

# PÁLYÁZAT

**Tanszékvezetői munkakör betöltésére**



**dr. Pandur Edina**

Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar,  
Gyógyszerészi Biológiai Tanszék

2024.

## Pályázati kérelem

Pécsi Tudományegyetem  
Rektori Hivatal  
7622, Pécs  
Vasvári Pál u. 4.

Pécs, 2024. április 2.

Alulírott, dr. Pandur Edina pályázatot nyújtok be a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon meghirdetett Gyógyszerészi Biológiai Tanszék tanszékvezetői munkakör betöltésére (pályázati azonosító: PTE/001036).

Pályázat tartalma:

Nyilatkozatok  
Szakmai önéletrajz  
Oktatói és tudományos tevékenység ismertetése, távlati tervek bemutatása  
MTMT összefoglaló táblázat  
MTMT publikációs lista  
Egyetemi diploma másolata  
PhD oklevél másolata  
• Habilitációs oklevél másolata  
Nyelvvizsga bizonyítványok másolatai

Tisztelettel kérem pályázatom támogatását.

dr. Pandur Edina  
docens  
PTE, GYTK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék  
7624, Pécs, Rókus u. 4.

## Hozzájáruló nyilatkozat

Alulírott, dr. Pandur Edina (szül. idő: 1981.03.01, a.n.: Szabó Márta) a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar docense megpályázom a Pécsi Tudományegyetem által a Gyógyszerésztudományi Karon a Gyógyszerészi Biológiai Tanszék tanszékvezetői állását. Az eljárásban résztvevők a pályázati anyagot megismerhetik, és abba betekinhetnek.

Pécs, 2024. április 2.



dr. Pandur Edina  
docens

## Nyilatkozat

Alulírott, dr. Pandur Edina (szül. idő: 1981.03.01, a.n.: Szabó Márta) a Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar docense nyilatkozom, hogy a vezetői megbízás esetén vagyonynyilatkozat-tételi kötelezettségemnek határidőben eleget teszek.

Pécs, 2024. április 2.



dr. Pandur Edina  
docens



## Szakmai Önéletrajz

### Személyes adatok:

Név: dr. Pandur Edina

Születési hely és idő: Kaposvár, 1981. március 1.

Lakcím: Pécs 7633, Páfrány u. 25.

Telefonszám: +36705801203

### Tanulmányok:

2000-2005. PTE, TTK, Biológus szak

Diploma: Biológus (92/2005)

2005-2008. PhD képzés, PTE ÁOK Orvosi Biokémiai és Kémiai Intézet, Laboratóriumi Medicina Intézet

### Tudományos fokozat:

PhD fokozatszerzés éve: 2011 (106/2011/Ph.D)

Habilitáció éve: 2023 (29/2023/habil)

Nyelvvizsgák: Angol- Profex orvosi szaknyelvi nyelvvizsga felsőfok C1 1402882

Francia- Állami nyelvvizsga középfok C típus 097017

### Szakmai tapasztalat:

2024- PTE GYTK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, tanszékvezető helyettes, docens, Molekuláris Biológiai Kutatólaboratórium irányítója

2013-2023. PTE GYTK, Gyógyszerészi Biológiai Tanszék, tanszékvezető helyettes, adjunktus, Molekuláris Biológiai Kutatólaboratórium irányítója

2011-2013. PTE ÁOK, Igazságügyi Orvostani Intézet, Igazságügyi Hemogenetikai Tanszék, Hemogenetikai Kutatólaboratórium, adjunktus

2009-2011. PTE ÁOK, Orvosi Mikrobiológia és Immunitástani Intézet, Reproductív Immunológia csoport, tudományos segédmunkatárs

2008-2009. PTE ÁOK, Igazságügyi Orvostani Intézet, Molekuláris Biológiai Kutatólaboratórium, kutató

### Oktatási tevékenység:

Graduális képzés, kötelező tárgyak:

2005-2008. Orvosi Biokémia (gyakorlat, szeminárium)

2012-2018. Biotechnological Methods in Forensic Medicine

2012- Gyógyszerészi Biológia I-II. (előadás, szeminárium, gyakorlat)

2012- Pharmaceutical Biology I-II. (előadás, szeminárium, gyakorlat)

2013- Gyógyszerészi Biokémia I-II. (előadás, szeminárium)

2013- Pharmaceutical Biochemistry I-II. (előadás, szeminárium)

2016- Protein Biotechnology, Biotechnology MSc (előadás)

2022- Cell biology, Biotechnology BSc (előadás, szeminárium, gyakorlat)

2023- Biochemistry I, Biotechnology BSc (előadás, szeminárium)

2023- Biochemistry II, Biotechnology BSc (előadás, szeminárium)

Fakultatív kurzusok:

2013- A vasanyagcsere: a molekuláris folyamatoktól a klinikai vonatkozásokig (tantárgyfelelős)

2013- Iron Metabolism: from Molecular Mechanisms to Clinical Consequences (tantárgyfelelős)

2015- A tumorok molekuláris biológiája (tantárgyfelelős) (előadás)

2015- The molecular biology of tumors (tantárgyfelelős) (előadás)  
2021- Molekuláris biológiai módszerek és kísérletek (szeminárium)  
PhD kurzusok:  
2006- PCR: alapok, alkalmazási módok  
2008-2010 DNS chip technikák  
2015- Sejtenyésztési alapismeretek  
Egyetemi előkészítő:  
2012-2018. Iranian Preparatory College, Physiology (előadás)  
2019- PTE Nemzetközi Oktatási Központ, ISC Pre-medical course, Physiology (előadás)

Utánpótlás nevelés:

PhD hallgató: Tamási Kitti 2022- (A fraktalkin hatása neuronális, immun- és endometrium/throphoblast sejtvonalakon)

TDK témák:

A fraktalkin hatása az M2 típusú makrofágok vasháztartására és citokinek termelésére  
C5-kurkuminoidok anti-tumor hatásának vizsgálata *in vitro* tumoros sejtvonalakon  
A vasanyagcsere vizsgálata *in vitro* Parkinson modellben  
A vastülterhelés hatása az endometrium receptivitásra és az implantációra *in vitro* ko-kultúrákban  
Illóolajok és komponenseik vizsgálata *in vitro* kémiai Parkinson modellben

TDK hallgatók:

2011-2013. Kalács Krisztina, biológus – TDK konferencia részvétel (2013), Országos TDK konferencia részvétel (2013)  
2013-2015. Marton Mercédesz, biológus - TDK konferencia részvétel (2014)  
2014-2016. Gyarmati Lili, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2015)  
2015-2017. Antal Bernadett, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2016) 2. helyezés, Országos TDK konferencia részvétel (2017), dékáni pályamunka 82017) 3. helyezés  
2015-2017. Breuer Imre, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2016) 2. helyezés, Országos TDK konferencia részvétel (2017)  
2017-2019. Reichert Gréta, gyógyszerész  
2019-2021. Balatinácz Alex, gyógyszerész, TDK konferencia részvétel (2021)  
2021-2023. Sztás Petra, gyógyszerész – TDK konferencia részvétel (2023) 1. helyezés, Legjobb előadói díj, Országos TDK konferencia részvétel (2023)  
2021-2023. Tirpák Boglárka, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2023) 2. helyezés, Országos TDK konferencia részvétel (2023), dékáni pályamunka (2023) 3. helyezés  
2023- Major Balázs, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2023)  
2023- Schenk Petra, gyógyszerész - TDK konferencia részvétel (2023) 2. helyezés  
2023- Heilmann Loretta, gyógyszerész  
2024- Pusztai Péter, biotechnology BSc

Szakdolgozati témák angol és magyar nyelven:

Az agy vasanyagcseréje: a vas szerepe a neurodegeneratív betegségekből  
Vasfelhalmozódással járó betegségek (hemokromatózis) molekuláris biológiai háttere és terápiás lehetőségei  
A vasanyagcserét irányító hepcidin szintézisének szabályozó mechanizmusai  
A fraktalkin szerepe az egészséges szervezetben és betegségekből  
Biotechnological approaches of iron chelators

Diplomamunkák:

2013. Kalács Krisztina, Varga Edit; 2015. Marton Mercédesz; 2016. Gyarmati Lili; 2017. Antal Bernadett; 2019. Reichert Gréta; 2021. Balatinácz Alex; 2023. Parsa Fahim Devin, Bede Jusztin Ármin, Breuer Imre; 2024. Sourí Mohammad Saleh, Tirpák Boglárka, Sztás Petra, Major Balázs

Elnyert kutatási pályázatok:

**PTE KA Posztdoktori Kutatási Ösztöndíj, 34039/KA-PostDoc 12-07** időtartama: 2012-2013.

**Kutatási Alap az ÁOK/KK főállású PhD-val rendelkező kutatói részére,**

**PTE KA 300019/KA** időtartama: 2015-2016.

Résztvevő kutatási pályázatokban:

**TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0017** időtartalma: 2013.01.01.-2015.05.30.

**TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001** időtartalma: 2014.03.31-2015.11.30.

**GINOP-2.3.2-15-2016-00021** időtartalma: 2016.10.01.-2020.09.28.

**EFOP-3.6.1-16-2016-00004** időtartalma: 2017.01.01.-2022.06.30.

**PTE Kiválósági Centrum Pályázat PST 480132** időtartalma: 2017-2018

**Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program, 20765-3/2018/FEKUTSTRAT**

időtartalma: 2018.04.01.-2019.06.30.

