

PÁLYÁZAT

Tanszékvezetői beosztás ellátására



Dr. Sipos Katalin

PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biológia Tanszék

2019.

PÁLYÁZATI KÉRELEM

Pécsi Tudományegyetem
Rektori Hivatal
7622 Pécs
Vasvári u. 4.

Pécs, 2019. augusztus 30.

Alulírott, dr. Sipos Katalin pályázatot nyújtok be a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon meghirdetett Gyógyszerészi Biológiai Tanszék tanszékvezetői állására.

Mellékelten csatolom az alábbiakat:

- Nyilatkozatok;
- Szakmai önéletrajz;
- Oktatói, tudományos és publikációs tevékenység ismertetése;
- További terveim ismertetése; - A Pályázat dokumentum részeként

- Egyetemi diploma másolata
- PhD diploma másolata
- Habilitációs oklevél másolata
- Angol nyelvvizsga bizonyítványok másolata (2)

Tisztelettel kérem pályázatom támogatását.

dr. Sipos Katalin
egyetemi docens
PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék
7624 Pécs
Szigeti út 12.

HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT

Alulírott, dr. Sipos Katalin, a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar egyetemi docense megpályázom a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon a Gyógyszerészi Biológiai Tanszék tanszékvezetői állását. Pályázatomat az arra illetékes testületek megismerhetik.

dr. Sipos Katalin
egyetemi docens

Pécs, 2019. augusztus 30.

NYILATKOZAT

Alulírott, dr. Sipos Katalin, a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar egyetemi docense megpályázom a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon a Gyógyszerészi Biológiai Tanszék tanszékvezetői állását. A vezetői megbízás elnyerése esetén vagyonynyilatkozat-tételi kötelezettségemnek határidőben eleget teszek.

dr. Sipos Katalin
egyetemi docens

Pécs, 2019. augusztus 30.

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok:

Születési hely, idő: Veszprém, 1960. nov. 9.

Anyja neve: Rákos Jolán

Családi állapot: férjezett, három gyermek

Lakcím: 7673 Cserkút, Petőfi u. 25.

Tanulmányok:

Középiskola: Lovassy László Gimnázium, angol tagozatos osztály, Veszprém
Érettségi: 1979

Egyetem: Pécsi Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar

TDK tevékenység: egy év a Pathológia Intézetben, három év a Klinikai Kémiai Intézetben, OTDK második helyezése, kiemelt I. helyezett rektori pályamunka, demonstrátori ösztöndíj.

Diploma: általános orvos, 1985, summa cum laude (69-129/1985.)

Szakképesítés:

Klinikai laboratóriumi vizsgálatok szakorvosa, 2000. (1956/2000.)

Munkahely:

Pécsi Orvostudományi Egyetem, Radiológiai Klinika 1985-91. Klinikai orvos (radiológiai alapdiagnosztika, ultrahang diagnosztika, sugárterápiás osztály).

PTE, ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet 1991-2007.

PTE, ÁOK, Igazságügyi Orvostani Intézet, 2007.09. 01.- 2012.12.31.

PTE, ÁOK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, 2013.01.01. – 2015.12.31.

PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, 2016.01.01 -

Jelenlegi beosztás: egyetemi docens

Tudományos fokozat:

PhD 2002. A disszertáció címe: Három jelátviteli út mechanizmusának egy-egy új komponense. (61/2002./a.)

Habilitáció 2010. Kísérletes-elméleti orvostudomány területén (biokémia). (25/2010/habil)

Külföldi tanulmányutak:

Department of Biochemistry, University of Mississippi, School of Medicine, Jackson, MS USA, 1988-90. Dr. Mark O.J. Olson, postdoctoral fellow. A nucleolin nevű nukleoláris fehérje és a riboszomális RNS kapcsolatát kutattam.

Department of Pathology, University of Alabama at Birmingham (UAB), Birmingham, AL USA, 1996. Dr. Hanjoong Jo, postdoctoral fellow. Az áramlási stressz endothel sejtekben kiváltott hatását vizsgáltuk a sejten belüli jelátviteli utak aktiválásában.

Department of Microbiology, UAB, Birmingham, AL USA, 1997-98. Dr. Charles L. Turnbough, research associate. Escherichia coliban vizsgáltuk az attenuáció jelenségét a pirimidin bioszintézis folyamatában a *pyrBI* operonon keresztül.

Külföldi kapcsolatok:

Charles L. Turnbough, Department of Microbiology, the University of Alabama at Birmingham, AL USA

Roland Lill, Institut für Zytobiologie und Zytopathologie, Philipps-Universität Marburg, Germany

Eddig elnyert pályázatok (OTKA):

- I. A pyrBI operon génexpressziójának szabályozása Escherichia coliban. 1999-2002. 2,400 eFt, témavezető.
- II. Vas-kén komplex bioszintézis mechanizmusa, vas-kén fehérje funkciók. 2001-2004. 9,800 eFt, témavezetőként átvéve dr. Kispál Gyulától 2003-ban.
- III. Hepcidin, egy máj által termelt hormon szerepe a vasanyagcsere szabályozásában. 2005-2008. 6,000 eFt, témavezető.
- IV. A hangulatstabilizáló gyógyszerek (lítium, valproinsav, karbamazepin) hatásai a kalcium ionok által közvetített intracelluláris jelátvitelre. 2008-2012. 14,822 eFt, társkutató. (OTKA)

Tanszékelem dolgozóival jelenleg az alábbi futó pályázatokban veszünk részt:

FIKP II. 2020.05.31-ig

EFOP-3.6.1-16-2016-00004 2021.06.30-ig

GINOP-2.3.2-15-2016-00021 2019.09.30-ig

OTKA K 128253 (témavezető: Dr. Deli József)

OTKA K 128217 (témavezető: dr. Horváth Györgyi)

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

Biokémiát 1991 óta (néhány éves megszakítással) oktatok, orvostanhallgatók részére magyar és angol nyelven gyakorlatot vezetek, előadásokat tartottam, kurzus oktatásában vettem részt.

2012-ben kidolgoztam a gyógyszerész hallgatók részére a Gyógyszerészi biológia és a Gyógyszerészi biokémia tantárgyak tematikáját. Mindkét tantárgy az első szemeszterben heti 3 előadás és 1 gyakorlat/szeminárium, a második szemeszterben a biológia heti 2+2, míg a biokémia heti 3+1.

Az oktatásban fő célom, hogy a gyógyszerész hallgatók a későbbi tanulmányaikhoz szükséges legfontosabb ismereteket elsajátítsák, és megismerkedjenek a két tantárgy gyógyszerészek számára specifikus fejezeteivel is. A tananyagoknak van átfedése az orvoscépzésben található tematikákkal is, de esetenként annál többet adnak, illetve egyes fejezeteket kevésbé részletesen tárgyalnak.

