló toxicitási és metabolikus szindróma modell kifejlesztése.

AOKKA-34039-1/2009 (2009-10, 1000eFt/év)

PTE Innovációs Pályázat (2009, 3000eFt)

'34039/KA-OTKA/11-06 (2011-12, 1000eFt/év)

TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0002 (2011-13, 62177eFt)

OTKA NN 109841 (2013-6, 20880eFt) A de- és remyelinizáció folyamatait alapvetően befolyásoló géntermékek vizsgálata.

ÖSZTÖNDIJAK:

1990.10.10.-1992.03.31. Science and Technology Agency Ösztöndíj; 1992.04.01.-1992.09.30. Japan Health Sciences Foundation Ösztöndíj; 1995.11.01.-1996.10.31. OTKA Világbanki Fiatal Kutatói Ösztöndíj; 1996.07.01.-1997.03.31. Center of Excellence Fellowship (Japan) ösztöndíj. Fogadó Intézet: Division of Demyelinating Diseases and Aging, National Institute of Neuroscience, NCNP, Kodaira, Tokyo, Japan

1998.06.01.-2001.05.31. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj. Fogadó Intézet: POTE Biokémiai Intézet

2002.09.01.-2004.08.31. Wellcome Trust ösztöndíj. Fogadó Intézet: MRC Centre of Neuronal Plasticity, Department of Anatomy, University of Bristol, Bristol, U.K.

2013.09.01.-2014.01.31. Nemzeti Kiválóság Program, Szentágothai János Tapasztalt Kutatói Ösztöndíj. Fogadó Intézet: PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet

ANYAKÖNYVI RÉSZ: 1985-óta nős. Két gyermek, Bence 1989 és Luca 1992.

SCIENTOMETRIAI ADATOK:

Zsűrizett közlemények száma: **66**

Hirsch index: **24**

Kumulatív impact factor: **225.95**

Független hivatkozás (SCI): **(1618)**

Összes citáció (SCI): **2351 (1827)**

PUBLIKÁCIÓS LISTA:

Szabadalom:

Kombinációs gyógyszerkészítmény degeneratív idegi kórképek gyógyítására

Completed Hungarian application No.: P0800414

PCT/HU2009/000055

Priority date: 2008. 07. 04.

Jegyzet:

Csekő J., ifj. Gallyas F., Kispál Gy., Kulcsár Gy., Porpáczy Z. és Szabó D.: Biokémiai Gyakorlatok (Szerkesztette: Szabó Dénes, Pécsi Orvostudományi Egyetem, 1990)

Könyvfejezet:

Sümei B., Rablóczy G., Rác I., Tory K., Bernáth S., Várbiro G., Gallyas F.Jr. & Literáti Nagy P.: Protective effect of PARP inhibitors against cell damage induced by antiviral and anticancer drugs. In.: Szabó Cs. (ed) Cell Death: The Role of PARS. CRC Press, 2000. pp167-182

Mabley J., Liaudet L., Soriano F.G., Virág L., Jagtap P., Marton A., Lorigados C.B., Gallyas F., Szabó É., Abdulkarim G.E., Haskó G., Southan G.J., Salzman A.L. and Szabó C.: Local and Systemic Inflammation: Role of Poly (ADP-Ribose) Synthetase Activation by Reactive Nitrogen Species. In Salvemini D., Billiar T. (eds) Roles of Nitric Oxide in Inflammation. Birkhauser Verlag, 2001. pp77-98

Sümei B., Kovács K., Veres B., Radnai B., Várbiro G., Bognár Z., Tóth A. and Gallyas F.Jr.: Oxidative Stress and the Endoplasmatic Reticulum. In.: Benedetti A., Banhegyi G., Burchell A. (eds.) Endoplasmic reticulum: A metabolic compartment. IOS Press, 2005. pp121-130

Illes Z, Lassmann H and Gallyas F.Jr.: A Novel Concept of Treatment in MS: Targeting Both Oligodendrocyte Death and Inflammatory Processes by Inhibiting Poly(Adp-Ribose) Polymerase. In.: Yamamura T., Bruno G. (eds.) Multiple Sclerosis Immunology. Springer Science+Business Media, 2013. pp315-340

Jegyzett folyóiratban megjelent abstract-ok:

1. Gallyas F.Jr. and Kiss B. (1987): Determination of endogenous noradrenaline and dopamine release from rat striatum and hypothalamus by HPLC-ED method. Neuroscience **22** Suppl. 29 (I.F.: 4.547)
2. Satoh J., Gallyas F.Jr., Endoh M. and Tabira T. (1991): A mouse cerebellar hybrid clone expresses characteristics of a differentiated neuron. Annals of Neurology **30** (2) 265 (I.F.: 5.326)
3. Gallyas F.Jr., Satoh J., Takeuchi A.M., Konishi Y., Kunishita T. and Tabira T. (1991): Free amino acid- and "monoamine"-content of immortalized neuronal cell lines. Neurosci.Res. **Suppl. 16** S24 (I.F.: 1.465)
4. Satoh J., Gallyas F.Jr., Endoh M., Kunishita T., Konishi Y., Yamamura T. and Tabira T. (1992): Coexistence of cholinergic, catecholaminergic, serotonergic and glutamatergic neurotransmitter markers in clonal mouse septal hybrid neurons. Neurology **42** (Suppl. 3) 406 (I.F.: 4.355)
5. Gallyas F.Jr., Satoh J., Endoh M., Kunishita T. and Tabira T. (1993) Neurotransmitter synthesis by SN6 cell lines, a family of hybrid cell lines of embryonic septal origin PROCEEDINGS OF 1993 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS, 1-3:97-100