**PTE Kiválósági Centrum Pályázat PST 480132** időtartalma: 2018-2019

**OTKA K 128217** időtartalma: 2018.09.01.-2023.02.28.

**OTKA K 128253** időtartalma: 2018.12.01.-2023.12.01.

**Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program II, NKFIH-1164-12/2019**

időtartalma: 2019.06.01.-2020.08.31.

**TÉMATERÜLETI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM 2020, 2020-4.1.1-TKP2020 felhívás**

**TKP-23-1/PALY-2020** időtartalma: 2020.10.01.-2021.09.30.

**Nemzeti Laboratórium létrehozása** Humán Reprodukciós Nemzeti Laboratórium

időtartama: 2020.10.01.-2022.05.31.

**RRF-2.3.1-21-2022 00012** időtartama: 2022.06.01.-2025.06.30.

Publikációs tevékenység:

Folyóirat cikkek száma: 26

Elsőszerzős: 15

Utolsó szerzős: 3

Levelező szerzős: 13

Q1: 23 ebből D1: 10

Q2: 2

Q3: 1

Folyóiratcikkek összesített impakt faktora: 121,249

Független idézetek száma: 335

Idézhető absztraktok száma: 26

Ezek impakt faktora: 24,197

Összesített impakt faktor: 145,446

Bizottsági tagságok:

2016- GYTK Tudományos és Ösztöndíj Bizottság tagja

2018- GYTK Angol Program Felvételi Bizottság tagja

2019- GYTK Kurrikulum Bizottság tagja

2019- PTE Esélyegyenlőségi Bizottság tagja

2023- GYTK TDK bizottság tagja

2023- GYTK Oktatói Munka Hallgatói Véleményezése Bizottság tagja

## **Szakmai koncepció**

A Gyógyszerésztudományi Kar Gyógyszerészi Biológiai Tanszéke fiatal szervezeti egység. A gyógyszerészhallgatók oktatását 2012-ben vettük át Gyógyszerészi Biológia tantárgyból, mely korábban az Általános Orvostudományi Kar Orvosi Biológia Intézet feladatai közé tartozott. 2013-ban ezt követte a Gyógyszerészi Biokémia tantárgy elindítása, melyet a Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézettől vettünk át. A tanszék munkájában a kezdetektől fogva részt veszek mind az oktatásban mind pedig a kutatásban. A 2016/2017-es tanévtől a tanszék bekapcsolódott a Biotechnology MSc képzésbe a Protein biotechnology kötelező tantárggyal, majd 2022/23-as tanévtől a Biotechnology BSc képzésbe a Cell biology és a Biochemistry 1-2 kötelező tantárgyakkal. Jelenlegi oktató létszámunk 7 fő, ebből 5 fő rendelkezik PhD fokozattal, 2 kolléga jelenleg a PhD képzés végén, illetve komplex vizsga előtt áll. Egy kolléganő tartósan távol van, munkánkat egy adminisztrátor segíti.

### **Oktató munka**

A kezdetekben mind a Gyógyszerészi Biológia mind a Gyógyszerészi Biokémia tantárgyak esetében ÁOK-s oktatók segítségével végeztük az oktatást, melyet mostanra már csak egyetlen külső oktatóra sikerült szűkíteni. Erre a további kollégák belépése adott lehetőséget. Jelenleg egy docens, két adjunktus, két tanársegéd és egy tudományos munkatárs vesz részt oktatási feladatok ellátásában.

2012-től részt veszek a Gyógyszerészi Biológia 1 és 2 tantárgy oktatásában magyar és angol nyelven, egyaránt tartok előadásokat, szemináriumokat és gyakorlatokat. Mivel a Gyógyszerészi Biológia tantárgy új kötelező tárgyként jelent meg a gyógyszerész szakon felmenő rendszerben, teljesen új tematikát volt szükséges kidolgozni, ami felöleli nem csak a molekuláris biológiai ismeretek átadását, de tartalmazza a sejtbiológia és a genetika alapjait is az elsőéves gyógyszerészek számára fontos részeket kihangsúlyozva. Kezdetekben ez a gyakorlatok tematikájának és menetének kidolgozását jelentette. A tematikát az első évek tapasztalatai alapján többször módosítottuk, míg 2016-ban elkészítettük a tantárgyhoz tartozó jegyzetet.

A tantárgyhoz készült Gyógyszerészi Biológia jegyzet magyar és angol nyelvű változatának kidolgozásában, valamint a nemrégiben elkészült Gyógyszerészi Biológia gyakorlatos jegyzet kialakításában is aktív szerepet vállaltam. A hallgatók tanulásának segítésére 2023 folyamán elkészítettünk egy fogalomtárat Gyógyszerészi Biológia 1-ből magyar és angol nyelven, melyben szintén aktívan részt vettem. Ezt a fogalomtárat kiegészítettük a Gyógyszerészi Biológia 2. tantárgy definícióival, így mindkét vizsgaidőszakban a biológia vizsga kiegészült egy előzetes beugróval, ami az őszi vizsgaidőszak tapasztalati alapján nagyban hozzájárul a hallgatók alaptudásának fejlesztéséhez.

A Gyógyszerészi Biokémia tantárgy 2013 óta többször esett át szemeszter váltáson, mely maga után vonta a tematika illesztését az adott szemeszterben oktatott, illetve ráépülő tárgyakhoz. Mivel korábban az ÁOK-n oktatott tantárgy magában foglalta a molekuláris biológia témakör egyes részeit is, valamint ezek az ismeretek első évfolyamon a Gyógyszerészi Biológia tárgy keretében már leadásra kerültek, az említett faktorokat is figyelembe kellett vennünk a tematika kialakításakor. Jelenleg a kurrikulum reform eredményeként szükségessé vált újabb szemeszter váltáshoz alakítjuk a tematikát, melyben óraszám csökkentést is

végrehajtottuk szem előtt tartva, hogy a hallgatók számára szükséges biokémiai ismeretek továbbra is maradéktalanul részei legyenek oktatásnak.

2022/23-as tanévtől a Biotechnology BSc szak indulásával két újabb tantárggyal, a Cell biology és a Biochemistry 1 és 2, bővült az oktatási portfóliónk. A Cell biology egy féléves tantárgy, mely rögtön az első év őszi szemeszterében került bevezetésre. A tantárgy sejtbiológiai és molekuláris biológia alapokat ad a biotechnológus hallgatóknak. Mivel a tantárgynál fontosnak tartjuk a gyakorlati ismeretek megszerzését is, így a gyakorlatokhoz már az első évben elkészült a gyakorlatos jegyzet, mely úgy került kialakításra, hogy a hallgatók otthoni önálló munkája jeggyel értékelhető legyen. Ennek megírásában aktív szerepet vállaltam. A tantárgyakban előadásokat, szemináriumokat és gyakorlatokat is tartok.

A 2022/23-as tanév második szemeszterében indult a Biochemistry 1. tantárgy, melynek oktatásában szemináriumok formájában veszek részt. A 2023/24-es tanévben már párhuzamosan folyik a Cell biology és a Biochemistry 2. tantárgyak oktatása, utóbbiban előadásokat tartok. A biotechnológia központú oktatás új szakirányú ismeretek megszerzését jelenti az oktatók számára is. Erre igyekeztünk felkészülni a korábban a szakindításhoz leadott tematikák alapján. Jelenleg is az egyik legfontosabb feladatunknak tartom ezen a szakirányon a további fejlődést. További feladat a hallgatói és oktatói visszajelzések alapján az első évfolyam kifutását követően a fenti tantárgyak óraanyagainak esetleges tartalmi és módszertani módosítása.