Két nyelven, mindkét tantárgyból e-jegyzetet készítettünk munkatársaimmal a TÁMOP 4.1.1.C pályázat keretében.

Részt veszünk a Biotechnológus képzésben is, minden évben van választott kurzusunk.

Vezetésem alatt, munkatársaim közvetlen irányítása mellett 4-5 TDK hallgató dolgozik a tanszéken, a házi TDK konferenciákon 1-2 hallgató szokott indulni.

2006 és 2014 között a PTE ÁOK kari TDK vezetőség tagja voltam, részt vettem a 2009 áprilisában megrendezett XXIX. OTDK Egészség- és Orvostudományi Szekciójának szervezésében.

Három PhD kurzusom fut évek óta, a legnépszerűbb a PCR: alapok, alkalmazási módok című. Az „Anyagcsere és endokrin megbetegedések klinikuma és pathobiokémiája” doktori iskola tagjaként részt veszek a PhD képzésben, összesen 3 meghirdetett PhD témával.

Témavezetésemmel öten védtek meg PhD fokozatukat (Fekete Zsuzsanna, Pandur Edina, dr. Nagy Judit, Rácz Evelin, Poór Viktor Soma). Két munkatársam levelezős PhD hallgató az általam irányított témákban.

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Tudományos kutatásaim fő területeként folytatjuk a korábban, a Biokémiai Intézetben elkezdett, a vasanyagcsere szabályozásával kapcsolatos kísérleteinket.

Ennek kapcsán az egyetlen eddig ismert vasmetabolizmust szabályozó hormonnak, a hepcidinnek a működését vizsgáljuk. Részben bizonyos betegségekhez kapcsolódóan a szérumban mérhető változásokat nézzük, részben sejtkultúras kísérletek során a sejteken végzett kezelések hatását nézzük a hepcidin szintézisre. Vizsgálataink újabb területe az Unfolded Protein Response és a hepcidin expresszió közötti lehetséges kapcsolat felderítése, amelyen belül vizsgáljuk a vas-kén fehérjék lehetséges szerepét is.

Részt vettünk a TÁMOP 4.2.2.A projektben, amely kapcsán az idegrendszer vasanyagcseréjének szabályozását vizsgáltuk. Ezen kutatások folytatásaként idegrendszer eredetű sejteket alkalmazunk mono- illetve kokultúra formájában, számos vegyület hatásának vizsgálatára. Ezek között szerepel citosztatikum, D-vitamin, cuprizone, lutein. A sejtekre

gyakorolt általános hatás mellett nézzük a D-vitamin illetve a cuprizone vasanyagcserére történő befolyását, valamint a lutein oxidatív stressz ellen védő hatását.

Munkatársaim minden évben részt vesznek munkájukkal hazai konferenciákon.

SZEMÉLYI ÁLLOMÁNY

A tanszékhez rajtam kívül még öt oktató tartozik. Mivel két tantárgyat oktatunk két nyelven, ezért még más intézetekből is kapunk oktatási segítséget. Munkánkat két adminisztrátor segíti.

TÁVLATI TERVEK

OKTATÁS

A tanszék által oktatott tárgyak (molekuláris biológia és biokémia) nem tartoznak a hallgatók körében legnépszerűbbek közé. Tervezem, hogy az elektronikus jegyzet megírása után a tananyagot olyan jellegűvé alakítjuk át, amelyben nagyobb szerepet kapnak a tudományos felfedezések (újabb és régebbi) ismertetése, valamint a legújabb kutatási eredmények tárgyalása, illetve olyan érdekességek, amelyek nem vizsgatémák ugyan, de a mindennapokban felmerülő kérdésekre adhatnak választ. Emellett választható kurzusok indításával is szeretnénk az érdeklődést felkelteni a tárgyak iránt. Kollégáimnak évek óta futnak egyre népszerűbb kurzusai a molekuláris biológiához kapcsolódóan.

Tapasztalatom alapján a hallgatók számára akkor a legizgalmasabbak az általunk oktatott tárgyak, ha azok közvetlen kötődését tapasztalják leendő hivatásukhoz. Ez nem mindig könnyű, de arra törekszem, hogy mind jobban megértsék, a jövő gyógyszerésze nem tud hatékonyan dolgozni biokémiai és biológiai ismeretek nélkül, hiszen a gyógyszerek között egyre több az új fejlesztésű, molekuláris biológiai, biotechnológiai módszereket alkalmazó szer.

Másik fontos célkitűzés, hogy több gyógyszerész hallgató csatlakozzon a tudományos diákkörhöz, hiszen közülük kerülhetnek majd ki azok, akik PhD fokozatot szereznek, illetve az egyetemen maradnak oktatóként. Ebből a szempontból azért vagyunk kedvező helyzetben, mert alsóbb évfolyamokat oktatunk, és az elsők között találkozunk a hallgatókkal, módunkban áll felkelteni érdeklődésüket a tudományos kutatás iránt. A laborunk mérete ugyan nem nagy, de 3-4 hallgató fogadására lehetőség nyílik. Szerencsére az utóbbi időben egyre több gyógyszerész hallgató is felbukkan nálunk.

Alacsony óraszámmal ugyan, de részt veszünk gyógyszerész biotechnológus képzésben, akárcsak a szakgyógyszerész képzésben. Az előbbi képzéshez több szálon kötődünk mind a molekuláris biológia, mind a biokémia révén. A kar tervei között szereplő Biotechnológus BSc képzésben is aktívan részt kívánunk venni.

KUTATÁS

A sejt kultúrák alkalmazásával (májsejtek és idegrendszer eredetű sejtek) lehetőséget nyílik arra, hogy a kar más intézeteivel, tanszékeivel szorosabbra fűzzük a kapcsolatunkat. A sejtek alkalmasak arra, hogy az első in vivo tesztek elvégezzük potenciális gyógyszer molekulákon, valamint mellettük esetleg kezeléseket is alkalmazzunk. Módunk van RNS és

fehérje szintű gén expresszió analízis vizsgálatokra, amelyek segítségével egyes molekulák által előidézett célzott sejtszintű változásokat követhetünk.

Emellett folytatjuk az eddig megkezdett vizsgálatainkat a vasanyagcsere szabályozás és a hepcidin expresszió szabályozásának területén. A központi idegrendszer sejtjeinek vasanyagcseréje még nem teljes mértékben ismert, ezen a területen ígéretes eredményeink vannak, amelyek neurodegeneratív betegségek kialakulásának jobb megértését is segítik.

Korábbi terveimből az, hogy erősödjön a Gyógyszerész kar más intézeteivel/tanszékeivel a közös kutatási és pályázatírási aktivitás, teljes mértékben megvalósulni látszik. Ahogy a fent felsorolt jelenleg futó pályázatok is mutatják, két OTKA pályázat részesei vagyunk; a lutein illetve illóolajok védő hatását vizsgáljuk sejt kultúrák modelleken oxidatív stressz illetve gyulladásos modell esetében. Emellett együttműködésben vizsgáljuk potencióális tumor ellenes szereket idegrendszerű daganatsejtekre kifejtett hatását.

