

**PÁLYÁZAT**  
**Pécsi Tudományegyetem**  
**Gyógyszerésztudományi Kar**  
**Általános és kapcsolatokért felelős dékánhelyettes**  
**beosztás ellátására**



**Dr. Sipos Katalin**  
egyetemi docens

Pécsi Tudományegyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar  
Gyógyszerészi Biológiai Tanszék

2020.

## PÁLYÁZATI KÉRELEM

**Pécsi Tudományegyetem**  
**Rektori Hivatal**  
**7622 Pécs**  
**Vasvári u. 4.**

Pécs, 2020. április 17.

Alulírott, dr. Sipos Katalin, egyetemi docens pályázatot nyújtok be a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon meghirdetett Általános és kapcsolatokért felelős dékánhelyettesi beosztás ellátására.

Mellékelten csatolom az alábbiakat:

- Nyilatkozatok
- Szakmai önéletrajz
- Tudományos, szakmai és vezetői tevékenység ismertetése
- Szakmai és vezetői terveim ismertetése
- Egyetemi diploma másolata
- PhD diploma másolata
- Habilitációs oklevél másolata
- Angol nyelvvizsga bizonyítványok másolata
- Szakvizsga bizonyítvány másolata

A teljes publikációs listát citációkkal, illetve a konferencia részvételi listát csak elektronikusan csatolom, a terjedelem miatt nem nyomtatom ki.



dr. Sipos Katalin  
egyetemi docens  
Pécsi Tudományegyetem  
Gyógyszerésztudományi Kar  
Gyógyszerészi Biológiai Tanszék

## HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT

Alulírott, dr. Sipos Katalin, a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar egyetemi docense megpályázom a Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karán az Általános és kapcsolatokért felelős dékánhelyettesi beosztást. Pályázatomat az arra illetékes testületek megismerhetik.



dr. Sipos Katalin  
egyetemi docens

Pécs, 2020. április 17.

## NYILATKOZAT

Alulírott, dr. Sipos Katalin, a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar egyetemi docense megpályázom a Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Karán az Általános és kapcsolatokért felelős dékánhelyettesi beosztást. A vezetői megbízás elnyerése esetén vagyonynyilatkozat-tételi kötelezettségemnek határidőben eleget teszek.



dr. Sipos Katalin  
egyetemi docens

Pécs, 2020. április 17.

## 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, sugártherápiás 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 2020.09.30-ig

OTKA K 128253 (témavezető: Dr. Deli József)

OTKA K 128217 (témavezető: dr. Horváth Györgyi)

Szakmai tisztségek és tagságok:

2009-2015. PTE ÁOK TDK bizottsági tag

2016- PTE GYTK PÖB elnök

Jelenlegi tagságok:

PAB, Orvostudományi Szakbizottság, Gyógyszerésztudományi Munkabizottság

Magyar Biokémiai Egyesület

Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság

Magyar Humángenetikai Társaság

## Korábbi oktatói, tudományos tevékenységek és vezetői tapasztalatok

1985-ben szereztem orvosdoktori diplomát. Néhány évig a POTE **Radiológiai Klinikán** dolgoztam, de szakvizsgát nem tettem, külföldi tanulmányút illetve családalapítás miatt. Az Amerikai Egyesült Államokban (Jackson, MS) dolgoztam, post doctoral fellow-ként, az ottani orvostudományi egyetem biokémiai intézetében. A munka témája és jellege megtetszett, ezért hazatérésem után a POTE **Orvosi Biokémiai Intézetébe** kerültem mint tanársegéd. 16 évet töltöttem ebben az intézetben, orvostanhallgatók biokémia oktatásában vettem részt, magyar és angol nyelven. Másodszor is **tanulmányúton** voltam az Egyesült Államokban (Birmingham, AL), az ottani egyetem Orvostudományi Karán a patológiai, majd a mikrobiológiai intézetekben dolgoztam. Ezeken az utakon molekuláris biológiai, sejttenyésztési és prokarióta transzkripció rendszerrel kapcsolatos ismeretekre tettem szert, amelyeket nagyon jól tudtam hasznosítani hazatérésem után. A Biokémiai Intézetben dr. Sümegi Balázs, majd dr. Kispál Gyula professzorok mellett végeztem kutató munkát, amelynek eredményeként szereztem PhD fokozatot. Több TDK hallgató munkáját segítettem, majd három PhD hallgatómmal átmentünk a PTE ÁOK **Igazságügyi Orvostani Intézetébe**. Ebben az intézetben felállítottunk egy kutatólaboratóriumot, és létrehoztuk az **Igazságügyi Genetikai Tanszéket**, amelynek, már habilitált docensként én lettem első vezetője. Bekapcsolódtam az Igazságügyi orvostan oktatásába, elsősorban szemináriumok vezetésével. Elindítottam egy választható kurzust is, az igazságügyben alkalmazott modern technikák ismertetéséről. Emellett az Általános Orvoskar **TDK bizottságának** is tagja voltam, hét éven keresztül. Részt vettem a 2009 évi OTDK pécsi szervezésében is.