6. Gallyas F.Jr. and Tabira T. (1995): The effect of corticosterone and RU 28362 on immortalised neuronal and precursor cell lines. *Neurobiol.* **3** (1) 53
7. Ormos A., Lengyel F., Gallyas F.Jr. and Tabira T. (1998): Free-radical-induced cell death in hippocampus slice culture. *Neurobiol.* **6** (1) 56
8. Varbiro G., Veres B., Gallyas F.Jr. and Sumegi B. (2001): The effect of taxol on liver mitochondrial free radical formation and mitochondrial permeability transition. *Z. Gastroenterologie* **5** 428 (2001)
9. Tory K., Racz I., Gallyas F.Jr., Jaszlits L. Bernath S., Sumegi B., Rabloczky G., Literati-Nagy P. (2001) Mode of action observations of a new chemoprotective agent BGP-15 Proceedings of the American Association for Cancer Research Annual Meeting 42:512
10. Gallyas F Jr, Molnar E (2003) Assembly and cell surface expression of KA-2 subunit-containing kainate receptors in transfected cells. *Br J Pharmacol* **139** 10P Suppl. S. I.F.: 3.611
11. Veres B, Gallyas F, Berente Z, Osz E, Szekeres G, Szabo C, Sumegi B (2003) Pharmacological inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) protects mice against LPS-induced septic shock by the decreasing the inflammatory response and by enhancing the cytoprotective Akt/protein kinase B pathway *FASEB J.* **17** (4): A242-A243 Part 1 Suppl. S. I.F.: 7.172
12. Hanto K, Tapodi A, Varbiro G, Gallyas F Jr, Hideg K, Sumegi B, Toth K (2005) The role of Akt activation in the PARP mediated cytoprotective effect in oxidative stress on H9c2 cells *EUROPEAN HEART JOURNAL* **26**: 100-100 P681 Suppl. 1
13. Hanto K, Radnai B, Bogнар Z, , Varbiro G, Tapodi A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth K (2005) NFkB dependent induction of COX-2 expression by amiodarone in liver cells *EUROPEAN HEART JOURNAL* **26**: 197-198 Suppl. 1
14. Tapodi A, Hanto K, Solti I, Varbiro G, Gallyas F Jr, Hideg K, Sumegi B (2005) The effect of PARP inhibition on WRL-68 cells during activation of Akt pathway in H2O2-induced oxidative stress. *FEBS JOURNAL* **272**: 317-317 Suppl. 1
15. Gallyas F, Veres B, Radnai B, Hocsak E, Sumegi B (2005) Significant role of cytoprotective kinase signaling mechanisms in the protective effect of PARP inhibitors in a murine septic shock model *FEBS JOURNAL* **272**: 424-425 Suppl. 1
16. Bogнар Z, Varbiro G, Radnai B, Tapodi A, Hanto K, Jakus P, Gallyas F Jr, Sumegi B (2005) The effect of Poly (ADP) Ribose Polymerase inhibitors on Taxol induced cell death in cultured cells *FEBS JOURNAL* **272**: 505-506 Suppl. 1
17. Hanto K, Radnai B, Bogнар Z, Nemeth V, Varbiro G, Tapodi A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth K (2005) NF kappa beta dependent induction of COX-2 expression by amiodarone in liver cells. *FEBS JOURNAL* **272**: 506-506 Suppl. 1
18. Racz B, Tamas A, Kiss P, Gasz B, Borsiczky B, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth G, Roth E, Reglodi D (2005) Possible signalling pathways involved in the protective effect of PACAP in monosodium glutamate-induced retinal lesion *REGULATORY PEPTIDES* **130** (3): 187
19. Racz B, Reglodi D, Fodor B, Gasz B, Benko, Ferencz A, Tamas A, Gallyas F Jr, Roth E, Borsiczky B (2006) PACAP increases chondrocyte survival through acting on apoptosis signalling pathways *FEBS JOURNAL* **273**: 123-123 Suppl. 1
20. Reglodi D, Tamas A, Kiss P, Lubics A, Gasz B, Borsiczky B, Gallyas F Jr, Toth G, Roth E, Racz B (2006) PACAP attenuates excitotoxic retinal injury by influencing apoptotic pathways in neonatal rats *FEBS JOURNAL* **273**: 123-123 Suppl. 1