Az Általános Orvostudományi Karral is több kutatási együttműködésünk van: kísérletes diabeteszes patkányok agyában nézzük a mikroRNS-mintázat változását. Más területen a mitokondriális vasanyagcsere és a neurodegeneratív betegségek összefüggését nézzük.

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Sipos Katalin adatai (2019.08.06)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások ¹	
Teljes tudományos közlemények ²	Összes	Részletezve	Független	Összes
I. Tudományos folyóiratcikk	29	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	28	705	842
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	1	0	0
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	³ ---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	29	---	705	842
További tudományos művek ⁴	---	7	0	0
Idézetek száma ⁵	---	---	705	843
Hirsch index ⁵	13	---	---	---
Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	2	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	1	0	0
További oktatási művek	0	---	0	0
Oltalmi formák	0	---	0	0
Alkotás	0	---	0	0
Ismeretterjesztő művek				

Könyvek	0	---	0	0
További ismeretterjesztő művek	0	---	0	0
Közérdekű és nem besorolt művek	0	---	0	0
Absztrakt	4	---	0	1
Egyéb szerzőség	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekre	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	25	26
Összes közlemény és összes idézőik	43	---	730	869

2019. aug. 6. 10:05

Összesített IF: 99,194
Független idézetek száma: 705
Hirsch index: 13

Publikációk

2019

Pandur, Edina ; Varga, Edit ; Tamási, Kitti ; Pap, Ramóna ; Nagy, Judit ; Sipos, Katalin
Effect of Inflammatory Mediators Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid on Iron Metabolism of Differentiated SH-SY5Y Cells Alters in the Presence of BV-2 Microglia.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 20 : 1 Paper: 17 , 19 p. (2019)

DOI PubMed WoS Scopus

Közlemény:30362162 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk)

DOI: 10.3390/ijms20010017

Pandur, Edina ; Tamási, Kitti ; Pap, Ramóna ; Varga, Edit ; Miseta, Attila ; Sipos, Katalin
Fractalkine Induces Hepsidin Expression of BV-2 Microglia and Causes Iron Accumulation in SH-SY5Y Cells

CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY (2019)

DOI PubMed Scopus

Közlemény:30709939 Jóváhagyott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk)

DOI: 10.1007/s10571-019-00694-4

Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Varga, Edit ; Jánosa, Gergely ; Komoly, Sámuel ; Fórizs, Judit ; Sipos, Katalin
Relationship of Iron Metabolism and Short-Term Cuprizone Treatment of C57BL/6 Mice.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 20 : 9 Paper: 2257 , 17 p. (2019)

DOI PubMed WoS Scopus

Közlemény:30671381 Érvényesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk)

DOI: 10.3390/ijms20092257

2018

Pandur, E ; Fekete, Z ; Tamasi, K ; Grama, L ; Varga, E ; Sipos, K
The C19S Substitution Enhances the Stability of Hepsidin While Conserving Its Biological Activity
PROTEIN JOURNAL 37 : 2 pp. 113-121. , 9 p. (2018)

DOI PubMed WoS Scopus

Közlemény:3334905 Érvényesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk)

DOI: 10.1007/s10930-018-9759-9

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

Varga, E ; Pandur, E ; Abraham, H ; Horvath, A ; Acs, P ; Komoly, S ; Miseta, A ; Sipos, K
Cuprizone Administration Alters the Iron Metabolism in the Mouse Model of Multiple Sclerosis

CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY 38 : 5 pp. 1081-1097. , 17 p. (2018)

DOI PubMed WoS Scopus

Közlemény:3339994 Érvényesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk)

DOI: 10.1007/s10571-018-0578-5

Összes idéző: 3, Független idézők: 2, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

2016

Poór VS, Lukács D, Nagy T, Rácz E, Sipos K
The rate of RNA degradation in human dental pulp reveals post-mortem interval
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE 130:(3) pp. 615-619. (2016)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

DOI: 10.1007/s00414-015-1295-y

Összes idéző: 15, Független idézők: 15

Racz E, Konczol F, Toth D, Patonai Z, Porpaczy Z, Kozma Z, Poor VS, Sipos K
PCR-based identification of drowning: four case reports.
INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE 130:(5) pp. 1303-1307. (2016)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Összes idéző: 11, Független idézők: 9

2015

RÁCZ E , KÖNCZÖL F , MÉSZÁROS H , KOZMA Z , MAYER M , PORPÁCSY Z , POÓR VS , Sipos K
Drowning-related fatalities during a 5-year period (2008-2012) in South-West Hungary - A retrospective study
JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE 31: pp. 7-11. (2015)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Összes idéző: 14, Független idézők: 13, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

Miseta A, Nagy J, Nagy T, Poor VS, Fekete Z, Sipos Katalin
Hepcidin and its potential clinical utility.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 39:(11) pp. 1191-1202. (2015)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Összes idéző: 9, Független idézők: 9, Önidézet: 0

2013

Mayer M , Benko A , Huszar A , Sipos K , Lajtai A , Lakatos A , Porpaczy Z
Simultaneous determination of 4-substituted cathinones (4-MMC, 4-MEC and 4-FMC) in human urine by HPLC-DAD
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE 51:(9) pp. 861-866. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 10 Összesen: 10

Pandur E , Sipos K , Grama L , Nagy J , Poor VS , Setalo Jr G , Miseta A , Fekete Z
Prohepcidin Binds to the HAMP Promoter and Autoregulates its Own Expression.
BIOCHEMICAL JOURNAL 451:(2) pp. 301-311. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 13 Összesen: 14

2010

Nagy J , Lakner L , Poor VS , Pandur E , Mozsik G , Miseta A , Sipos K
Serum prohepcidin levels in chronic inflammatory bowel diseases.
JOURNAL OF CROHN'S & COLITIS 4:(6) pp. 649-653. (2010)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 17 Összesen: 18

2009

Pandur E , Nagy J , Poor VS , Sarnyai A , Huszar A , Miseta A , Sipos K
Alpha -1 Antitrypsin binds preprohepcidin intracellularly and prohepcidin in the serum
FEBS JOURNAL 276:(7) pp. 2012-2021. (2009)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 11 Független idéző: 4 Összesen: 15

2007

Sipos K , Szigeti R , Dong XZ , Turnbough CL
Systematic mutagenesis of the thymidine tract of the pyrBI attenuator and its effects on intrinsic transcription termination in Escherichia coli
MOLECULAR MICROBIOLOGY 66:(1) pp. 127-138. (2007)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 5 Független idéző: 1 Összesen: 6