Mivel lettem korábban a Klinikai laboratóriumi vizsgálatok szakvizsgát, így lehetőségem volt ezen ismereteim alkalmazására, és 2011-től a Paksi Gyógyászati Központ járóbeteg ellátó laboratóriumának **laborvezető főorvosa** vagyok. Ez a tevékenység elsősorban távvalidását jelent, de sikerült az évek folyamán a laboratóriumi munkát átszervezni és a gépparkot modernizálni. Új vizsgálatokat is vezettünk be, és jelenleg a laboratórium stabilan és megbízhatóan működik.

A **Gyógyszerészi Biológiai Tanszék** 2013 januárjában alakult meg vezetésemmel, akkor még az ÁOK keretében működő Gyógyszerész Szak részeként. Megalkottam a gyógyszerészek sajátos igényeihez alkalmazkodni kívánó **biológiai és biokémiai tárgyak** tematikáját, és a fenti évtől kezdődően két nyelven (magyarul és angolul) oktatni kezdtük ezeket a tárgyakat. Ez a lépés nagy könnyebbség volt a gyógyszerészhallgatók számára, hiszen ezt megelőzően az orvostanhallgatókkal együtt hallgatták az órákat és vizsgáztak ezekből a tárgyakból. 2016-ban a gyógyszerész szak **önálló karrá** alakult, amely változás a tanszékvezetői feladatokat részben átalakította. Hét intézet/tanszék alkotja jelenleg a kart, így nagy beleszólása van az egység vezetőknél a kar életének formálásába, és a tanszék vezetése mellett a kar érdekében is kell mindenkinek tevékenykednie.

**Szakedolgozati** témairányítást főleg az igazságügyi kutatási területeken dolgozó biológia hallgatók számára végeztem, 10-12 hallgató munkáját irányítottam. **TDK hallgatóim** közül négyen beléptek a PhD programba, és témavezetésem alatt fokozatot szereztek. Jelenleg három levelezős **PhD hallgató** témavezetője vagyok. Egy-egy előadás erejéig részt veszek a gyógyszerész szakképzésben illetve továbbképzésben.

**Tudományos kutatás** területén az utóbbi évtizedekben a vasanyagcsere szabályozását végző hepcidin hormonnal, és annak működését befolyásoló hatásokkal foglalkozunk. Emellett egyre gyakrabban végzünk kooperációs munkát a Gyógyszerész Kar más intézeteivel,

elsősorban a különböző típusú sejtek tenyésztésével, és azok kezelésének értékelésével. Kutatócsoportom létszáma nem nagy, de sikerült az utóbbi években elérnünk, hogy évi 2-3 tudományos közleményt közlünk a molekuláris biológia területén elfogadott nemzetközi folyóiratokban. TDK hallgatók is érdeklődnek munkánk iránt, nagy öröm, ha gyógyszerészhallgatót sikerül a laboratóriumi munka rejtelmeivel megismertetni.