21. Racz B, Horvath G, Faluhelyi N, Nagy AD, Gallyas F Jr., Tamas A, Kiss P, Csernus V, Reglodi D (2007) Different effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) against oxidative stress induced cell death during light and dark phases in chicken pineal cell culture J MOL NEUROSCI 33(3): 330-330
22. Tamas A, Racz B, Gallyas F, Gasz B, Lubics A, Kiss P, Roth E, Toth G, Lengvari I, Reglodi D (2007) Effects of PACAP on the survival and survival-promoting signal transduction pathways in neuronal and nonneuronal cells J MOL NEUROSCI 33(3): 331-332
23. Veto S, Acs P, Dolowschiak T, Lendvai Z, Gallyas F, Komoly S, Berente Z (2007) In vivo MRI follow-up of cuprizone-induced CNS changes. MULTIPLE SCLEROSIS 13: S255-S255 Suppl. 2
24. Lubics A, Racz B, Gallyas F, Tamas A, Kiss P, Roth E, Wittmann I, Lengvari I, Reglodi D (2008) Involvement of MAP kinases in the survival-promoting effect of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in an endothelial cell line. NEUROPEPTIDES 42(4): 498-498
25. Veto S, Acs P, Tapodi A, Lendvai Z, Komoly S, Illes Z, Gallyas F (2008) Poly(ADP)ribose polymerase inhibitor modifies the activities of various kinase cascades in the cuprizone-induced demyelination model. MULTIPLE SCLEROSIS 14: S81-S81 Suppl. 1
26. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F Jr, Illes Z (2009) Poly(ADP-ribose) polymerase is activated in multiple sclerosis pattern III lesions and its inhibition prevents experimental demyelination and oligodendrocyte death 25th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, September 9-12, 2009, Düsseldorf, Germany. MULTIPLE SCLEROSIS 15(9) S88-S88: Suppl. S
27. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F Jr, Illes Z. (2009) Poly(ADP)ribose polymerase(PARP) inhibitor is activated in multiple sclerosis pattern III lesions and its inhibition prevents experimental demyelination. 19th World Congress of Neurology, October 24-30, 2009, Bangkok, Thailand. J Neurol Sci, 285(Suppl 1):S105-S106
28. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F Jr, Illes Z (2010) Poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) is activated in multiple sclerosis pattern III lesions and its inhibition prevents experimental demyelination and oligodendrocyte death JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY 222(1-2): 16-16
29. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F Jr, Illes Z (2010) Inhibiting Poly(ADP-ribose) Polymerase: A Potential Therapy against Oligodendrocyte Death in Multiple Sclerosis CLINICAL IMMUNOLOGY 135:S30-S30
30. Racz B, Szakaly P, Kovacs K, Szabo A, Horvath G, Kiss P, Sumegi B, Gallyas F Jr, Bogner Z, Lubics A, Magyarlaci T, Tamas A, Toth G, Reglodi D (2010) Effects of PACAP on mitochondrial antiapoptotic pathways and cytokine expression in rats subjected to renal ischemia/reperfusion. JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 42(3) SI:310-310
31. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Setalo G, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F, Illes Z (2010) Inhibiting poly (ADP-ribose) polymerase (PARP): a potential therapy against oligodendrocyte death and demyelination in multiple sclerosis EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 17(SI 3): 491-491
32. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F, Illes Z (2010) Inhibiting Poly(ADP-ribose) Polymerase: A Potential Therapy against Oligodendrocyte Death in Multiple Sclerosis CLINICAL IMMUNOLOGY 135: S30-S30

Zsúrizett közlemények:

1. Friedrich P. and Gallyas F.Jr. (1989): Cyclic AMP influences protein synthesis in larval brains of *Drosophila melanogaster*. Acta Biochim.Biophys.Hung. **24** 61-68 I.F.: 0.508
2. Takeuchi A.M., Gallyas F.Jr., Takahashi K. and Tabira T. (1991): Establishment of GABAergic- and glutamatergic-like neuronal cell lines from hippocampus. Bull.Japan.Neurochem.Soc. **30** (1) 222-223 I.F.: -
3. Satoh J., Gallyas F.Jr., Endoh M., Yamamura T. Kunishita T. and Tabira T. (1992): Coexistence of cholinergic, catecholaminergic, serotonergic and glutamatergic neurotransmitter markers in mouse clonal hybrid neurons derived from the septal region. J.Neurosci.Res. **32** 127-137 I.F.: 3.239
4. Satoh J., Gallyas F.Jr., Endoh M., Yamamura T. Kunishita T. and Tabira T. (1992): Establishment of mouse immortalized hybrid clones expressing characteristics of differentiated neurons derived from the cerebellar and brainstem regions. J.Neurobiol. **23** 905-919 I.F.: 4.170
5. Masuda S., Nagao M., Takahata K., Konishi Y., Gallyas F.Jr., Tabira T. and Sasaki R. (1993): Functional Erythropoietin receptor of the cells with neural characteristics. J.Biol.Chem. **268** (15) 11208-11216 I.F.: 5.854
6. Tabira T., Konishi Y. and Gallyas F.Jr. (1995): Neurotrophic effect of hematopoietic cytokines on cholinergic and other neurons in the central nervous system. Internat.J.Develop. Neurosci. **13** 241-252 I.F.: 2.089
7. Gallyas F.Jr., Satoh J., Endoh M., Kunishita T. and Tabira T. (1995): Neurotransmitter synthesis by SN6 cell lines, a family of hybrid cell lines of embryonic septal origin. J.Neurosci.Res. **42** 784-790 I.F.: 3.239
8. Gallyas F.Jr., Satoh J., Takeuchi A.M., Konishi Y., Kunishita T. and Tabira T. (1997): Identifying monoaminergic, GABAergic and cholinergic characteristics in immortalised neuronal cell lines. Neurochem.Res. **22** 569-575 I.F.: 2.187
9. Konishi Y., Harano T., Harano K., Chui D.H., Gallyas F.Jr., Shirabe T. and Tabira T. (1998): Interleukin-3 as a neurotrophic factor for central cholinergic neurons. BRAIN AND BIODEFENCE **21**:185-204 I.F.: -
10. Szabados E., Fischer G.M., Gallyas F.Jr., Kispal G. and Sumegi B. (1999): Enhanced ADP-ribosilation and its diminution by lipoamide following ischemia-reperfusion in perfused rat heart. Free Rad.Biol.Med. **27** (9/10) 1103-1113 I.F.: 4.971
11. Varbiro G., Veres B., Gallyas F.Jr, Sumegi B. (2001): Direct effect of taxol on free radical formation and mitochondrial permeability transition. Free Rad. Biol. Med. **31**(4) 548-558 I.F.: 4.971
12. Racz I., Tory K., Gallyas F.Jr., Berente Z., Osz E., Jaszlits L., Bernath S., Sumegi B., Rabloczky G. and Literati-Nagy P. (2002) BGP-15 – a novel poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor – protects against nephrotoxicity of cisplatin without compromising its antitumor activity. Biochem. Pharmacol. **63**(6) 1099-1111 I.F.: 3.617
13. Jagtap P., Soriano F.G., Virág L., Liaudet L., Mabley J., Szabó É., Haskó G., Marton A., Lorigados C.B., Gallyas F.Jr., Sümegi B., Hoyt D.G., Baloglu E., VanDuzer J., Salzman A.L., Southan G.J. and Szabó C. (2002): Novel phenantridinone inhibitors of poly(ADP-ribose) synthase: potent cytoprotective and anti-shock agents. Critical Care Medicine **30** 1071-1082 I.F.: 5.077
14. Varbiro G., Toth A., Tapodi A., Veres B., Sumegi B., Gallyas F Jr., (2003) Concentration dependent mitochondrial effect of amiodarone. Biochem Pharmacol. **65**(7) 1115-1128. I.F.: 3.617
15. Veres B., Gallyas F Jr., Varbiro G., Berente Z., Osz E., Szekeres G., Szabo C., Sumegi B. (2003) Decrease of the inflammatory response and induction of the Akt/protein kinase B pathway by poly-(ADP-ribose) polymerase 1 inhibitor in