2005

BELLYEI S , SZIGETI A , BORONKAI A , SZABÓ Z , BENE J , JANAKY T , BARNA L , SIPOS K , MINIK O ,
KRAVJAK A , OHMACHT R , MELEGH B , ZÁVODSZKY P , THAN G N , SÜMEGI B , BOHN H
Cloning, sequencing, structural and molecular biological characterization of placental protein 20 (PP20)/human thiamin pyrophosphokinase (hTPK)
PLACENTA 26: pp. 34-46. (2005)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 3 Független idéző: 1 Összesen: 4

Csutora P , Strassz A , Boldizsar F , Nemeth P , Sipos K , Aiello DP , Bedwell DM , Miseta A

Inhibition of phosphoglucomutase activity by lithium alters cellular calcium homeostasis and signaling in *Saccharomyces cerevisiae*

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY 289:(1) pp. C58-C67. (2005)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 13 Függő idéző: 3 Összesen: 16

Fekete Z , Sipos K, Lange H , Nagy J , Netz DJA , Balk J , Rotte C , Lill R , Kispal G

The iron-sulphur protein Rli1p and mitochondria play an essential role in the biogenesis of cytosolic ribosomes

FEBS JOURNAL 272: p. 54. (2005)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

Kispal G , Sipos K, Lange H , Fekete Z , Bedekovics T , Janaky T , Bassler J , Netz DJA , Balk J , Rotte C , Lill R

Biogenesis of cytosolic ribosomes requires the essential iron-sulphur protein Rli1p and mitochondria

EMBO JOURNAL 24:(3) pp. 589-598. (2005)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 160 Függő idéző: 35 Összesen: 195

Lill R , Fekete Z , Sipos K, Rotte C

Why are mitochondria essential for life?

IUBMB LIFE 57:(10) pp. 701-703. (2005)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 8 Függő idéző: 4 Összesen: 12

2004

Aiello DP , Fu LW , Miseta A , Sipos K, Bedwell DM

The Ca²⁺ Homeostasis defects in a pgm2 Delta strain of *Saccharomyces cerevisiae* are caused by excessive vacuolar Ca²⁺ uptake mediated by the Ca²⁺-ATPase Pmc1p

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 279:(37) pp. 38495-38502. (2004)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 17 Függő idéző: 3 Összesen: 20

2002

Bogner P , Sipos K, Ludany A , Somogyi B , Miseta A

Steady-state volumes and metabolism-independent osmotic adaptation in mammalian erythrocytes.

EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL 31:(2) pp. 145-152. (2002)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 18 Függő idéző: 3 Összesen: 21

Jakus PB , Sipos K, Kispal G , Sandor A

Opposite regulation of uncoupling protein 1 and uncoupling protein 3 in vivo in brown adipose tissue of cold-exposed rats.

FEBS LETTERS 519:(1-3) pp. 210-214. (2002)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 14 Függő idéző: 1 Összesen: 15

Sipos K, Lange H , Fekete Zs , Ullmann P , Lill R , Kispál Gy

Maturation of cytosolic iron-sulfur proteins requires glutathione

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 277:(30) pp. 26944-26949. (2002)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 122 Függő idéző: 36 Összesen: 158

Tőkés-Füzesi Margit , Bedwell David M , Repa Imre , Sipos Katalin, Sümegi Balázs , Rab András , Miseta Attila

Hexose phosphorylation and the putative calcium channel component Mid1p are required for the hexose-induced transient elevation of cytosolic calcium response in *Saccharomyces cerevisiae*

MOLECULAR MICROBIOLOGY 44:(5) pp. 1299-1308. (2002)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 31 Függő idéző: 6 Összesen: 37

2001

Miseta A , Kellermayer M , Liszt F , Ludany A , Magyarlaci T , Sipos K, Berko G , Tokes-Fuzesi M

A vérplazma elektrolitjai myeloma multiplexben

ORVOSI HETILAP 142:(27) pp. 1449-1453. (2001)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

1997

Jo H , Sipos K., Go YM , Law R , Rong J , McDonald JM
Differential effect of shear stress on extracellular signal-regulated kinase and N-terminal Jun kinase in endothelial cells - G(i)2- and G beta/gamma-dependent signaling pathways
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 272:(2) pp. 1395-1401. (1997)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 203 Függő idéző: 29 Összesen: 232

1996

Miseta A , Csutora P , Sipos K., Wheatley DN
Phenylalanine utilization for protein synthesis in beta-phenylpyruvic acid treated Escherichia coli cells
MICROBIOS 87:(351) pp. 123-133. (1996)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

1995

Miseta A , Csutora P , Sipos K., Wheatley DN
Acid-extractable amino acid pool in Escherichia coli: Possible role in energy-independent amino acid accumulation and protein synthesis
MICROBIOS 84:(341) pp. 207-219. (1995)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2

Xie JP , Briggs JA , Olson MOJ , Sipos K., Briggs RC
Human myeloid cell nuclear differentiation antigen binds specifically to nucleolin
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 59:(4) pp. 529-536. (1995)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 8 Függő idéző: 5 Összesen: 13

1991

SIPOS K., OLSON MOJ
NUCLEOLIN PROMOTES SECONDARY STRUCTURE IN RIBOSOMAL-RNA
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 177:(2) pp. 673-678. (1991)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 24 Függő idéző: 2 Összesen: 26

Kongresszusi részvételek

1. **K.Sipos**, M.O.J. Olson

Interaction of nucleolin with synthetic polynucleotides and ribosomal RNA (poszter)
1989 ASCB Meeting, Houston, Texas, USA

2. **K.Sipos**, R.Szigeti, X. Dong, C.L. Turnbough, Jr.

Systematic mutagenesis of the thymidine tract of the pyrBI attenuator: effects on transcriptional termination in vivo (poszter)
ASM 99th General Meeting, 1999, Chicago, IL, USA

3. Karsai Árpád, Csutora Péter, **Sipos Katalin**, Tőkés-Füzesi Margit, Miseta Attila

A glükózt foszforiláló enzimek kompartmentalizációja *Saccharomyces cerevisiae*-ben (poszter)
Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 6. Munkaértekezlete
Sárospatak, 2001. május 14-17.

4. Kispál Gyula, **Sipos Katalin**, Fekete Zsuzsa, Roland Lill (előadás)

Az RNase L Inhibitor, egy citoszolikus vas-kén fehérje aktiválása és funkciója
VIII. Sejt- és fejlődésbiológiai napok (előadás)
Pécs, 2000. jan. 17-19.

5. Kispál Gyula, Csere Péter, **Sipos Katalin**, Roland Lill

A vas-kén komplex bioszintézis eukarióta útja
VIII. Sejt- és fejlődésbiológiai napok
Pécs, 2000. jan. 17-19.