Számos, csak részben egymáshoz kötődő feladat ellátása esetén felmerül a kérdés, hogy az illető, aki sok területen dolgozik, nem kellőképpen mélyed el egyik feladatában sem. Ez lehet jogos kritika, ugyanakkor figyelembe kell venni, hogy az egyik szakterületen szerzett tapasztalat segíthet máshol felmerülő probléma megoldásában. Emellett a különböző szinteken kiépülő kapcsolatok emberileg és szakmailag is támaszt biztosíthatnak.

### **Dékánhelyettesi feladatokkal kapcsolatos terveim, elképzeléseim**

Mindenképpen a dékáni vezetéssel együttműködve szeretnék tevékenykedni, segíteni az ő munkájukat, és számítani az ő támogatásukra. Közös feladataink vannak, csak más-más oldalról kell ezeket megközelítenünk.

Ha a kart anyagilag, személyi állományában, hallgatói létszámában meg szeretnénk erősíteni, első feladatnak az önálló **Kari Campus** mielőbbi megalkotását szeretném segíteni. Kezdő lépések megtörténtek, részben a Modern Városok Program, részben a Kar önerejéből. Ezek tempóját lenne jó fokozni, ami nyilván nem kizárólag kari döntés, de minden fórumon ezért szeretnék lobbizni. A Rókus utcai két épület további modernizálása, oktatási és közösségi terek fejlesztése, a külső forma csinosítása, kollégiumi férőhelyek számának és minőségének emelése mindenképpen fontos feladat, mert ennek számos kedvező hatása lehet.

A magyar és külföldi **hallgatók vonzása**, elsősorban a hallgatói minőség lehetőség szerinti emelése elsődleges cél. Érdeklődő, ambiciózus hallgatók közül számíthatunk arra, hogy nagyobb létszámban választják az egyetemi oktatói hivatást, hiszen ki kell **nevelnünk utódainkat**. Sajnálatos módon, az egyetemen való oktató-kutató munka vállalása nem népszerű manapság, ennek részben, de nem kizárólag anyagi okai vannak.

Éppen emiatt is szeretnék **szoros kapcsolatot** kiépíteni a hallgatókkal, részben a HÖK-ön keresztül, de attól függetlenül is. Kisebb csoportokban jobban megnyílnak, és talán őszintén elmondják terveiket, vágyaikat, kéréseiket. Lehetséges, hogy például a letelepedésük kezdeti támogatásával segíteni lehetne őket döntéseikben, vagy már alsóbb éves tanulmányaik alatt ismertetnünk kellene velük az egyetemen nyíló lehetőségeket. Ennek alapja mindenképpen a **TDK munka** támogatása. Hogy kutatásra legyen a hallgatóknak ideje, át kell gondolnunk a jelenlegi oktatási struktúrát, a kontakt órák számát. Megoldás lehet például, ha egyes választható kurzusokat nagyrészt távoktatás keretében bonyolítanánk. Ehhez a mostani időszakban gyakorlati tapasztalatokra tettünk szert.

Az **adminisztráció területén** is látok a magam számára feladatokat. Az adminisztratív teendők egy része, és számos más, szervezési és irányítási területen az ÁOK intézményeivel összefonódva zajlik a Gyógyszerész Kar élete. Ezt a munkát szeretném lehetőség szerint részleteiben megismerni, a tevékenységek menetét, a benne szereplőket, az esetleges nehézségeket, időnkénti lassú ügyintézés okait feltárni. A mostani szokatlan állapot, amikor számos területen elektronikus úton zajlik az ügyintézés hasznos következtetések levonására is lehetőség biztosít. Bizonyára sokunknak megfordul a fejében, hogy nem lehetne-e legalább

egyres vonatkozásoknam megtartani ezt a munkastílust, a papírok küldözgetése, aláírások és peesételések beszerzése helyett. Sok munkát, időt, energiát lehetne ezzel megtakarítani.

Mivel oktatási és tudományos dékánhelyettes is tagja a dékáni vezetésnek, ezért az oktatással, tudományos pályázatokkal, doktori iskolával, nemzetközi kapcsolatokkal, felvételi rendszerrel kapcsolatos kérdésekbe csak olyan szinten folynék bele, hogy a két kar (**ÁOK** és **GYTK**) közötti általános **együtműködési, munkaszervezési** kérdéseket tekinteném át: szükség van-e bármilyen, akár szervezési, akár személyi változtatásra.