A Biotechnology MSc képzésben a tanszék 2016-tól egy kötelező tantárggyal vesz részt, mely a Protein biotechnology. Az indulását követően a tantárgy többször módosult, a kezdeti magasabb kredit számú kurzusban előadások és gyakorlatok is szerepeltek, melyek oktatásában részt vettem. A jelenlegi Protein biotechnology kurzus csak előadásokat foglal magába, melynek oktatásában továbbra is részt veszek.

A kötelező tantárgyak mellett a 3 fakultatív kurzus kerül meghirdetésre magyar és angol nyelven is. A „Vasanyagcsere a molekuláris folyamatoktól a klinikai vonatkozásig” és a „Tumorkok molekuláris biológiája” című kurzusoknak tantárgyfelelőse is vagyok, a harmadik „Molekuláris biológiai módszerek és kísérletek” kurzusban pedig oktatóként veszek részt. A fakultatív kurzusaim angol változatait a biotechnológus hallgatók számára is maradéktalanul elérhetővé tettem.

Mivel a tanszék két szakon több kötelező tantárgyat oktat, így fontosnak tartom a tantárgyfelelősök, oktató kollégák folyamatos konzultációját és együttműködését, ami elősegítheti a tanszék fejlődését. Ugyanakkor kulcsfontosságúnak tartom a hallgatói visszajelzések értékelését és a változtatások lehetőségének átgondolását is. Emellett rendszeresen tartok személyes, egyéni konzultációkat is Gyógyszerészi Biológia tárgyból, hogy a lemaradó hallgatók vizsgára való felkészülését segítsen.

Oktató munkám meghatározó részét képezi a szakdolgozó és tudományos diákköri munkát végző hallgatók munkájának irányítása. Szakdolgozat konzulensi irányításom mellett eddig 14 szakdolgozat született, melyből kettő dékáni pályamunkaként is beadásra került. Fontosnak tartom a biotechnológus hallgatók irányába is megfelelő témák meghirdetését a szakdolgozatok elkészítéséhez. Ennek eredményeként, már többen írnak a tanszéken Thesis I-et és II-öt.

Munkám részeként nagyon fontosnak tartom a tehetségek gondozását, ami az utánpótlás nevelés alapját is jelenti. TDK témavezetői tevékenységem alatt 13 hallgató végez/végzett

tudományos diákköri munkát, közülük 10-en vettek részt házi TDK konferencián, melyeken 4 második és 1 első helyezést szereztek meg, illetve Szitás Petra elnyerte a legjobb gyógyszerész előadói díjat is. Hallgatóim közül 5-en vettek részt Országos Tudományos Diákköri Konferencián. Jelenleg egy negyedéves és egy harmadéves gyógyszerész és egy biotechnológus TDK hallgató vesz részt aktívan a kutatómunkában az irányításommal. Témavezetésemmel eddig 2 dékáni pályamunka született. A tanszéken meghirdetett három új TDK téma reményeim szerint további hallgatókkal bővíti TDK hallgatóink létszámát, mely jelenleg hat fő. A TDK témák kapcsán fontos átgondolni, hogy a biotechnológus hallgatókat miként lehet bevonni számukra érdekes kutatási témákba. Számukra is elérhetővé tettük a tanszéken futó kutatási témákat, melynek eredményeként egy hallgató végez TDK munkát a 2024-es tavaszi szemeszterben, kettő fő pedig a 2024/25-ös tanévtől kezd meg nálunk TDK munkáját.

A felsorolt oktatói tevékenységeim mellett részt veszek a Nemzetközi Oktatási Központ égisze alatt zajló leendő angol programos hallgatók előkészítő kurzusán, ahol lehetőségem van a Gyógyszerésztudományi Kar szakjainak népszerűsítésére is. Emellett 2018 óta részt veszek a leendő angol programos gyógyszerészhallgatók felvételijében is.

Ezek kívül oktatóként részt veszek a PhD hallgatók elméleti képzésében is jelenleg két kurzusban, 2006-tól a „PCR: alapok, alkalmazási módok”, valamint 2015-től a „Sejtenyésztési alapismeretek” című kurzusokban.

### **Távlati tervek az oktatásban**

A molekuláris biológia dinamikusan fejlődő tudományág, így a gyógyszerészhallgatóknak átadható ismeretek tárháza folyamatosan bővül. Feladatomban tartom az új ismeretek beépítését a megfelelő előadásokba és szemináriumokba, hogy a hallgatók naprakész kompetenciával, szaktudással rendelkezzenek a biológiai tudományok területén, mely segítheti a ráépülő tantárgyak megértését, befogadását és a különböző szakismeretek szintézisét. Az új ismeretek kapcsán, valamint a tematika változása miatt szükségessé válik a tantárgyhoz tartozó jegyzet aktualizálása, kiegészítése, amiben tevékeny szerepet kívánok vállalni.

Jövőbeli terveim szerint a Gyógyszerészi Biológia 1 tantárgyból szeretnénk bevezetni a megajánlott jegy lehetőségét, a kollokvium kiváltására, melyet a vizsgához hasonló két zárthelyi dolgozat meghatározott százalékos teljesítésével lehetne megszerezni.

A Gyógyszerészi Biológia tantárgy gyakorlati részének oktatásához a gyakorlatos laboratóriumunk fejlesztése szorul, mivel a szükséges készülékek és eszközök többségét a kutatólaborból visszük át a gyakorlatokhoz. További probléma a magas hallgatói létszám az órákon, mely lehetetlenné teszi az önálló munkavégzést, és nehézkessé teszi az oktató által bemutatott munkafolyamatok elsajátítását, mivel a hallgatók nem tudnak úgy helyezkedni, hogy mindannyian lássák az eszközök és anyagok megfelelő alkalmazását. Ennek a problémának az áthidalására tervezzük oktató videók elkészítését, amelyet a gyakorlaton is lehet használni, illetve a hallgató később is használhatja a tananyag elsajátításához, vizsgára készüléshoz.

A 2024/25-ös szemeszter az említett szemeszterváltás miatt a Gyógyszerészi biokémia 1 és 2, valamint ennek angol nyelvű kurzusai párhuzamosan fognak zajlani, mely a heti 33 órától 43-44 órára növeli a tanszék kötelező tantárgyainak óraszámát, változatlan oktatói

létszám mellett. A jövőben utánpótlásnevelésből érdemes lenne egy fővel növelni a tanszék oktatóinak létszámát.

A Biotechnology BSc oktatásban az eddigi tapasztalataink alapján és a megnövekedett hallgatói létszám miatt is szükséges lesz a gyakorlatok átgondolása. A Cell biology és a Biochemistry II tantárgyaknál a hallgatók önállóan, illetve kis csoportokban dolgoznak. A Gyógyszerészi Biológiához hasonlóan itt is tervezzük oktató videók elkészítését, valamint egy új kamera beszerzésével és használatával lehetőségünk lenne az oktató által bemutatott gyakorlati részeket kivetíteni, ezzel biztosítanánk, hogy minden hallgató láthassa, hogy hogyan kell a gyakorlatot elvégezni.

A Cell biology tantárgyhoz kapcsolódóan a 2024/25-ös szemesztertől egy a tananyag megértését és vizsgára felkészülést segítő fakultatív kurzus is indul.

Továbbra is folyamatosan hirdetünk meg TDK témákat, azonban a kutatólabor kis mérete és az oktatók terheltsége miatt, a jelenlegi hat fős hallgatói létszámot maximum két fővel tudnánk emelni, mely helyek már betöltésre is kerültek a 2024/25-ös tanévtől biotechnológus hallgatókkal.

## **Kutató munka**

Kutató munkámat PhD hallgatóként 2005-ben kezdtem meg Dr. Sipos Katalin vezetésével a Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetben az Elméleti Orvostudományok Doktori Iskolában. 2008-ban tanulmányaimat a Klinikai Orvostudományok Doktori Iskolában folytattam. A PhD éveim alatt a humán vasanyagcserével foglalkoztam, azon belül is a frissen felfedezett peptiddel a hepcidinnel, mely a vashomeosztázis szabályozó hormonja. Ez idő alatt ismerkedtem meg a molekuláris biológiai technikákkal, a klónozással, valamint a baktériumokkal, az élesztősejtekkel, és az in vitro emlős/humán sejt kultúrákkal történő munkákkal, melyek azóta is szerves részeit képezik a kutatásaimnak.