6. Jakus Péter, Sándor Attila, **Sipos Katalin**, Kispál Gyula

Opposite regulation of uncoupling protein 1 (UCP1) and UCP3 in brown adipose tissue (BAT) of rats (poszter)
XXXI. Membrán-transzport Konferencia Sümeg, 2001. május 22-25.

7. Kispál Gyula, **Sipos Katalin**, Fekete Zsuzsanna, Roland Lill: A vas-kén komplex bioszintézis zavara ataxiával társult szideroblasztos anémiában (poszter)

XXXI. Membrán-transzport Konferencia Sümeg, 2001. május 22-25.

8. G Kispál, **K Sipos**, R Lill

Iron-sulfur protein activation- an essential mitochondrial function (poszter)
27th meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Lisbon, 2001. June 30- July 5

9. A Sandor, P Jakus, **K Sipos**, V Farkas, G Kispál

Opposite regulation of uncoupling protein1 (UCP1) and UCP3 in brown adipose tissue (BAT) of rats (poszter)
27th meeting of the Federation of European Biochemical Societies
Lisbon, 2001. June 30- July 5

10. **Sipos Katalin**, Szigeti Réka, C.L. Turnbough

Systematic mutagenesis of the thymidine tract within the pyrBI attenuator of *E. coli* (poszter)
A Magyar Mikrobiológiai Társaság nagygyűlése, Balatonfüred 2001.okt.10-12.

11. Fekete Zs., **Sipos K.**, Kispál Gy.

A glutation szerepe az extramitochondriális vas-kén fehérjék aktiválásában (poszter)
A Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 7. munkaértekezlete, Keszthely, 2002. május 14-17.

12. **Sipos K.**, Fekete Zs., Szigeti Réka

A *pyrBI* operon attenuátorának vizsgálata szisztematikus mutagenézis révén *E. coli*-ban (poszter)
A Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 7. munkaértekezlete, Keszthely, 2002. május 14-17.

13. Gy. Kispál, **K.Sipos**, Zs. Fekete

Iron-sulfur protein activation – an essential mitochondrial function (előadás)

XXXII. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg 2002. május 21-24.

14. Fekete Zs., **Sipos K.**, Kispál Gy.

Glutation szerepe az extramitochondriális vas-kén fehérjék aktiválásában (poszter)

XXXII. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg 2002. május 21-24.

15. **Sipos K.**, Bogner P.

A *pyrBI* operon attenuátorának vizsgálata szisztematikus mutagenézis révén *E. coli*-ban (poszter)

XXXII. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg 2002. május 21-24.

16. Antus Zs., **Sipos K.**, Fekete Zs., Nagy J., Mártonfalvi Zs., Kispál Gy.

Az Rli1p szerepe az unfolded protein response-ban (poszter)

A Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 8. Munkaértekezlete. Tihany, 2003. május 12-15.

17. Fekete Zs., **Sipos K.**, Antus Zs., Nagy J., Mártonfalvi Zs., Kispál Gy.

A cisztein deszulfuráz (Nfs1p) szerepe a tio-tRNS modifikációban eukarióta sejtben (poszter)

A Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 8. Munkaértekezlete. Tihany, 2003. május 12-15.

18. **Sipos K.**, Fekete Zs., Nagy J., Bedekovics T., Debreceni B.

Az RNáz L inhibitor szerepe a riboszómák érésében (előadás)

XII. Sejt- és fejlődésbiológiai napok

Pécs, 2004. ápr. 16-18.

19. **Sipos K.**, Fekete Zs., Debreceni B., Nagy Judit

Az RNáz L inhibitor szerepe a riboszóma biogenezisben (poszter)

A Magyar Biokémiai Egyesület Molekuláris Biológiai Szakosztálya 9. Munkaértekezlete. Sopron, 2004. május 10-13.

20. **Sipos K.**

Új felismerések a vasanyagcsere szabályozásában (felkért előadás)

A Pécsi Tudományegyetem Orvostudományi és Egészségtudományi Szakosztályának ülése

Pécs, 2005. november 21.

21. Nagy J., Pandur E., Szabó A., Montskó G., Bognár Z., **Sipos K.**

A humán RNáz L inhibitor szerepe a translációban (poszter)

Magyar Sejtanalitikai Konferencia

Budapest, 2006. május 4-6.

22. Pandur E., Nagy J., Szabó A., Montskó G., Radnai B., **Sipos K.**

A hepcidin expressziójának intracelluláris szabályozása (poszter)

Magyar Sejtanalitikai Konferencia

Budapest, 2006. május 4-6.

23. Nagy J., Pandur E., Szabó A., Montskó G., Bognár Z., Peti M. A., **Sipos K.**

A ferroportin egy hepcidin hormon által szabályozott vas transzporter (poszter)

XXXVI. Membrán-transzport Konferencia.

Sümeg, 2006. május 24-27.

24. Pandur E., Nagy J., Szabó A., Montskó G., **Sipos K.**

A mitokondrium jelentősége a transláció szabályozásában humán sejtekben (poszter)

XXXVI. Membrán-transzport Konferencia.

Sümeg, 2006. május 24-27.

25. Pandur E., Nagy J., Montskó G., Peti M. A., **Sipos K.**

A hepcidin, egy vasanyagcserét szabályozó hormon expressziójának vizsgálata (poszter)

A Magyar Biokémiai Egyesület 2006. évi Vándorgyűlése. Pécs, 2006. augusztus 30- szeptember 02.

26. Nagy J., Pandur E., Debreceni B., Montskó G., **Sipos K.**

Egy közös molekula szerepe a riboszómális RNS érésében élesztő és emlős sejtekben (poszter)
A Magyar Biokémiai Egyesület 2006. évi Vándorgyűlése. Pécs, 2006. augusztus 30- szeptember 02.

27. **Sipos K.**, Pandur E., Nagy J., Poór V. S.

A hepcidin, egy vasanyagcserét szabályozó hormon jellemzése (előadás)

37. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2007. május 22-25.

28. Nagy J., Pandur E., Debreceni B., Poór V. S., **Sipos K.**

Humán-élesztő hibrid RNáz L Inhibitor funkcionális vizsgálata (poszter)

37. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2007. május 22-25.

29. Pandur E., Nagy J., Poór V. S., Peti M. A., **Sipos K.**

Hepcidin interakciója más fehérjékkel (poszter)

37. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2007. május 22-25.

30. Poór V. S., Pandur E., Peti M. A., Nagy J., **Sipos K.**, Miseta A.

A hepcidin antimikrobiális hatásmechanizmusának vizsgálata (poszter)

37. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2007. május 22-25.