- endotoxin-induced septic shock. *Biochem Pharmacol.* **65**(8) 1373-1382. I.F.: 3.617
16. Gallyas F Jr., Ball S.M., Molnar E. (2003) Assembly and cell surface expression of KA-2 subunit-containing kainate receptors. *J Neurochem.* **86**(6):1414-1427. I.F.: 4.604
 17. Varbiro G., Toth A., Tapodi A., Bogнар Z., Veres B., Sumegi B., Gallyas F Jr., (2003) Protective effect of amiodarone but not N-desethylamiodarone on postischemic hearts through the inhibition of mitochondrial permeability transition. *J Pharmacol Exp Ther.* **307**(2) 615-625. I.F.: 4.098
 18. Veres B., Radnai B., Gallyas F Jr., Varbiro G., Berente Z., Osz E., Sumegi B. (2004) Regulation of kinase cascades and transcription factors by a poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibitor, 4-hydroxyquinazoline, in lipopolysaccharide-induced inflammation in mice. *J Pharmacol Exp Ther.* **310**(1) 247-255. I.F.: 4.098
 19. Harris SL, Gallyas F Jr, Molnar E (2004) Activation of metabotropic glutamate receptors does not alter the phosphorylation state of GluR1 AMPA receptor subunit at serine 845 in perirhinal cortical neurons. *Neurosci Lett.* **372** (1-2): 132-136. I.F.: 1.898
 20. Tapodi A, Debreceni B, Hanto K, Bogнар Z, Wittmann I, Gallyas F Jr, Varbiro G, Sumegi B. (2005) Pivotal role of Akt activation in mitochondrial protection and cell survival by poly(ADP-ribose) polymerase-1 inhibition in oxidative stress. *J.Biol.Chem.* **280**(42) 35767-75. I.F.: 5.854
 21. Gasz B, Racz B, Roth E, Borsiczky B, Ferencz A, Tamas A, Cserepes B, Lubics A, Gallyas F Jr, Toth G, Lengvari I, Reglodi D. (2006) Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide protects cardiomyocytes against oxidative stress-induced apoptosis. *Peptides.* **27**(1) 87-94. I.F.: 2.231
 22. Kovacs K, Toth A, Deres P, Kalai T, Hideg K, Gallyas F Jr., Sumegi B (2006) Critical role of PI3-kinase/Akt activation in the PARP inhibitor induced heart function recovery during ischemia-reperfusion. *Biochem. Pharmacol.* **71**(4) 441-52. I.F.: 3.617
 23. Palfi A, Toth A, Hanto K, Deres P, Szabados E, Szereday Z, Kulcsar G, Kalai T, Hideg K, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth K, Halmosi R. (2006) PARP inhibition prevents postinfarction myocardial remodeling and heart failure via the protein kinase C/glycogen synthase kinase-3beta pathway. *J Mol Cell Cardiol.* **41**(1):149-59. I.F.: 3.872
 24. Gasz B, Racz B, Roth E, Borsiczky B, Tamas A, Boronkai A, Gallyas F Jr, Toth G, Reglodi D. (2006) PACAP Inhibits Oxidative Stress-Induced Activation of MAP Kinase-Dependent Apoptotic Pathway in Cultured Cardiomyocytes. *Ann N Y Acad Sci.* **1070**:293-7. I.F.: 1.971
 25. Racz B, Tamas A, Kiss P, Toth G, Gasz B, Borsiczky B, Ferencz A, Gallyas F Jr, Roth E, Reglodi D. (2006) Involvement of ERK and CREB Signaling Pathways in the Protective Effect of PACAP in Monosodium Glutamate-Induced Retinal Lesion. *Ann N Y Acad Sci.* **1070**:507-11. I.F.: 1.971
 26. Bogнар Z, Kalai T, Palfi A, Hanto K, Bogнар B, Mark L, Szabo Z, Tapodi A, Radnai B, Sarszegi Z, Szanto A, Gallyas F Jr, Hideg K, Sumegi B, Varbiro G. (2006) A novel SOD-mimetic permeability transition inhibitor agent protects ischemic heart by inhibiting both apoptotic and necrotic cell death. *Free Radic Biol Med.* **41**(5):835-48. I.F.: 4.971
 27. Racz B, Reglodi D, Kiss P, Babai N, Atlasz T, Gabriel R, Lubics A, Gallyas F Jr, Gasz B, Toth G, Roth E, Hegyi O, Lengvari I, Tamas A (2006) In vivo neuroprotection by PACAP in excitotoxic retinal injury: review of effects on