Szívesen építek ki szoros együtműködést a **Kancellária** egyes (fő)osztályaival (Műszaki, Jogi, Humán Politikai Igazgatóság), akikkel rendszeres kapcsolata van a kar intézeteinek illetve munkatársainak. Szerencsés lenne, ha a karral kapcsolatos gondokkal, kérdésekkel mindig ugyanazokhoz a felelős személyekhez lehetne fordulni. Tapasztalatom szerint a személyes kapcsolat sokszor segít akadályok gyorsabb leküzdésében, illetve az illető ismerné az előzményeket, a kar helyzetét.

Szeretném az első időszakot azzal tölteni, hogy azokkal a **másik karon** lévő elméleti illetve klinikai **intézeti oktatókkal** találkozzam, akik személyükben is felelnek a gyógyszerész-hallgatók képzéséért. Szeretném megtudni, milyen kéréseik, gondjaik vannak, ezen tud-e segíteni a kari vezetés vagy néhány, a hallgatókkal történő találkozó.

A viszonylag nagy létszámú első **angol évfolyam** igen látványosan és gyorsan szokott csökkenni létszámában. A Nemzetközi Oktatási Központ illetve az Angol Iroda munkatársainak talán vannak segítő ötleteik, hogyan tudnánk ezen változtatni. Magam is oktatom az első hallgatókat, és néha nehéz megismerni a motivációjukat, érdeklődési körüket. Mindenképpen gyakori találkozókra van szükség az alsóbb évfolyamok külföldi hallgatóival, hogy megismerhessük tanulási nehézségeik esetleges okait: időbeosztással kapcsolatos gondok, életük szervezési nehézségei egy idegen országban, nyelvi nehézségek. Közös feladatunk, hogy ezeken hogyan tudunk segíteni. Az első vizsgaidőszak a magyar hallgatók számára is nehéz szokott lenni, tanulási módszertani tanácsokra, a vizsgaidőszak okos beosztásának segítésére nekik is szükségük van sokszor.

A Pécsi Tudományegyetem karai közül a TTK, BTK és KTK egyes intézeteivel és oktatóival már van karunknak kapcsolata. Ezen kapcsolatok fenntartásában, erősítésében, szélesítésében szívesen bekapcsolódom. A kar ipari, gyári **partnereivel** történő kapcsolatfelvételt nem tartom elsőleges feladatommak, de az együtműködési formák kidolgozásában, bővítésében örömmel részt veszek. A kar **gazdasági** irányítása nem képezi feladatomat. Azonban a kapcsolattartásban, ügymeneti utak feltárásában, azok esetleges egyszerűsítésében szívesen részt vennék.

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Sipos Katalin adatai (2020.04.16)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
Tudományos közlemények	Összes	Részletezve	Független	Összes
I. Tudományos folyóiratcikk	<a href="#">30</a>	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban	---	<a href="#">29</a>	<a href="#">809</a>	<a href="#">983</a>
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	<a href="#">1</a>	0	0
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként <sup>2</sup>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
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
Közlemények összesen (I.-IV.)	<a href="#">30</a>	---	<a href="#">809</a>	<a href="#">983</a>
Absztrakt <sup>3</sup>	<a href="#">10</a>	---	0	<a href="#">1</a>
Kutatási adat	0		0	0
További tudományos művek <sup>4</sup>	<a href="#">8</a>	---	0	0
Összes tudományos közlemény	<a href="#">48</a>	---	<a href="#">809</a>	<a href="#">984</a>
Hirsch index <sup>5</sup>	<a href="#">14</a>	---	---	---
Oktatási művek	<a href="#">3</a>	---	---	---
Felsőoktatási művek	<a href="#">3</a>	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	<a href="#">2</a>	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	<a href="#">1</a>	0	0
Oktatási anyag	0	---	0	0
Oltalmi formák	0	---	0	0

Alkotás	0	---	0	0
Ismeretterjesztő művek	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
Közérdekű vagy nem besorolt művek <sup>6</sup>	0	---	0	0
További közlemények <sup>7</sup>	0		0	0
Egyéb szerzőség <sup>8</sup>	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekre	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	<a href="#">33</a>	<a href="#">34</a>
Összes közlemény és összes idézőik	<a href="#">51</a>	---	<a href="#">842</a>	<a href="#">1018</a>

#### Megjegyzések

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

--- : Nem kitölthető cella

<sup>1</sup>A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén találhatók.