31. Pandur E.; Nagy J.; Poór V. S.; **Sipos K.**

C/EBP alfa és Smad4 transzkripciós faktorok szerepe a vasanyagcsere szabályozásában WRL68 sejtenyészetben
XVI. Nemzetközi Semmelweis Szimpózium és VI. Magyar Sejtanalitikai Konferencia, Budapest, 2007. nov. 15-17. (poszter)

32. Poór V. S.; Pandur E.; Nagy J.; **Sipos K.**

A hepcidin és ferroportin expressziójának változása CaCo, WRL és HepG2 sejtekben

XVI. Nemzetközi Semmelweis Szimpózium és VI. Magyar Sejtanalitikai Konferencia, Budapest, 2007. nov. 15-17. (poszter)

33. Nagy J.; Lakner L.; Pandur E.; Poór V. S.; Mózsik Gy.; **Sipos K.**; Miseta A. Prohepcidinszint meghatározása gyulladásos bélbetegségekben

XVI. Nemzetközi Semmelweis Szimpózium és VI. Magyar Sejtanalitikai Konferencia, Budapest, 2007. nov. 15-17. (poszter)

34. Pandur E., Nagy J., Poór V. S., Miseta A., **Sipos K.**

A hepcidin és a ferroportin kapcsolatának vizsgálata BacterioMatch Two-Hybrid rendszerrel

38. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2008. május 20-23. (poszter)

35. Poór V. S., Pandur E., Nagy J., Rideg O., Miseta A., **Sipos K.**

Protein-protein kapcsolatok vizsgálata BacterioMatch rendszerrel

38. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2008. május 20-23. (poszter)

36. Nagy J., Pandur E., Poór V. S., Rab A., **Sipos K.**, Miseta A.

C/EBP alfa és SMAD4 transzkripciós faktorok hatása a hepcidin expressziójára

38. Membrán-transzport Konferencia. Sümeg, 2008. május 20-23. (poszter)

37. PP8-152: V.S. Poor, J. Nagy, E. Pandur, **K. Sipos**, A Miseta

Protein-protein interaction screening with BacterioMatch system

33rd FEBS Congress, 11th IUBMB Conference

June 28-July 3, 2008, Athens, Greece

The FEBS Journal Vol 275 Supplement 1, June 2008

38. PP7A-68: E. Pandur, J. Nagy, V.S. Poor, A. Miseta, **K. Sipos**

In vivo interactions of preprohepcidin and mature hepcidin with ferroportin

33rd FEBS Congress, 11th IUBMB Conference

June 28-July 3, 2008, Athens, Greece

The FEBS Journal Vol 275 Supplement 1, June 2008

39. PP2A-44: J. Nagy, E. Pandur, V.S. Poor, B. Debreceni, **K. Sipos**

The function of human RNase L inhibitor in translation

33rd FEBS Congress, 11th IUBMB Conference
June 28-July 3, 2008, Athens, Greece
The FEBS Journal Vol 275 Supplement 1, June 2008

40. V.S. Poór, E. Pandur, J. Nagy, A. Miseta, **K. Sipos**

New protein-protein interactions of the human hepcidin

The 5th International Conference of Postgraduate Medical Students Hradec
Králové, Czech Republic, Nov. 27-29. 2008.

41. PS-39: Poór V.,S., Pandur E.,Nagy J., Sarnyai Á., Miseta A., **Sipos K.**

A hepcidin és akut fázis fehérjék kapcsolata

VIII. Magyar Genetikai Kongresszus

XV. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Nyíregyháza, 2009. április 17-19.

42. PS-40: Pandur E., Nagy J., Poór V.S., Sarnyai Á., Rapp J., Miseta A., **Sipos K.**

A hepcidin promóterének aktivitás-vizsgálata luciferáz rendszerrel

VIII. Magyar Genetikai Kongresszus

XV. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Nyíregyháza, 2009. április 17-19.

43. Pandur E., Nagy J., Poór V.S., Sarnyai Á., Miseta A., Sipos K.

Az $\alpha 1$ -antitripszin szerepe a hepcidin éréseben (poszter)

39. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2009. május 19-22.

44. Poór V.S., Pandur E., Nagy J., Rapp J., Sarnyai Á., Miseta A., **Sipos K.**

Hepcidin mutációk, térbeli szerkezet és biológiai aktivitás összefüggése (poszter)

39. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2009. május 19-22.

45. Nagy J., Pandur E., Poór V.S., Sarnyai Á., Miseta A., **Sipos K.**

A hemszintézis és a hepcidin transzkripció szabályozásának kapcsolata (poszter)

39. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2009. május 19-22.

46. Pandur E., Nagy J., Poór V.S., Miseta A., **Sipos K.**, Fekete Zs.

A hepcidin gén (HAMP) expresszió szabályozásának új mechanizmusa hepatocitákban (poszter)

40. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2010. május 18-21.

47. Poór V.S., Pandur E., Nagy J., Rácz E., **Sipos K.**

A prohepcidin kapcsolata egy akut fázis fehérjével (poszter)

40. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2010. május 18-21.

48. **Sipos K.**, Poór V.S., Rácz E., Porpáczy Z., Huszár A.

Molekuláris biológiai módszer vízbefulladás bizonyítására (előadás)

Magyar Igazságügyi Orvosok Társasága, XIV. Nagygyűlés,

Kecskemét, 2010. aug. 26-28.

49. Poór V.S., Czina M., Rapp J., Gömöri É., **Sipos K.**

Malignus gliomák epigenetikai vizsgálata (poszter)

IX. Magyar Genetikai Kongresszus és XVI. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok

Siófok, 2011. március 25-27.

50. **Sipos K.**, Pandur E., Nagy J., Poór V. S., Nagy T., Miseta A.

Az Unfolded Protein Response (UPR) és a vasanyagcsere kapcsolata (előadás)

Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése

Pécs, 2011. augusztus 28-31.

51. Pandur E., Nagy J., Poór V.S., Rapp J., Mayer M., Miseta A., **Sipos K.**, Fekete Zs.

Autoreguláció: A HAMP gén szabályozásának új mechanizmusa WRL68 sejtvonalban (előadás)

Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése

Pécs, 2011. augusztus 28-31.

52. Poór V.S., Pandur E., Rácz E., Miseta A., **Sipos K.**

A hepcidin és az alfa-1 savas glikoprotein kapcsolata (poszter)
Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése
Pécs, 2011. augusztus 28-31.

53. Poór V. S., Nagy J., Pandur E., Debreceni B., Rác E., Mayer M., **Sipos K.**

Az RNáz L inhibitor szerepe az Unfolded Protein Response-ban
41. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2011. május 17-20.

54. Pandur E., Rác E., Rapp J., Poór V.S., **Sipos K.**

A vasanyagcserében szerepet játszó gének expressziós vizsgálata SHSY5Y neuroblasztóma sejtvonalban
42. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2012. május 15-18.

55. Rác E., Poór V. S., Pandur E., Patonai Z., Könczöl F., Porpáczy Z., **Sipos K.**: Egy különleges vízbefulladásos eset diagnózisának igazolása PCR alapú módszerrel

43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2013. május 21-24.