- retinal morphology and apoptotic signal transduction *Int J Neuroprot Neuroregen* **2**(2):80-85 I.F.: 2.272
28. Racz B, Gallyas F Jr, Kiss P, Toth G, Hegyi O, Gasz B, Borsiczky B, Ferencz A, Roth E, Tamas A, Lengvari I, Lubics A, Reglodi D (2006) The neuroprotective effects of PACAP in monosodium glutamate-induced retinal lesion involve inhibition of proapoptotic signaling pathways *Regulatory Peptides* **137**(1-2):20-6. I.F.: 2.272
 29. Szigeti A, Bellyei S, Gasz B, Boronkai A, Hocsak E, Minik O, Bogнар Z, Varbiro G, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2006) Induction of necrotic cell death and mitochondrial permeabilization by heme binding protein 2/SOUL. *FEBS Lett.* **580**(27):6447-54. I.F.: 3.415
 30. Bellyei Sz, Szigeti A, Boronkai A, Pozsgai E, Gomori E, Melegh B, Janaky T, Bogнар Z, Hocsak E, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2007) Inhibition of cell death by a novel 16.2 kD heat shock protein predominantly via Hsp90 mediated lipid rafts stabilization and Akt activation pathway. *Apoptosis* **12**(1):97-112 I.F.: 4.497
 31. Bellyei S, Szigeti A, Boronkai A, Pozsgai E, Gomori E, Mark L, Hocsak E, Farkas R, Sumegi B, Gallyas F Jr (2007) Preventing apoptotic cell death by a novel small heat-shock protein. *Eur J Cell Biol* **86**(3):161-71. I.F.: 2.195
 32. Racz B, Gasz B, Borsiczky B, Gallyas F Jr, Tamas A, Jozsa R, Lubics A, Kiss P, Roth E, Ferencz A, Toth G, Hegyi O, Wittmann I, Lengvari I, Somogyvari-Vigh A, Reglodi D. (2007) Protective effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in endothelial cells against oxidative stress-induced apoptosis. *Gen Comp Endocrinol.* **153**(1-3):115-23 I.F.: 2.290
 33. Racz B, Reglodi D, Fodor B, Gasz B, Lubics A, Gallyas F Jr, Roth E, Borsiczky B (2007) Hyperosmotic stress-induced apoptotic signaling pathways in chondrocytes *Bone* **40**(6):1536-43 I.F.: 3.939
 34. Pozsgai E, Gomori E, Szigeti A, Boronkai A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Bellyei S. (2007) Correlation between the progressive cytoplasmic expression of a novel small heat shock protein (Hsp16.2) and malignancy in brain tumors. *BMC Cancer.* **7**:233-9. I.F.: 2.359
 35. Rácз B, Gallyas F Jr, Kiss P, Tamás A, Lubics A, Lengvári I, Röth E, Tóth G, Hegyi O, Verzáл Z, Fabricsek C, Reglódi D. (2007) Effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) on the PKA-Bad-14-3-3 signaling pathway in glutamate-induced retinal injury in neonatal rats. *Neurotox Res.* **12**(2):95-104 I.F.: 5.234
 36. Racz B, Gasz B, Gallyas F Jr., Kiss P, Tamas A, Jozsa R, Lubics A, Lengvari I, Toth G, Hegyi O, Roth E, Reglodi D (2008) PKA-Bad-14-3-3 and Akt-Bad-14-3-3 signaling pathways are involved in the protective effects of PACAP against ischemia/reperfusion-induced cardiomyocyte apoptosis *Regulatory Peptides* **145**(1-3):105-15 I.F.: 2.272
 37. Racz B, Horvath G, Faluhelyi N, Nagy AD, Tamas A, Kiss P, Gallyas F Jr, Toth G, Gaszner B, Csernus V, Reglodi D. (2008) Effects of PACAP on the Circadian Changes of Signaling Pathways in Chicken Pinealocytes. *J Mol Neurosci.* **36**(1-3):220-6 I.F.: 5. 021
 38. Palfi A, Bartha E, Copf L, Mark L, Gallyas F Jr, Veres B, Kalman E, Pajor L, Toth K, Ohmacht R, Sumegi B. (2009) Alcohol-free red wine inhibits