PhD disszertációm 2011-ben védtem meg „A vasanyagcserét szabályozó hormon a hepcidin interakciói és autoregulációja” címmel, melyben két téma eredményeit ismertettem. Az egyik témában a hepcidin és az alfa 1-antitripszin közti interakció leírását és a hepcidin érései folyamatának szabályozását vizsgáltam, míg a másik témában a hepcidin transzkripció prohepcidin általi negatív feedback szabályozását írtam le.

A Gyógyszerészi Biológiai Tanszék kutatólaborját 2013-ban kezdtük el felállítani. A labor irányítását is ettől az évtől kezdve végzem.

2015-ben kezdtem el foglalkozni a fraktalkin vasanyagcserében betöltött szerepével. A kutatáshoz PTE KA Kutatási Alap Pályázati támogatást nyertem. A kutatáshoz ekkor fejlesztettem ki egy neuronális bilamináris ko-kultúrát differenciált SH-SY5Y neuroblasztóma sejtek és BV-2 mikrogliá sejtek felhasználásával, mely lehetővé teszi a sejt-sejt kapcsolatok kialakítását és az anyagáramlást a sejtek között. A modell felhasználásával sikerült bizonyítani, hogy a szolubilis fraktalkin a mikrogliák hepcidin termelésének növelésével okoz vasfelhalmozódást a neuronokban.

2019-ben a fraktalkin témával bekerültünk a Prof. Kovács L. Gábor által vezetett GINOP-2.3.2-15-2016-00021, „Chip-technológia alkalmazása a humán in vitro fertilizáció eredményességének javításában” című pályázatba, melyben a fraktalkin kutatócsoportot vezettem. A pályázatban a fraktalkin endometrium receptivitásban és az embrió implantációban betöltött szerepét vizsgáltuk. A kutatásban a korábban kifejlesztett bilamináris ko-kultúra HEC-1A endometrium és JEG-3 trophoblast sejtekre optimalizált változatát alkalmaztuk. A

fraktalkin receptivitásban betöltött szerepét 2020 októberétől tovább vizsgáltuk az újonnan alakult Humán Reprodukciós Nemzeti Laboratóriumban. Kutatási területünket kiterjesztettük az endometrium receptivitás mellett az endometrium sejtek vasháztartásának fraktalkin általi szabályozásának vizsgálatára vashiányos és vastúlterheléses állapotokban. Ezekkel a vizsgálatokkal párhuzamosan az IVF Centrummal kooperációban vizsgáljuk az in vitro fertilizációra jelentkező páciensek szérumban a fraktalkin szint, a gyulladásos citokinek, valamint a transferrin szint és a vaskoncentráció korrelációit.

A fraktalkin vizsgálatába kapcsolódott be Tamási Kitti tanársegéd, akinek 2022-től a PhD témavezetője vagyok. Kutatási témája független a Humán Reprodukciós Nemzeti Laboratóriumban végzett fraktalkin kutatástól, a korábbi M1-es makrofágokon végzett kutatásaim folytatásaként a fraktalkin M2 típusú makrofágok vasanyagcseréjére gyakorolt hatását vizsgálja. Ebbe a témába szeretnék egy TDK hallgatót is bevonni.

A karok és a GYTK Intézetek közti kooperációk fontos részét képezik a Gyógyszerészi Biológia Tanszék kutató munkájának. Ezeknek köszönhetően vizsgálhattuk a vasanyagcsere változásait cuprizon-indukálta sclerosis multiplex egér modellben Komoly Sámuel professzor úr kutatócsoportjával (Neurológiai Klinika), illetve a hipotalamusz vasháztartásának változásait miRNS, mRNS és fehérjeszinten patkány diabetes modellben az ÁOK Élettani Intézetben Karádi Zoltán professzor úr kutatócsoportjával és a GYTK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében Dr. Almási Attilával közösen. Ezen kívül részt vettünk egy sikeres két éves KK-GYTK Kollaborációs pályázatban a Laboratóriumi Medicina Intézettel közösen.

A Farmakognózia Intézet vezetésével két OTKA pályázatban is sikeresen vettünk részt, melyekből összesen 7 Q1-es publikáció született. Ezekben a pályázatokban levendula és kakukkfű illóolajok gyulladásgátló és antioxidáns hatását vizsgáltuk mikroglia- és makrofágokon, valamint a lutein és metabolitjainak antioxidáns és vasanyagcserére gyakorolt hatását vizsgáltuk. Jelenleg a Farmakognózia Intézettel van közös kutatási projektünk, melyben in vitro sejt kultúrás (mono- és ko-kultúrában is) kémiai Parkinson modellen vizsgáljuk a linalool, a geraniol, az édesnarancs illóolaj és a limonén hatását. Ebben a projektben két TDK hallgató is dolgozik. Ezen kívül két kutatási témában van együttműködésünk a Gyógyszerészi Kémiai Intézettel, melyben C5-gyűrűs kurkuminoidok anti-tumor hatásait vizsgáljuk különböző daganatos sejtvonalakon, valamint antioxidáns tulajdonságú kurkuminoidok hatását in vitro Parkinson modellen. A témán szintén dolgozik két TDK hallgató.

Elengedhetetlennek tartom a fiatal kollégák kutatómunkájának segítségét. Tamási Kitti PhD hallgatóm mellett Jánosa Gergely tanársegéd, Dr. Pap Ramona adjunktus és Dr. Horváth Adrienn tanársegéd munkáját is támogatom. Szintén lényegesnek tartom más intézetekben dolgozó PhD hallgatók munkájának segítségét is. Korábban Dr. Horváth Adrienn PhD munkáját segíthettem. A kutatási témája egy részét, mely egy hólyagfájdalom szindróma sejtmodelljének vizsgálatát igényelte, az irányításom alatt végezte a Gyógyszerészi Biológia Tanszék laborjában. Ebből a kooperációból szintén készült egy Q1-es publikáció, mely Adrienn PhD dolgozatának szerves részét képezte. 2021 nyarától Dr. Horváth Adrienn tanársegédként csatlakozott a tanszékünk oktató gárdájához.

A kutatási pályázatokban társkutatóként való részvétel mellett több OTKA és Bolyai Ösztöndíj pályázatot, valamint idén egy Richter Téma-pályázatot is benyújtottam, mely a második fordulóba jutott. Emellett továbbra is rendszeres publikációs tevékenységet folytatok, valamint szeretném növelni a konferenciákon való részvételek számát.

A tudományos fórumok mellett szintén lényegesnek tartom kutatási eredményeink és oktatási profilunkba illeszkedő témák ismeretterjesztő rendezvényeken pl. Kutatók Éjszakája,



történő bemutatását, mellyel növelhetjük a gyógyszerész és biotechnológus képzés és/vagy kutatás iránti érdeklődést.

### **Távlati tervek a kutatásban**

A jövőre nézve továbbra is újabb kutatási pályázatok benyújtását tervezem, illetve a belső pályázati lehetőségeket is keresni fogom. Szeretném fenntartani a kooperációs kutatásokat a Gyógyszerésztudományi Kar intézeteivel. Jelenleg a Farmakognózia Intézettel futó egyik közös kutatási projektünk folytatásaként a Szemészeti Klinika munkatársainak bevonásával egy KK-GYTK Kollaborációs pályázat került benyújtásra. Ebben a pályázatban a neurodegeneratív megbetegedések vizsgálatát kiterjesztjük a glaucoma irányába.

Deli József professzor úr jóvoltából a lutein, az epi- és oxolutein után újabb karotinoid vegyületek, mint a kapszantin és a kapszorubin vizsgálatát kezdhethetjük el neuronális sejtvonalakon. Ebben a témakörben tervezzük a neuron-mikroglia ko-kultúrák illetve Parkinson sejtes modell vizsgálatát.

A Gyógyszerészi Kémiai Intézettel folyó közös munkában a C5-gyűrűs kurkuminoidok anti-tumor hatásának vizsgálatát szeretnénk folytatni agyi metasztázis sejtvonalon, melyhez az év folyamán újabb vegyületek lesznek elérhetőek. A sejtvonal beszerzését és tesztelését követően elindulhatnak a toxicitás vizsgálatok. A jövőbeli eredmények ismeretében érdemes elgondolkodni egy OTKA pályázat beadásában is ebben a témakörben.