56. Pandur E., Varga E., **Sipos K.**, Grama L., Nagy J., Poór V. S., Rác E., Tamási K., Ifj. Sétáló Gy., Miseta A., Fekete Zs.

A prohepcidin a Hamp génhez kötődve negatív feedback mechanizmussal szabályozza a saját expresszióját

43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2013. május 21-24.

57. Poór V.S., Lukács D., Frank D., Rác E., **Sipos K.**

RNS degradáció vizsgálata fog pulpában..

43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2013. május 21-24

58. Pandur E., Marton M., Varga E., Dudás R., Rác E., Miseta A., **Sipos K.**

A vasanyagcserét befolyásoló gének mRNA expressziós vizsgálata SH-SY5Y neuroblasztóma és differenciált SH-SY5Y sejteken

44. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2014. május 20-23.

59. Rác E., Pandur E., Varga E., Poór V.S., Könczöl F., Tóth D., **Sipos K.**

A diatóma teszt csapdái és egy lehetséges megoldás

44. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2014. május 20-23.

60. Varga E., Pandur E., Marton M., Tamási K., Rác E., Márton J., **Sipos K.**

A THP-1 monocita/makrofág sejtvonal vasanyagcseréjének vizsgálata

44. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2014. május 20-23.

61. A. Miseta, **K. Sipos**, E. Pandur, G. Montskó

The diagnostic uses of hepcidin: wishes and limits

A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 57. Nagygyűlése, Nyíregyháza, 2014. augusztus 28-30.

62. Dudás R., Pandur E., Varga E., Tamási K., **Sipos K.**

Öregedés hatásának vizsgálata a vasanyagcsere-gének expressziójára patkányok corpus callosumában

45. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2015. május 19-22.

63. Pandur E., Marton M., Tamási K., Varga E., Dudás R., Rác E. Miseta A., **Sipos K.**

Bakteriális sejtfalalkotó lipopoliszacharid (LPS) és lipoteichoic sav (LTA) hatása a human neuroblasztóma SH-SY5Y sejtvonal vasanyagcseréjére

45. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2015. május 19-22.

64. Varga E., Pandur E., Dudás R., Jordán V., Kovács J., **Sipos K.**

Mikroglia *in vitro* – primer tenyészet készítése

45. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg 2015. május 19-22.

65. Pandur E., Varga E., Tamási K., Dudás R., **Sipos K.**

The effects of bacterial membrane components LPS and LTA on iron metabolism in human peripheral monocytes/macrophages

Magyar Immunológiai Társaság 44. Vándorgyűlése Velence, 2015. október 14-16.

66. Varga E., Jordan V., Pandur E., Dudás R., **Sipos K.**
Changes in the iron metabolism of microglia after LPS and LTA induced activation
Magyar Immunológiai Társaság 44. Vándorgyűlése Velence, 2015. október 14-16.

67. Pandur E., Antal B., Varga E., Tamási K., Dudás R., **Sipos K.**
A fraktalkin (CX3CL1) - fraktalkin receptor (CX3CR1) interakció hatása a vasanyagcserére neuronális ko-
kultúrákban
46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg, 2016. május 17-20.

68. Varga E., Jordán V., Pandur E., Dudás R., **Sipos K.**
Az aktiváció és a vasfelhalmozódás kapcsolatának vizsgálata mikroglia sejtekben
46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg, 2016. május 17-20.

69. Dudás R., Pandur E., Tamási K., **Sipos K.**
A vaskezelés hatásának vizsgálata primer hepatocita sejteken
46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg, 2016. május 17-20.

70. Tokodi I., Tokodi M., Horváth D., Poór V., Pandur E., **Sipos K.**, Veres G.
A szérumban hepcidin és prohepcidin szint vizsgálata Crohn betegségben szenvedő gyermekekben
Magyar Gasztroenterológiai Társaság 58. Nagygyűlése Siófok, 2016. jún. 4-7.

71. **K Sipos**, E Pandur, R Pap, E Varga, G Jánosa: Hpcidin: regulation, role in diagnosis and therapy. Clinical
Chemistry and Laboratory Medicine, 2018 56: 9
59th National Congress of the Hungarian Society of Laboratory Medicine. Pécs, Hungary, August 30 -
September 1, 2018, IF: 3,556 (2017)

72. Pandur Edina, Varga Edit, **Sipos Katalin**. A BV-2 mikroglia sejtek módosítják a lipopoliszacharid és a
lipoteicholsav vasanyagcserére gyakorolt hatását differenciált SH-SY5Y sejtekben. Pécsi Tudományegyetem,
Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, 47. Membrántranszport Konferencia Sümeg
2017.

73. Pap Ramóna, Pandur Edina, Tamási Kitti, Varga Edit, **Sipos Katalin**. A bakteriális membránkomponens
LPS és LTA kezelés hatása a humán perifériás monociták/makrofágok vasanyagcseréjére. Pécsi
Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, 47. Membrántranszport
Konferencia Sümeg 2017.

74. Varga Edit, Pandur Edina, **Sipos Katalin**. A CORPUS CALLOSUMBAN ÉS A MÁJBAN
BEKÖVETKEZŐ VASANYAGCSERE VÁLTOZÁSOK CUPRIZON INDUKÁLTA DEMIELINIZÁCIÓ
HATÁSÁRA. Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, 47.
Membrántranszport Konferencia Sümeg 2017.

75. Jánosa Gergely, Pandur Edina, Pap Ramóna, **Sipos Katalin**. RÖVID IDEJŰ CUPRIZONE KEZELÉS
HATÁSA A VASANYAGCSERÉRE SCLEROSIS MULTIPLEX EGÉRMODELLBEN. 1 Pécsi
Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, Pécs 49.
Membrántranszport Konferencia Sümeg 2019.

76. Pandur Edina, Pap Ramóna, Jánosa Gergely, Kovács L. Gábor, **Sipos Katalin**. A FRAKTALKIN HATÁSA
AZ IMPLANTÁCIÓBAN SZEREPET JÁTSZÓ GÉNEK EXPRESSZIÓJÁRA ENDOMETRIUM ÉS
TROPHOBLAST SEJTVONALAKON 1 Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, Pécs 2
Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóintézet, Pécs 3 Pécsi Tudományegyetem, Laboratóriumi
Medicina Intézet, Pécs, 49. Membrántranszport Konferencia Sümeg 2019.

77. Pap Ramóna, Pandur Edina, Jánosa Gergely, Deli József, **Sipos Katalin**. A LUTEIN OXIDATÍV STRESSZ
ELLENI VÉDŐ SZEREPE BV-2 SEJTEKBEN, 1 Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,

Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, Pécs 2 Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,
Farmakognóziai Intézet, Pécs. 49. Membrántranszport Konferencia Sümeg 2019.



69-129/1985.

Exemplum.