- isoproterenol-induced cardiac remodeling in rats by the regulation of Akt1 and protein kinase C alpha/beta II. *J Nutr Biochem.* **20**(6):418-25. I.F.: 4.288
39. Kovacs K, Hanto K, Bognar Z, Tapodi A, Bognar E, Kiss GN, Szabo A, Rappai G, Kiss T, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2009) Prevalent role of Akt and ERK activation in cardioprotective effect of Ca(2+) channel- and beta-adrenergic receptor blockers. *Mol Cell Biochem.* **321**(1-2):155-64. I.F.: 1.707
 40. Róth E, Wéber G, Kiss P, Horváth G, Tóth G, Gasz B, Ferencz A, Gallyas F Jr., Reglődi D, Rácz B (2009) Effects of PACAP and preconditioning against ischemia/reperfusion-induced cardiomyocyte apoptosis. *Ann N Y Acad Sci.* **1163**:512-6. I.F.: 1.971
 41. Radnai B, Tucsek Z, Bognar Z, Antus C, Mark L, Berente Z, Gallyas F Jr, Sumegi B, Veres B. (2009) Ferulaldehyde, a water-soluble degradation product of polyphenols, inhibits the lipopolysaccharide-induced inflammatory response in mice. *J Nutr.* **139**(2):291-7. I.F.: 3.771
 42. Szanto A, Bognar Z, Szigeti A, Szabo A, Farkas L, Gallyas F Jr. (2009) Critical Role of Bad Phosphorylation by Akt in Cytostatic Resistance of Human Bladder Cancer Cells. *ANTICANCER RES* **29**: 159-164 I.F.: 1.414
 43. Mester L, Szabo A, Atlasz T, Szabadfi K, Reglodi D, Kiss P, Racz B, Tamas A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Hocsak E, Gabriel R, Kovacs K. (2009) Protection Against Chronic Hypoperfusion-Induced Retinal Neurodegeneration by PARP Inhibition via Activation of PI-3-kinase Akt Pathway and Suppression of JNK and p38 MAP Kinases. *Neurotox Res.* **16**(1):68-76. I.F.: 5.234
 44. Szanto A, Hellebrand EE, Bognar Z, Tucsek Z, Szabo A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Varbiro G. (2009) PARP-1 inhibition-induced activation of PI-3-kinase-Akt pathway promotes resistance to taxol. *Biochem Pharmacol.* **77**(8):1348-57. I.F.: 3.617
 45. Boronkai A, Bellyei S, Szigeti A, Pozsgai E, Bognar Z, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2009) Potentiation of paclitaxel-induced apoptosis by galectin-13 overexpression via activation of Ask-1-p38-MAP kinase and JNK/SAPK pathways and suppression of Akt and ERK1/2 activation in U-937 human macrophage cells. *Eur J Cell Biol.* **88**(12):753-63. I.F.: 3.955
 46. Szigeti A, Hocsak E, Rapolti E, Racz B, Boronkai A, Pozsgai E, Debreceni B, Bognar Z, Bellyei S, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2010) Facilitation of mitochondrial outer and inner membrane permeabilization and cell death in oxidative stress by a novel Bcl-2 homology 3 domain protein. *J Biol Chem.* **285**(3):2140-51. I.F.: 5.52
 47. Racz B, Horvath G, Reglodi D, Gasz B, Kiss P, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth G, Nemeth A, Lubics A, Tamas A. (2010) PACAP ameliorates oxidative stress in the chicken inner ear: an in vitro study. *Regul Pept.* **160**(1-3):91-8. I.F.: 2.272
 48. Horvath G, Racz B, Reglodi D, Kovacs K, Kiss P, Gallyas F Jr, Bognar Z, Szabo A, Magyarlaki T, Laszlo E, Lubics A, Tamas A, Toth G, Szakaly P. (2010) Effects of PACAP on Mitochondrial Apoptotic Pathways and Cytokine Expression in Rats Subjected to Renal Ischemia/Reperfusion. *J Mol Neurosci.* **42**(3):411-8 I.F.: 2.061
 49. Veto S, Acs P, Bauer J, Lassmann H, Berente Z, Setalo G Jr, Borgulya G, Sumegi B, Komoly S, Gallyas F Jr, Illes Z. (2010) Inhibiting poly(ADP-ribose)

- polymerase: a potential therapy against oligodendrocyte death. *Brain*. 133(Pt 3):822-34. I.F.: 9.603
50. Hocsak E, Racz B, Szabo A, Mester L, Rapolti E, Pozsgai E, Javor S, Bellyei S, Gallyas F Jr, Sumegi B, Szigeti A. (2010) TIP47 protects mitochondrial membrane integrity and inhibits oxidative-stress-induced cell death. *FEBS Lett*. 584(13):2953-60. I.F.: 3.264
 51. Atlasz T, Szabadfi K, Kiss P, Racz B, Gallyas F, Tamas A, Gaal V, Marton Z, Gabriel R, Reglodi D. (2010) Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in the retina: focus on the retinoprotective effects. *Ann N Y Acad Sci*. 1200:128-39. I.F.: 2.67
 52. Hocsak E, Racz B, Szabo A, Pozsgai E, Szigeti A, Szigeti E, Gallyas F Jr, Sumegi B, Javor S, Bellyei S. (2010) TIP47 confers resistance to taxol-induced cell death by preventing the nuclear translocation of AIF and Endonuclease G. *Eur J Cell Biol*. 89(11):853-61. I.F.: 3.314
 53. Racz B, Hanto K, Tapodi A, Solti I, Kalman N, Jakus P, Kovacs K, Debreceni B, Gallyas F Jr, Sumegi B. (2010) Regulation of MKP-1 expression and MAPK activation by PARP-1 in oxidative stress: A new mechanism for the cytoplasmic effect of PARP-1 activation. *Free Radic Biol Med*. 49(12):1978-88 I.F.: 6.081
 54. Tucsek Z, Radnai B, Racz B, Debreceni B, Priber JK, Dolowschiak T, Palkovics T, Gallyas F Jr, Sumegi B, Veres B. (2011) Suppressing LPS-induced early signal transduction in macrophages by a polyphenol degradation product: a critical role of MKP-1. *J Leukoc Biol*. 89(1):105-11. I.F.: 4.403
 55. Szabo A, Balog M, Mark L, Montsko G, Turi Z, Gallyas F Jr, Sumegi B, Kalai T, Hideg K, Kovacs K. (2011) Induction of mitochondrial destabilization and necrotic cell death by apolar mitochondria-directed SOD mimetics. *Mitochondrion* 11(3):476-87 I.F.: 4.145
 56. Szanto I, Mark L, Bona A, Maasz G, Sandor B, Gelencser G, Turi Z, Gallyas F Jr (2012) High-Throughput Screening of Saliva for Early Detection of Oral Cancer: A Pilot Study *Technol.Cancer Res.Treatment* 11(2):181-8. I.F.: 1.814
 57. Radnai B, Antus C, Racz B, Engelmann P, Priber JK, Tucsek Z, Veres B, Turi Z, Lorand T, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2012) Protective effect of the poly(ADP-ribose) polymerase inhibitor PJ34 on mitochondrial depolarization-mediated cell death in hepatocellular carcinoma cells involves attenuation of c-Jun N-terminal kinase-2 and protein kinase B/Akt activation. *Mol Cancer*. 11(1):34 I.F.: 3.78
 58. Gallyas F.Jr. (2012) Involvement of redox-signalling in endogenous hydrogen sulfide production. *Br J Pharmacol*. 166(8):2228-30. I.F.: 4.925
 59. Sarszegi Z, Bognar E, Gaszner B, Kónyi A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Berente Z. (2012) BGP-15, a PARP-inhibitor, prevents imatinib-induced cardiotoxicity by activating Akt and suppressing JNK and p38 MAP kinases. *Mol Cell Biochem*. 365(1-2):129-137 I.F.: 2.168
 60. Jakus PB, Kalman N, Antus C, Radnai B, Tucsek Z, Gallyas F Jr, Sumegi B, Veres B. (2012) TRAF6 is functional in inhibition of TLR4-mediated NF- κ B activation by resveratrol. *J Nutr Biochem*. 2012 24(5):819-23. I.F.: 3.891
 61. Crul T, Toth N, Piotto S, Literati-Nagy P, Tory K, Haldimann P, Kalmar B, Greensmith L, Torok Z, Balogh G, Gombos I, Campana F, Concilio S, Gallyas F, Nagy G, Berente Z, Gungor B, Peter M, Glatz A, Hunya A, Literati-Nagy Z, Vigh