Ezekon kívül tovább folytatjuk az endometrium receptivitás és implantáció témakörben is a kutatásainkat, melyben a vasterhelés és a fraktalkin hatásait vizsgáljuk 3D és bilamináris modellben. A fraktalkin M2 makrofágokra gyakorolt hatásának feltérképezése után lehetőség nyílt az M2 típusú makrofágok hatásának vizsgálatára is az endometrium sejtek receptivitására. Ezekon kívül tovább folyik a D-vitamin hatásának vizsgálata neuronális sejtek selejtfehérje válaszára és a vasanyagcseréjére, melyet későbbiekben szintén ko-kultúrán lehet majd vizsgálni.

A Farmakognózia Intézetből újabb PhD hallgató, Koloh Regina, témavezetői Dr. Farkas Ágnes és Dr. Balázs Viktória Lilla, érkezik tanszékünkre, hogy elsajátítsa a makrofágokkal való sejtes munkát és kutatásait kiegészítse a polifenolok aktivált makrofágokra gyakorolt, elsősorban gyulladáscsökkentő és antioxidáns hatásának vizsgálatával.

## Pandur Edina (Gyógyszerészi biológia)

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Pandur Edina adatai (2024.04.02)				
Közlemény típusok	Száma		Hivatkozások 1	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Tudományos közlemények				
<b>I. Tudományos folyóiratcikk</b>	26	---	---	---
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	26	300	361
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	0	0	0
<b>II. Könyvek</b>	0	---	---	---
<b>a) Könyv, szerzőként</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>b) Könyv, szerkesztőként<sup>2</sup></b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben</b>	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
<b>Közlemények összesen (I.-IV.)</b>	26	---	300	361
<b>Absztrakt<sup>3</sup></b>	58	---	4	5
<b>Kutatási adat</b>	0	---	0	0
<b>További tudományos művek<sup>4</sup></b>	46	---	0	0
<b>Összes tudományos közlemény</b>	130	---	304	366
<b>Hirsch index<sup>5</sup></b>	12	---	---	---
<b>Oktatási művek</b>	5	---	---	---
Felsőoktatási művek	0	---	---	---

Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
Oktatási anyag	5	---	0	0
<b>Oltalmi formák</b>	0	---	0	0
<b>Alkotás</b>	0	---	0	0
<b>Ismeretterjesztő művek</b>	0	---	---	---
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek	---	0	0	0
További ismeretterjesztő művek	---	0	0	0
<b>Közérdekű vagy nem besorolt művek<sup>6</sup></b>	0	---	0	0
<b>További közlemények<sup>7</sup></b>	0		0	0
<b>Egyéb szerzőség<sup>8</sup></b>	0	---	0	0
<b>Idézők szerkesztett művekre</b>	---	---	0	0
<b>Idézők disszertációban, egyéb típusban</b>	---	---	31	31
<b>Összes közlemény és összes idézőik</b>	135	---	335	397

Megjegyzések
A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált.
--- : Nem kitölthető cella
<sup>1</sup> A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén találhatók.
<sup>2</sup> Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből
<sup>3</sup> Csak a tudományos jellegű absztraktok.
<sup>4</sup> Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű.
<sup>5</sup> A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul.
<sup>6</sup> Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.

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

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

2024. ápr. 2. 12:12

## Pandur Edina (Gyógyszerészi biológia)

---

1.

Pandur, Edina ✉ ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Tamási, Kitti ; Sipos, Katalin  
Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL (2024)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:34691008 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

2.

Edina, Pandur ✉ ; Ramóna, Pap ; Gergely, Jánosa ; Adrienn, Horváth ; Katalin, Sipos  
Fractalkine Improves the Expression of Endometrium Receptivity-Related Genes and Proteins at Desferrioxamine-Induced Iron Deficiency in HEC-1A Cells  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 9 Paper: 7924 , 21 p. (2023)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:33777241 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 1 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 |  
Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

1. Ayat Saeed Awad et al. Assessment of serum fractalkine level as potential role for complications in splenectomized and non-splenectomized patients with  $\beta$ -thalassemia major. (2023)  
ANAESTHESIA PAIN AND INTENSIVE CARE: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY PAIN MANAGEMENT INTENSIVE CARE AND RESUSCITATION 1607-8322 2220-5799 27 5 495-500
2. \* Pandur Edina et al. The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency. (2023)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 12
3. \* Pandur Edina et al. Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine. (2024) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355

3.

Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ✉ ; Pap, Ramóna ; Horváth, Adrienn ; Sipos, Katalin  
Interplay of Vitamin D, Unfolded Protein Response, and Iron Metabolism in Neuroblastoma Cells: A Therapeutic Approach in Neurodegenerative Conditions  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 23 Paper: 16883 , 19 p. (2023)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:34407586 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

4.

---

Pandur, Edina ✉ ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Horváth, Adrienn ; Sipos, Katalin  
The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 12 Paper: 9917 (2023)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:34031545 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

5.

---

Pap, Ramóna ✉ ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Horváth, Adrienn ; Sipos, Katalin ; Agócs, Attila ; Deli, József  
Lutein and its metabolites modulate inflammation, oxidative stress, and lipid peroxidation at glutamate-induced neurotoxicity  
CAROTENOID SCIENCE 25 pp. 187-187. Paper: P10-5 , 1 p. (2023)  
Közlemény:34122466 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

6.

---

Pap, Ramóna ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Fritz, Ferenc Rómeó ; Nagy, Tamás ; Agócs, Attila ; Deli, József ✉  
Protective Effects of 3'-Epilutein and 3'-Oxolutein against Glutamate-Induced Neuronal Damage  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 15 Paper: 12008 , 24 p. (2023)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:34082313 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 |  
Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 2

1. Schiano Elisabetta et al. Antioxidant and Antidiabetic Properties of a Thinned-Nectarine-Based Nanoformulation in a Pancreatic  $\beta$ -Cell Line. (2023) ANTIOXIDANTS 2076-3921 13 1
2. Montuori Eleonora et al. Lutein Production and Extraction from Microalgae: Recent Insights and Bioactive Potential. (2024)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596  
1422-0067 25 5 p. 2892

7.

---

Sipos, Katalin ; Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely  
AZ SH-SY5Y NEUROBLASTOMA SEJTEK VAS METABOLIZMUSÁNAK VÁLTOZÁSA KÜLÖNBÖZŐ KEZELÉSEK HATÁSÁRA  
In: 52. Membrán Transzport Konferencia absztrakt Füzet  
(2023) p. 32 Paper: 52  
Közlemény:33949983 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

8.

---

Sipos, Katalin ; Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely  
AZ SH-SY5Y NEUROBLASTOMA SEJTEK VAS METABOLIZMUSÁNAK VÁLTOZÁSA KÜLÖNBÖZŐ  
KEZELÉSEK HATÁSÁRA (2023)

Közlemény:33949949 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

9.

---

Edina, Pandur ; Ramóna, Pap ; Gergely, Jánosa ; Adrienn, Horváth ; Viktória, Farkas ; Katalin,  
Sipos

Effect of fractalkine on the receptivity of iron deficient HEC-1A endometrium cells

In: Buday, László; Gallyas, Ferenc Jr.; Lontay, Beáta; Bognár, Zita; Bognár, Rita; Szakáts,  
Gergely; Varga, Attila (szerk.) Abstract book of Annual Meeting of the Hungarian Biochemical  
Society 2022

Budapest, Magyarország : Diamond Congress Kft. (2022) p. 51

Közlemény:33070177 Nyilvános Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

10.

---

Gergely, Jánosa ; Edina, Pandur ; Ramóna, Pap ; Adrienn, Horváth ; Katalin, Sipos

Effect of vitamin D on the thapsigargin caused dysregulation of iron homeostasis in  
neuroblastoma cells

In: Buday, László; Gallyas, Ferenc Jr.; Lontay, Beáta; Bognár, Zita; Bognár, Rita; Szakáts,  
Gergely; Varga, Attila (szerk.) Abstract book of Annual Meeting of the Hungarian Biochemical  
Society 2022

Budapest, Magyarország : Diamond Congress Kft. (2022) p. 55

Közlemény:33070229 Nyilvános Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

11.

---

Horvath, Adrienn ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Pap, Ramóna ; Sipos, Katalin

Interaction of dithiothreitol-induced unfolded protein response and vitamin D in a neuronal  
cell model

In: Buday, László; Gallyas, Ferenc Jr.; Lontay, Beáta; Bognár, Zita; Bognár, Rita; Szakáts,  
Gergely; Varga, Attila (szerk.) Abstract book of Annual Meeting of the Hungarian Biochemical  
Society 2022

Budapest, Magyarország : Diamond Congress Kft. (2022) p. 67

Közlemény:33070244 Nyilvános Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

12.