NOS RECTOR ET SENATUS UNIVERSITATIS MEDICINAE IN CIVITATE
PÉCS RESIDENTIS memoriae commendamus tenore praesentium significan-
tes, quibus expedit universis, quod cum laudabili more ab antiquo institutum
sit, ut qui studiis atque artibus Medicinae operam naviter navarant iisdem-
que disciplinis debito gradu exculti probatique sunt, priusquam ad vitae
communis usum et ad praxim sese conferant, earundem disciplinarum Doc-
tores pronunciari desuperque legitimum testimonium accipere soleant, ideo

Catherina

Nos considerantes, quod

S i p o s

nona

..... die

mensis Novembris anno MCMLX. in oppido

Veszprém in comitatu Veszprém

..... nat^{us} post diligentem
universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex
artibus Medicinae legitime praescriptis examinibus subiiciens erudit^{um}
am

earundemque disciplinarum summa cum laude perit^{um}
am

Catherinam

comprobasset, libenter Eundem
Eundem

S i p o s

..... ad petitionem suam
superinde factam facultate Nobis attributa die, mense, et anno infrascriptis
DOCTOREM MEDICINAE UNIVERSAE creavimus ac declaravimus dantes et
concedentes Ei omnimodam potestatem artis Medicinae Universae exer-
cendae. In quorum omnium fidem diploma hoc Universitatis nostrae sigillo
munitum et consuetis subscriptionibus roboratum Ei dari curavimus.

Datum in civitate Pécs in Hungaria, die ..prima et vicesima...

Septembris

mensis anno millesimo

octogesimo quinto.

nongentesimo

Dr.Nicolaus Bauer m.p.

Dr.Franciscus Varga m.p.

Rector

Prorector

Bizonyitom, hogy ez a másolat a
25 Ft-os okmánybélyeggel ellátott
eredeti orvosdoktori oklevéllel
szóról-szóra megegyezik.

P é c s, 1988. február 17.

PP.



Rektori Hiv.vezető



DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rektora és Tanácsa köszöntjük az olvasót.

Elődeink dicséretre méltó rendelkezése, hogy azok, akik tisztes tanulmányokra adták magukat, tudományosságuk jogosan megillető tanúbizonyságát törvényszabta módon megszerezze. Mivel tehát

Sipos Katalin

aki Veszprém helységben, 1960. év november hó 9. napján született,

a különböző jogszabályokban előírt tanulmányait követőleg tudományos felkészültségét egyetemünk szabályszerűleg felállított bizottságai előtt szigorú vizsgák keretében bebizonyította, értekezését az orvostudományok területén nyilvánosan megvédte, ezért őt az alant írt napon, hónapban és évben summa cum laude eredménnyel

doktorrá (Doctor of Philosophy)

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

Kelt Pécsen, a 2002. esztendő október havának 15-dik napján.



a Doktori és Habilitációs Bizottság elnöke



a Pécsi Tudományegyetem rektora





HAABILITÁCIÓS OKLEVÉL

(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rektora és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszöntjük az olvasót.

Ezennel hitelt érdemlő módon tudatjuk, hogy

Sipos Katalin,

aki Veszprém helységben, az 1960-dik esztendő november havának 9-dik napján született, a Pécsi Orvostudományi Egyetemen az 1985-dik évben általános orvosi oklevelet szerzett, 2002-ben Ph.D. oklevelet nyert el,

aki a Pécsi Tudományegyetemen oktatói és előadói képességét az Egyetem foglalkoztatási követelményrendszerében, valamint az Általános Orvostudományi Kar Habilitációs Szabályzatában

megkívánt módon minden kétséget kizáró módon bebizonyította, a törvényben ránkruházott hatalomnál fogva a mai napon

habilitált doktorrá (Dr. habil)

nyilvánítjuk, és egyben az orvostudományok tudományágában önálló egyetemi előadások tartásának jogával (venia legendi) ruházzuk fel.

Fentiek tanúsítására jelen oklevelet a Pécsi Tudományegyetem pecsétjével és sajátkezü aláírásunkkal erősítjük meg.

Kelt Péccsett, a 2010. esztendő március havának 22. napján.

F. H. H. B.

az EHHB elnöke

P. S.

a Pécsi Tudományegyetem rektora



State Language Examination Certificate

This certificate has been issued to _____
Sipos Katalin dr.
born in the city/town/village of VESZPRÉM,
in the county of Veszprém,
in the country of Hungary

on 09.11. 1960 and who has passed the examination
of the State Language Examination Board.

The State Language Examination Board has certified that he/
she took the intermediate -level state language
examination in English.

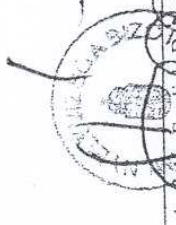
On the basis of the examination, he/she has met the require-
ments of the A -type examination.

Budapest, 23. May 1995


Director of Testing Administration
Chairman of the State
Language Examination Board

This is to certify that the above is an authentic translation of
the original Hungarian certificate N- 42436 and
agrees with it in every respect.

Budapest, 4 July 1995


Head of the English Department

State Language Examination Certificate

This certificate has been issued to _____
SIPOS KATALIN DR.
born in the city/town/village of VESZPRÉM,
in the county of VESZPREM,
in the country of HUNGARY

on 09.11. 1960 and who has passed the examination
of the State Language Examination Board.

The State Language Examination Board has certified that he/
she took the INTERMEDIATE -level state language
examination in ENGLISH.

On the basis of the examination, he/she has met the require-
ments of the B -type examination.

Budapest, 07. JANUARY 1995


Director of Testing Administration
Chairman of the State
Language Examination Board

This is to certify that the above is an authentic translation of
the original Hungarian certificate N- 25698 and
agrees with it in every respect.

Budapest, 6 FEBRUARY 1995


Head of the English Department

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

GK080-11488

Anyakönyvi szám
Registration Number
Numéro d'enregistrement officiel



1399561

Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

Tamásítjuk, hogy

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



Sipos Katalin

Név, Name, Nom et prénom

Veszprém

Születési hely/ Place of Birth
Geburtsort/ Lieu de naissance

1960. november 9.

Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

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

GK080-11488

1399561



PROFEX Nyelvvizsgálóközpont PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

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 19.

Vizsgaidőpont, Date of exam
Prüfungstermin, Date de l'examen

orvosi szaknyelvi
medical
Fachsprache Medizin
santé

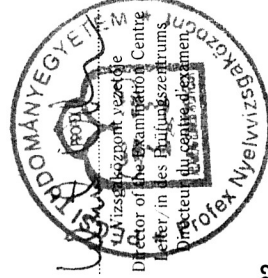
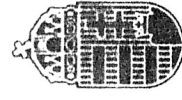
angol
English
Englisch
anglais
Nyelv/Language
Sprache/Langue

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

komplex
combined
kombiniert
complexe

Tipus/Type
Typ/Type

P. K. Sipos
Vizsgázató testület elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende/r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs



2011. december 22.