- L, Hoogstra-Berends F, Heeres A, Kuipers I, Loen L, Seerden JP, Zhang D, Meijering RA, Henning RH, Brundel BJ, Kampinga HH, Koranyi L, Szilvassy Z, Mandl J, Sumegi B, Febbraio MA, Horvath I, Hooper PL, Vigh L. (2012) Hydroxamic Acid Derivatives: Pleiotrophic Hsp Co-Inducers Restoring Homeostasis and Robustness. *Curr Pharm Des.* 2012 Aug 16. [Epub ahead of print] I.F.:4.774
62. Bogнар E, Sarszegi Z, Szabo A, Debreceni B, Kalman N, Tucsek Z, Sumegi B, Gallyas F Jr. (2013) Antioxidant and anti-inflammatory effects in RAW264.7 macrophages of malvidin, a major red wine polyphenol. *PLoS One.* 8(6):e65355. I.F.: 3.73
63. Kalmar-Nagy K, Degrell P, Szabo A, Sumegi K, Wittmann I, Gallyas F Jr, Sumegi B. (2013) PARP inhibition attenuates acute kidney allograft rejection by suppressing cell death pathways and activating PI-3K-Akt cascade. *PLoS One.* 8(12):e81928. I.F.: 3.73
64. Magyar K, Deres L, Eros K, Bruszt K, Seress L, Hamar J, Hideg K, Balogh A, Gallyas F Jr, Sumegi B, Toth K, Halmosi R. (2014) A quinazoline-derivative compound with PARP inhibitory effect suppresses hypertension-induced vascular alterations in spontaneously hypertensive rats. *Biochim Biophys Acta.* 1842(7):935-44. I.F.: 4.95
65. Deres L, Bartha E, Palfi A, Eros K, Riba A, Lantos J, Kalai T, Hideg K, Sumegi B, Gallyas F, Toth K, Halmosi R. (2014) PARP-inhibitor treatment prevents hypertension induced cardiac remodeling by favorable modulation of heat shock proteins, Akt-1/GSK-3 β and several PKC isoforms. *PLoS One.* 2014 9(7):e102148. I.F.: 3.53
66. Kiss T, Kovacs K, Komocsi A, Tornьos A, Zalan P, Sumegi B, Gallyas F Jr, Kovacs K. (2014) Novel Mechanisms of Sildenafil in Pulmonary Hypertension Involving Cytokines/Chemokines, MAP Kinases and Akt. *PLoS One.* 9(8):e104890. I.F.: 3.53

Ny. sz.: VI-12/1980-81. szám

VÉGZETT

AZ EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

ALAPÍTÁSÁNAK

350.

ÉVÉBEN



A. Tű. 1124/a. r. sz. - B. Gy. - PÁTRIA - Nyomell. - Fnyv. 5. (R)

958/1985. szám

Oklevél

Ezt az oklevelet GALLYAS FERENC

számára állítottuk ki,
aki az 1960. év október hó 16. napján

Pécs városban (községben)

Baranya megyében Magyar. országban

született, és az 1980-81. tanévtől az 1984-85. tanévig az

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Természettudományi Karán

tanulmányi kötelezettségeinek eleget télt.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1985. évi
június hó 25. i határozata alapján

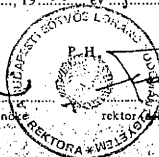
nevezettet okleveles

vegyésze

nyilvánítjuk.

Oklevelének minősítése jeles
Kelt, Budapest, 1985. év július hó 1. a.

Kulcs



All. Vha. Bz. elnök rektor (helyettesítő, igazgató)

111-13/1996.

Nos Rector et Consilium Doctorum Universitatis Scientiarum Medicinae Quingeecclesiensis (Pécs) cum rigore examinavimus diploma confirmans gradum doctoris universitarii (numerus matriculae) 63-1/1993. Dr. Gallus Terenc..... indicatum editumque anno MCMXCIII.....

Francisci Gallus..... diplomati, qui in civitate Pécs..... die octava decima mensis Octobris..... anno MCMXL..... natus est, praeterea labores in scientiis suis ab MCMXII..... tempore. Summam horum faciendo; utendo potestatem nobis datam lege octogesima anni millesimi nongentesimi nonagesimi tertii Rei Publicae Hungariae de Institutione Superiore Publica ac secundum praescripta paragraphi sexti decimi Statuti Universitatis Scientiarum Medicinae Quingeecclesiensis de Doctoribus Philosophiae,..... Francisco Gallus..... Gradum Doctoris (Ph. D.) Scientiarum Biologiae..... indicamus et in eodem tempore ius litteras Ph. D. post nomen suum gerendi damus.

Datum in civitate Quingeecclesiarum (Pécs), die tertia mensis Julii..... anno MCMXCV.....


Johannes Posa..... J. Bauer..... Herminia fia J. Bauer.....
Praeses Consilium Doctorum..... Rector..... a Doctori Tandem elnöke..... Rector.....