<sup>2</sup>Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből

<sup>3</sup>Csak a tudományos jellegű absztraktok.

<sup>4</sup>Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.

<sup>5</sup>A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul.

<sup>6</sup>Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.

<sup>7</sup>Ide értve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra.

<sup>8</sup>Minden olyan egyéb szerzőségű mű, ahol a szerző nem: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.

2020. ápr. 16. 11:16

**Összesített IF: 99,194**

## 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 Hecpudin 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 Hecpudin 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 , Porpáczy 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 , Porpáczy 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 Függő idéző: 1 Összesen: 4

Csutura P , Strassz A , Boldizsar F , Nemeth P , Sipos K , Aiello DP , Bedwell DM , Miseta A  
Inhibition of phosphoglucosyltransferase 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 Ca<sup>2+</sup> Homeostasis defects in a pgm2 Delta strain of *Saccharomyces cerevisiae* are caused by excessive vacuolar Ca<sup>2+</sup> uptake mediated by the Ca<sup>2+</sup>-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 99<sup>th</sup> 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 Kispal, **K Sipos**, R Lill

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

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

Opposite regulation of uncoupling protein1 (UCP1) and UCP3 in brown adipose tissue (BAT) of rats (poszter)  
27<sup>th</sup> 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 extramitokondriális 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 transzlációban (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 transzláció 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  
33<sup>rd</sup> FEBS Congress, 11<sup>th</sup> 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

33<sup>rd</sup> FEBS Congress, 11<sup>th</sup> 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

33<sup>rd</sup> FEBS Congress, 11<sup>th</sup> 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., Rácz 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., Rácz 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. Rácz 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., Rácz 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., Rácz 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., Rácz 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. Rácz 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., Rácz 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., Rácz 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 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: Hecpudin: 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, Szentágothai 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, Farmakognózi 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

Nos considerantes, quod ..... Catherina  
S i p o s ..... nona  
..... die .....  
mensis ..... Novembris ..... anno ..... MCMLX. .... in ..... oppido  
Veszprém in comitatu Veszprém  
..... nat<sup>us</sup> post diligentem  
universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex  
artibus Medicinae legitime praescriptis examinibus subiiciens erudit<sup>um</sup>  
earundemque disciplinarum ..... summa cum laude ..... perit<sup>um</sup> se  
comprobasset, libenter ..... Eundem  
Eundem ..... Catherinam

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..  
mensis ..... Septembris ..... anno millesimo  
nongentesimo ..... octogesimo quinto.  
.....

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 tisztas 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, felruházzván 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 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 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, 0 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  
Hiermit wird bestätigt, dass  
Nous confirmons que



Sipos Katalin

Név/Name/Name 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)

komplex  
combined  
kombiniert  
complexe

Fok/Level  
Stufe/Niveau  
Typ/Type

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



2011. december 22.



1956/2000.

**Az Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és  
Továbbképzési Bizottság**

tanúsítja, hogy

**dr. Sipos Katalin**

Úr/Ürnő,

aki született Veszprém, 1960. november 09.

és diplomáját a Pécsi Orvostudományi Egyetem

Általános Orvostudományi Karán/Szakán 19 85. évben szerezte,

a követelmények előírásainak eleget téve

klinikai laboratóriumi vizsgálatok -ból

***kiválóan megfelelt***

eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést

szerezett. Fentieknek megfelelően a(z) ***klinikai laboratóriumi***

***vizsgálatok***

szakorvosa cím használatára jogosult.

Budapest, 20 00. év december hó 20. napján

a Szakvizsgáztató  
Bizottság  
elnöke

az Egészségügyi Felsőfokú  
Szakirányú Szakképzési  
és Továbbképzési Bizottság  
elnöke