---

Horváth, Adrienn ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin

Pharmaceutical Biology, Practice Notes

Pécs, Magyarország : PTE GYTK (2022)

Közlemény:33089840 Nyilvános Forrás Könyv (Oktatási anyag ) Oktatási

13.

---

Horváth, Adrienn ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin

Gyógyszerészi Biológia, Gyakorlatos jegyzet

Pécs, Magyarország : PTE GYTK (2022)

Közlemény:33089818 Nyilvános Forrás Könyv (Oktatási anyag ) Oktatási

14.

---

Horváth, Adrienn ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin  
Cell biology for Biotechnology BSc Students: Practice Book  
Pécs, Magyarország : PTE GYTK (2022)  
Közlemény:33089753 Nyilvános Forrás Könyv (Oktatási anyag ) Oktatási

15.

---

Horváth, Adrienn ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin ; Horváth, Györgyi  
Levendula és eukaliptusz illóolajok gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata hólyagfájdalom szindróma in vitro sejtkultúrás modelljében, T24 sejteken  
In: Molnár, Dániel; Molnár, Dóra (szerk.) XXV. Tavaszi Szél Konferencia 2022. Absztraktkötet Budapest, Magyarország : Doktoranduszok Országos Szövetsége (DOSZ) (2022) 799 p. pp. 757-757. , 1 p.  
Közlemény:32829196 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

16.

---

Horváth, Adrienn ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin ; Micalizzi, Giuseppe ; Mondello, Luigi ; Böszörményi, Andrea ; Birinyi, Péter ; Horváth, Györgyi ✉  
Anti-inflammatory effects of lavender and eucalyptus essential oils on the in vitro cell culture model of bladder pain syndrome using T24 cells.  
BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 22 : 1 Paper: 119 , 14 p. (2022)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:32801152 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 10 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

1. Li Jin et al. Broaden Horizons: The Advancement of Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 23
2. Eldeghedy Hanem et al. Chemical composition of essential oils of *Lavandula angustifolia* and *Lavandula hybrida* cultivated in Egypt and their biological activities. (2022) EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 0449-2285 2357-0245 65 11 595-610
3. Kuret Tadeja et al. Comprehensive transcriptome profiling of urothelial cells following TNF $\alpha$  stimulation in an in vitro interstitial cystitis/bladder pain syndrome model. (2022) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 1664-3224 1664-3224 13
4. Ridouh Imane et al. Essential Oils and Neuropathic Pain. (2022) PLANTS-BASEL 2223-7747 11 14
5. Avila Renata Couto et al. Eucalyptus leaves essential oil compounds may be relevant to bronze bug (*Thaumastocoris peregrinus*) resistance/susceptibility. (2022) SCIENTIA FORESTALIS 1413-9324 2318-1222 50



6. Zhang Huangxian et al. Extraction of Camphor Tree Essential Oil by Steam Distillation and Supercritical CO<sub>2</sub> Extraction. (2022) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 27 17
7. Wei Mengya et al. In vitro and in silico analysis of 'Taikong blue' lavender essential oil in LPS-induced HaCaT cells and RAW264.7 murine macrophages. (2022) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 22 1
8. Bernardes Lucas Matos et al. Drosophila melanogaster as a model for studies related to the toxicity of lavender, ginger and copaiba essential oils. (2023) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 18 9
9. Pries Ralph et al. Modes of Action of 1,8-Cineol in Infections and Inflammation. (2023) METABOLITES 2218-1989 2218-1989 13 6
10. Pachauri Ankur et al. Permeability-Enhanced Liposomal Emulgel Formulation of 5-Fluorouracil for the Treatment of Skin Cancer. (2023) GELS (BASEL) 2310-2861 9 3

17.

---

Huber, Imre ✉ ; Pandur, Edina ; Sipos, Katalin ; Barna, Lilla ; Harazin, András ; Deli, Mária A. ; Tyukodi, Levente ; Gulyás-Fekete, Gergely ; Kulcsár, Győző ; Rozmer, Zsuzsanna  
 Novel cyclic C5-curcuminoids penetrating the blood-brain barrier: design, synthesis and antiproliferative activity against astrocytoma and neuroblastoma cells  
 EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 173 Paper: 106184 , 29 p. (2022)  
 DOI WoS REAL Scopus PubMed

Közlemény:32779076 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóíratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
 Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 3 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 |  
 Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 4

1. Mathur Priyanka et al. Synthesis of Novel Bis-imino and Bis-amino Curcuminoids for Evaluation of Their Anticancer and Antibacterial Activity. (2022) ACS OMEGA 2470-1343 2470-1343 7 49 45545-45555
2. Harshita Rautela et al. Recent Advances In C-5 Curcuminoids: Derivatives And Their Pharmacological Interventions. (2023) EUROPEAN CHEMICAL BULLETIN 2063-5346 12 2743-2784
3. \* Tyukodi Levente et al. Serum albumin binding studies on antiproliferative cyclic C5-curcuminoid derivatives using spectroscopic methods and molecular modelling. (2023) JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 0022-2860 1872-8014 1287
4. Toledano-Magaña Yanis et al. The Amoebicidal Activity of Diferrocenyl Derivatives: A Significant Dependence on the Electronic Environment. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 16

18.

Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Horváth, Adrienn ; Sipos, Katalin  
A D-vitamin selejtfehérje válaszra (unfolded protein response) gyakorolt hatása az  
idegrendszer vonatkozásában

In: Molnár, Dániel; Molnár, Dóra (szerk.) XXV. Tavaszi Szél Konferencia 2022. Absztraktkötet  
Budapest, Magyarország : Doktoranduszok Országos Szövetsége (DOSZ) (2022) 799 p. pp.  
697-697. , 1 p.

Közlemény:32829177 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt /  
Kivonat ) Tudományos

19.

Pandur, Edina ✉ ; Szabó, István ; Hormay, Edina ; Pap, Ramóna ; Almási, Attila ; Sipos, Katalin ;  
Farkas, Viktória ; Karádi, Zoltán

Alterations of the expression levels of glucose, inflammation, and iron metabolism related  
miRNAs and their target genes in the hypothalamus of STZ-induced rat diabetes model  
DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME 14 : 1 Paper: 147 , 14 p. (2022)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:33133758 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 |  
Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 4

1. AlGeffari Metab A. et al. Lactiplantibacillus plantarum and  
Saussurea costus as Therapeutic Agents against a Diabetic Rat  
Model—Approaches to Investigate Pharmacophore Modeling of  
Human IκB Kinase and Molecular Interaction with Dehydrocostus  
Lactone of Saussurea costus. (2023) METABOLITES 2218-1989  
2218-1989 13 6
2. Somu Meghana. Non-Invasive Biomarker Detection for Pregnancy  
Complications Using Cell-Free RNA. (2023) Journal of Student  
Research 2167-1907 12 3
3. An Ji-Ren et al. The Role of Iron Overload in Diabetic Cognitive  
Impairment: A Review. (2023) DIABETES METABOLIC SYNDROME  
AND OBESITY: TARGETS AND THERAPY 1178-7007 1178-7007  
Volume 16 3235-3247
4. Wang Dan et al. Quercetin Alleviates Perimenopausal Depression  
Induced by Ovariectomy Combined with Chronic Unpredictable  
Mild Stress Through Regulating Serum Elements and Inhibiting  
Ferroptosis in Prefrontal Cortex of Rats. (2024) BIOLOGICAL  
TRACE ELEMENT RESEARCH 0163-4984 1559-0720 202

Pandur, Edina ; Micalizzi, G. ; Mondello, L. ; Horváth, A. ; Sipos, K. ; Horváth, G. ✉  
 Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oils  
 Prepared at Different Plant Phenophases on *Pseudomonas aeruginosa* LPS-Activated THP-1  
 Macrophages

ANTIOXIDANTS 11 : 7 Paper: 1330 , 25 p. (2022)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:32981434 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 19 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 |

Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 19

1. Kong Amanda Shen-Yee et al. Anti- and Pro-Oxidant Properties of Essential Oils against Antimicrobial Resistance. (2022)  
ANTIOXIDANTS 2076-3921 11 9
2. Gheorghita Daniela et al. In Vitro Antibacterial Activity of Some Plant Essential Oils against Four Different Microbial Strains. (2022)  
APPLIED SCIENCES-BASEL 2076-3417 12 19
3. Liu Yao et al. Protective Effects of Natural Antioxidants on Inflammatory Bowel Disease: Thymol and Its Pharmacological Properties. (2022) ANTIOXIDANTS 2076-3921 11 10
4. Vassiliou Evros et al. Anti-Inflammatory and Antimicrobial Properties of Thyme Oil and Its Main Constituents. (2023)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 8 p. 6936
5. Skopek Rafał et al. Choosing the Right Cell Line for Acute Myeloid Leukemia (AML) Research. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 6 p. 5377
6. Ramadhan Lana Ibrahim et al. Clinical And Anti-inflammatory Effects of Thymus Extract Mouthwash in Patients with Gingivitis. (2023) Journal of University of Duhok 1812-7568 26 2 256-265
7. Warman Dwina Juliana et al. Effects of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oil on Aging-Induced Brain Inflammation and Blood Telomere Attrition in Chronologically Aged C57BL/6J Mice. (2023)  
ANTIOXIDANTS 2076-3921 12 6
8. Bolatli Güneş et al. Effects of *Thymus vulgaris* Oil on Sodium Hypochlorite-Induced Damage in Rats. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 5
9. Bungau Alexa Florina et al. Emerging Insights into the Applicability of Essential Oils in the Management of Acne Vulgaris. (2023)  
MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 17
10. de Sousa Damião P. et al. Essential Oils: Chemistry and Pharmacological Activities. (2023) BIOMOLECULES 2218-273X 2218-273X 13 7

11. Schiavone Valeria et al. Essential Oils from Mediterranean Plants Inhibit In Vitro Monocyte Adhesion to Endothelial Cells from Umbilical Cords of Females with Gestational Diabetes Mellitus. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 8 p. 7225
12. Ortiz-Mendoza Nancy et al. Ethnobotanical, Phytochemical, and Pharmacological Properties of the Subfamily Nepetoideae (Lamiaceae) in Inflammatory Diseases. (2023) PLANTS-BASEL 2223-7747 12 21
13. Dobhal K. et al. Exploration of the pharmacological aspects of thymus vulgaris essential oil (TEO). (2023) Megjelent: Pharmacological Aspects of Essential Oils pp. 187-198
14. \* Bakó Csongor et al. Flowering phenophases influence the antibacterial and anti-biofilm effects of Thymus vulgaris L. essential oil. (2023) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 23 1
15. Tullio V. et al. Immune Defences: A View from the Side of the Essential Oils. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 1
16. Luță Emanuela-Alice et al. Implications of the Cultivation of Rosemary and Thyme (Lamiaceae) in Plant Communities for the Development of Antioxidant Therapies. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 14
17. Afonso Sílvia et al. Innovative edible coatings for postharvest storage of sweet cherries. (2023) SCIENTIA HORTICULTURAE 0304-4238 1879-1018 310
18. Ebani Valentina Virginia et al. In Vitro Antimicrobial Activity of Thymus vulgaris, Origanum vulgare, Satureja montana and Their Mixture against Clinical Isolates Responsible for Canine Otitis Externa. (2023) VETERINARY SCIENCES 2306-7381 10 1
19. Shirley Gee Hoon et al. Mini Review: Chemical Compositions and Bioactivity of Essential Oils. (2023) Journal of Energy & Environment 1985-7462 14
20. Duraisamy Parimalanandhini et al. Phytol from Scoparia dulcis prevents NF-κB-mediated inflammatory responses during macrophage polarization. (2024) 3 BIOTECH 2190-572X 2190-5738 14 3

Pandur, Edina ✉ ; Tamási, Kitti ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin  
 Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of  
 Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 5 Paper: 2629 , 21 p. (2022)  
 DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:32716236 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratszikk (Szakcikk ) Tudományos  
 Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 4 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 |  
 Scopus jelölt: 5 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 6

1. Eimear Mylod. Harnessing natural killer cell-mediated immune responses in obesity-associated cancer. (2023)
2. \* Jánosa Gergely et al. Interplay of Vitamin D, Unfolded Protein Response, and Iron Metabolism in Neuroblastoma Cells: A Therapeutic Approach in Neurodegenerative Conditions. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 23
3. Alarcón-Sánchez M.A. et al. Potential Impact of Prosthetic Biomaterials on the Periodontium: A Comprehensive Review. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 3
4. Kusumah Jennifer et al. Soybean (Glycine max) INFOGEST Colonic Digests Attenuated Inflammatory Responses Based on Protein Profiles of Different Varieties. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 15 p. 12396
5. \* Pandur Edina et al. The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 12
6. \* Pandur Edina et al. Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine. (2024) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355
7. Alarcón-Sánchez Mario A. et al. The role of the CX3CL1/CX3CR1 axis as potential inflammatory biomarkers in subjects with periodontitis and rheumatoid arthritis: A systematic review. (2024) IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE 2050-4527 12 2

Pap, Ramóna ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Nagy, Tamás ; Agócs, Attila ; Deli, József ✉

Lutein Decreases Inflammation and Oxidative Stress and Prevents Iron Accumulation and Lipid Peroxidation at Glutamate-Induced Neurotoxicity

ANTIOXIDANTS 11 : 11 Paper: 2269 , 25 p. (2022)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:33251899 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 9 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 |

Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 11

1. Sueyasu Toshiaki et al. Effects of Long-Chain Polyunsaturated Fatty Acids in Combination with Lutein and Zeaxanthin on Episodic Memory in Healthy Older Adults. (2023) NUTRIENTS 2072-6643 15 13
2. Han Na-Ra et al. Hydrogen Sulfide Downregulates Oncostatin M Expression via PI3K/Akt/NF-κB Signaling Processes in Neutrophil-like Differentiated HL-60 Cells. (2023) ANTIOXIDANTS 2076-3921 12 2
3. \* Nagy Veronika et al. Lutein Isomers: Preparation, Separation, Structure Elucidation, and Occurrence in 20 Medicinal Plants. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 3
4. Phoraksa Onuma et al. Neuroprotective Effects of Albizia lebbeck (L.) Benth. Leaf Extract against Glutamate-Induced Endoplasmic Reticulum Stress and Apoptosis in Human Microglial Cells. (2023) PHARMACEUTICALS 1424-8247 16 7
5. Musa Mutali et al. Nutritional Factors: Benefits in Glaucoma and Ophthalmologic Pathologies. (2023) LIFE-BASEL 2075-1729 13 5
6. Huenchuguala Sandro et al. On the Role of Iron in Idiopathic Parkinson's Disease. (2023) BIOMEDICINES 2227-9059 11 11
7. Chiu K.-M. et al. Plantainoside D Reduces Depolarization-Evoked Glutamate Release from Rat Cerebral Cortical Synaptosomes. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 3
8. \* Pap Ramóna et al. Protective Effects of 3'-Epilutein and 3'-Oxolutein against Glutamate-Induced Neuronal Damage. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 15
9. Montuori Eleonora et al. Lutein Production and Extraction from Microalgae: Recent Insights and Bioactive Potential. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 25 5 p. 2892
10. Feng Lemeng et al. Ripa-56 protects retinal ganglion cells in glutamate-induced retinal excitotoxic model of glaucoma. (2024) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 14 1

11. Sirajo Mujittapha Umar et al. Supplementation with vitamins D3 and a mitigates Parkinsonism in a haloperidol mice model. (2024) JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 0891-0618 1873-6300 135

23.

Ramón, Pap ; Edina, Pandur ; Gergely, Jánosa ; Adrienn, Horváth ; Viktória, Farkas ; József, Deli ; Katalin, Sipos

The effect of lutein in glutamate-induced neurotoxicity in SHSY5Y cells

In: Buday, László; Gallyas, Ferenc Jr.; Lontay, Beáta; Bognár, Zita; Bognár, Rita; Szakáts, Gergely; Varga, Attila (szerk.) Abstract book of Annual Meeting of the Hungarian Biochemical Society 2022

Budapest, Magyarország : Diamond Congress Kft. (2022) p. 92

Közlemény:33070223 Nyilvános Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

24.