Mi, a Pécsi Orvostudományi Tgyetem Rectora és Doktori Tanácsa alaposan megvizsgáltuk

Dr. Gallus Terenc.....
nevére (született: 1960..... október 16..... napján)

1993..... évben kiállított 63-1/1993. Dr. Gallus Terenc..... doktori fokozatát igazoló okmányt, továbbá nevezettnek az 1990..... óta eltelt időszak alatt végzett tudományos tevékenységét. A Magyar Köztársaság Felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. sz. törvénye által ránk ruházott hatalommal élve és a Pécsi Orvostudományi Tgyetem Philosophiai Doktori (Ph. D.) Szabályzata előírásainak eleget téve dr. Gallus Terenc..... a Biologia..... tudományban Philosophia Doktora (Ph. D.) fokozat odaítélésével ismerjük el, egyben feljogosítjuk arra, hogy neve után a Ph. D. betűjelet viselje.

Pécs, 1995. Julius 3.....



HABILITÁCIÓS OKLEVEL
(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora, valamint Doktori és Habilitációs Bizottsága köszöntjük az olvasót,
és ezennel hitelt érdemlő módon tudatjuk, hogy

új. Dr. Gallyas Ferenc
doktor (Ph.D.) urat

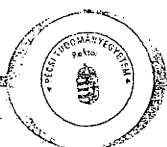
aki Pécs helységben az 1960-ik esztendő október havának 16-ik napján született, a Eötvös Lőránd Tudományegyetemen
az 1985. évben vegyész oklevelet szerzett, 1996-ban Ph.D. oklevelet nyert el,
és akit a Pécsi Tudományegyetemen, miután oktatói és előadói képességét az Egyetem habilitációs
szabályzatában megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bizonyította, a törvényben ráruházott hatalomnál fogva a mai napon

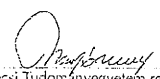
habilitált doktorrá (Dr. habil)

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

Kelt Pécsen, a 2000-ik esztendő december havának 18. napján.


 a Habilitációs Bizottság elnöke




 a Pécsi Tudományegyetem rektora

118.15/2000.

Száma: 4806

A Magyar Tudományos Akadémia Doktori Tanácsa

2008. december 19-én hozott döntésével

Gallyas Ferenc

ifj. Gallyas Ferenc

részére, aki 1960. október 16-án Pécsen született,
anyja neve: Knausz Katalin

tudományos munkásságának törvényes eljárásban elvégzett
vizsgálata alapján






a Magyar Tudományos Akadémia doktora

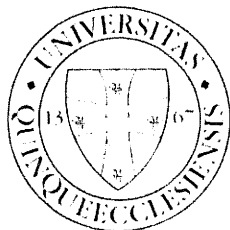
tudományos címet adományozta.

Budapest, 2009. június 3.

Malikó István
elnök

Andri Niki
titkár

| | |
|---|---|
| <p>BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMLAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓI STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNGSZERTIFIKAT CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT</p> <p>JC080-03601  1021516</p> <p>Magyar Köztársaság Hungarian Republic Magyar Köztársaság</p> <p>Launderljuk, Inge We hereby certify that I hereby certify that Notre certificat atteste</p> <p> dr. Gallyas Ferenc Magyar Köztársaság, Budapest</p> <p>Pécsi 1960. október 16. Székelyváros, Törökország Seckau, Türkei, Türkei</p> <p>EREDMENYES ÁLLAMLAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓI HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION DIE STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNG ERFOLGREICH ABGELEGT HAT A PASSÉ AVEC SUCCÈS L'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT</p> | <p>JC080-03601  1021516</p> <p>PROFEX Nyelvvizsgaközpont PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga Könyvtár Könyvtár</p> <p>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Általános Orvostudományi Kar Általános Orvostudományi Kar</p> <p>Pécs 2014. április 12. Általános Orvostudományi Kar Általános Orvostudományi Kar</p> <p>orvosi szaknyelvi medical Fachsprachliche Medizin sozial</p> <p>angol felsőfokú (C1) komplex English advanced (C1) combined Englisch Oberstufe (C1) kombiniert anglais supérieur (C1) complexe</p> <p>Székelyváros, Törökország Földrajz, Néprajz Török, Török Székelyváros, Törökország Székelyváros, Törökország</p> <p> Magyar Köztársaság Magyar Köztársaság Magyar Köztársaság</p> <p></p> <p>2014. május 22.</p> |
|---|---|



ifj. Dr Gallyas Ferenc
egyetemi docens

**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
BIOKÉMIAI ÉS ORVOSI KÉMIAI
INTÉZET**

7624 Pécs, Szigeti út 12

-Fax: (72)-536-277 eMail: ferenc.gallyas@aok.pte.hu

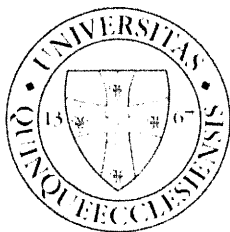
NYILATKOZAT

Alulírott, ifj. Dr Gallyas Ferenc hozzájárulok ahhoz, hogy tanszékvezetői pályázatom anyagát a jogszabályokban és az egyetemi szabályzatokban rögzített bizottságok és testületek megismerjék.

Tisztelettel,


ifj. Dr Gallyas Ferenc
egyetemi tanár

Pécs, 2015. 04. 13.



**PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR
BIOKÉMIAI ÉS ORVOSI KÉMIAI
INTÉZET**

7624 Pécs, Szigeti út 12

-Fax: (72)-536-277

eMail: ferenc.gallyas@aok.pte.hu

NYILATKOZAT

Alulírott, ifj. Dr Gallyas Ferenc kijelentem, hogy vezetői megbízásom esetén a
vagyonnyilatkozat-tételi kötelezettségemnek határidőben eleget teszek.

Tisztelettel,

ifj. Dr Gallyas Ferenc
egyetemi tanár

Pécs, 2015. 04. 13.