Horváth, Györgyi ; Horváth, Adrienn ; Reichert, Gréta ; Böszörményi, Andrea ; Sipos, Katalin ; Pandur, Edina ✉

Three chemotypes of thyme (*Thymus vulgaris* L.) essential oil and their main compounds affect differently the IL-6 and TNF alpha cytokine secretions of BV-2 microglia by modulating the NF-kappa B and C/EBP beta signalling pathways

BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 21 : 1 Paper: 148 , 14 p. (2021)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:32032515 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 17 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 14 | Scopus jelölt: 16 | WoS/Scopus jelölt: 16 | DOI jelölt: 19

1. \* Pandur Edina et al. Anti-inflammatory effect of lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oil prepared during different plant phenophases on THP-1 macrophages. (2021) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 21 1
2. \* Horváth Adrienn et al. Anti-inflammatory effects of lavender and eucalyptus essential oils on the in vitro cell culture model of bladder pain syndrome using T24 cells.. (2022) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 22 1
3. \* Pandur Edina et al. Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oils Prepared at Different Plant Phenophases on *Pseudomonas aeruginosa* LPS-Activated THP-1 Macrophages. (2022) ANTIOXIDANTS 2076-3921 11 7
4. KALINA DANOVA et al. Biotechnological Propagation of Local Mediterranean Variety of *Thymus Vulgaris* L. for the Purpose of Secondary Metabolites Production. (2022) Megjelent: Annual of Sofia University "St. Kliment Ohridski" Faculty of Biology Book 4 - Scientific Sessions of the Faculty of Biology 2022 pp. 50-60

5. Sedeek Mohamed S. et al. Unveiling Antimicrobial and Antioxidant Compositional Differences between Dukkah and Za'atar via SPME-GCMS and HPLC-DAD. (2022) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 27 19
6. Badaoui A. et al. Contact dermatitis to linalool and limonene: Unusual sources of exposure. (2023) ANNALES DE DERMATOLOGIE ET DE VENEREOLOGIE 0151-9638 2214-5451 150 2 167-168
7. Warman Dwina Juliana et al. Effects of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oil on Aging-Induced Brain Inflammation and Blood Telomere Attrition in Chronologically Aged C57BL/6J Mice. (2023) ANTIOXIDANTS 2076-3921 12 6
8. Dobhal K. et al. Exploration of the pharmacological aspects of thymus vulgaris essential oil (TEO). (2023) Megjelent: Pharmacological Aspects of Essential Oils pp. 187-198
9. \* Bakó Csongor et al. Flowering phenophases influence the antibacterial and anti-biofilm effects of *Thymus vulgaris* L. essential oil. (2023) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 23 1
10. Grazul Magdalena et al. How to Naturally Support the Immune System in Inflammation—Essential Oils as Immune Boosters. (2023) BIOMEDICINES 2227-9059 11 9
11. Tullio V. et al. Immune Defences: A View from the Side of the Essential Oils. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 1
12. Zhao Q. et al. Molecular mechanism of the anti-inflammatory effects of plant essential oils: A systematic review. (2023) JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 0378-8741 1872-7573 301
13. Cui Xiaolin et al. Omaveloxolone ameliorates cognitive dysfunction in APP/PS1 mice by stabilizing the STAT3 pathway. (2023) LIFE SCIENCES 0024-3205 1879-0631 335
14. Yin Wenqi et al. Recent developments in sources, chemical constituents, health benefits and food applications of essential oils extracted from medicine food homology plants. (2023) FOOD BIOSCIENCE 2212-4292 2212-4306 55
15. Tyler Sheena E.B. et al. Reversing memory/cognitive impairment with medicinal plants targeting inflammation and its crosstalk with other pathologies. (2023) Brain Disorders 2666-4593 12 p. 100094
16. Becker L. et al. Anti-inflammatory effects of  $\alpha$ -humulene on the release of pro-inflammatory cytokines in lipopolysaccharide-induced THP-1 cells. (2024) CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1085-9195 1559-0283



17. Pacheco Eva et al. Effectiveness and safety of AROMAFORCE® junior cough syrup in pediatric patients with acute upper respiratory conditions. (2024) *Journal of Pediatrics and Neonatal Care* 2373-4426 14 1 14-20
18. Wafaa Fayyad Tharp et al. Green Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Anticancer Studies of Zirconium Oxide Nanoparticles Using Thyme plant Extract. (2024) *MOROCCAN JOURNAL OF CHEMISTRY* 2351-812X 12 2
19. Avola Rosanna et al. Management of the Brain: Essential Oils as Promising Neuroinflammation Modulator in Neurodegenerative Diseases. (2024) *ANTIOXIDANTS* 2076-3921 13 2
20. Zuzarte Mónica et al. Plant Monoterpenes and Essential Oils as Potential Anti-Ageing Agents: Insights from Preclinical Data. (2024) *BIOMEDICINES* 2227-9059 12 2
21. Sahakyan Naira et al. Redoxification (of the Organism) Through Diet and Supplementation with a Focus on Natural Polymeric Redox Modulators. (2024) *CURRENT PHARMACOLOGY REPORTS* 2198-641X 10

25.

---

Pandur, Edina ; Balatinácz, Alex ; Micalizzi, Giuseppe ; Mondello, Luigi ; Horváth, Adrienn ; Sipos, Katalin ; Horváth, Györgyi ✉

Anti-inflammatory effect of lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oil prepared during different plant phenophases on THP-1 macrophages

*BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES* 21 : 1 Paper: 287 , 17 p. (2021)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:32511969 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 33 | Független: 30 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 23 | Scopus jelölt: 25 | WoS/Scopus jelölt: 25 | DOI jelölt: 31

1. Tkachenko Halyna. Antibacterial Properties of Commercial Lavender Essential Oil against Some Gram-Positive and Gram-Negative Bacteria. (2022) *AGROBIODIVERSITY FOR IMPROVING NUTRITION, HEALTH AND LIFE QUALITY* 2585-8246 6 2 220-228
2. \* Horváth Adrienn et al. Anti-inflammatory effects of lavender and eucalyptus essential oils on the in vitro cell culture model of bladder pain syndrome using T24 cells.. (2022) *BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES* 2662-7671 22 1
3. \* Pandur Edina et al. Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) Essential Oils Prepared at Different Plant Phenophases on *Pseudomonas aeruginosa* LPS-Activated THP-1 Macrophages. (2022) *ANTIOXIDANTS* 2076-3921 11 7

4. El Zerey-Belaskri Asma et al. From Traditional Knowledge to Modern Formulation: Potential and Prospects of *Pistacia atlantica* Desf. Essential and Fixed Oils Uses in Cosmetics. (2022) COSMETICS 2079-9284 9 6
5. Chen Jie et al. Odor perception of aromatherapy essential oils with different chemical types: Influence of gender and two cultural characteristics. (2022) FRONTIERS IN PSYCHOLOGY 1664-1078 1664-1078 13
6. Vârban D. et al. Physicochemical Characterization and Prospecting Biological Activity of Some Authentic Transylvanian Essential Oils: Lavender, Sage and Basil. (2022) METABOLITES 2218-1989 2218-1989 12 10
7. Dong Tingting et al. A comparative study of phytochemical metabolites and antioxidant properties of *Rhodiola*. (2023) ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 1878-5352 1878-5379 16 1
8. Neagu Răzvan et al. Antibacterial and Antibiofilm Effects of Different Samples of Five Commercially Available Essential Oils. (2023) ANTIBIOTICS 2079-6382 12 7
9. Teofil GAVRIĆ et al. Antioxidant capacity and composition of essential oil of lavender and lavandin growing in Bosnia and Herzegovina. (2023) AGRICULTURE AND FORESTRY / POLJOPRIVREDA I SUMARSTVO 0554-5579 1800-9492 69 2 71-81
10. Behairy Amany et al. Assessment of *Lavandula angustifolia* L. essential oil as a natural feed additive on broiler chicken's growth, blood physiological markers, immunological status, intestinal histomorphology, and immunoexpression of CD3 and CD20. (2023) ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE 1594-4077 1828-051X 22 1 1230-1245
11. Vanessa Bassinello. Avaliação da atividade antifúngica do óleo essencial de *Lavandula angustifolia* (Lavanda) sobre cepas de *Candida* spp. (2023)
12. Dobrek Lukasz et al. Depression and Its Phytopharmacotherapy—A Narrative Review. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 5
13. Bernardes Lucas Matos et al. *Drosophila melanogaster* as a model for studies related to the toxicity of lavender, ginger and copaiba essential oils. (2023) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 18 9
14. Pinto Gabrielly Baia et al. Drug Development from Essential Oils: New Discoveries and Perspectives. (2023) Megjelent: Drug Discovery and Design Using Natural Products pp. 79-101

15. Kowalczyk Tomasz et al. Enhanced Natural Strength: Lamiaceae Essential Oils and Nanotechnology in In Vitro and In Vivo Medical Research. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 20
16. Rhouma Abdelhak et al. Essential Oils: An Ecofriendly Approach for Plant Pest and Disease Management. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT AND SOIL SCIENCE 2320-7035 35 8 80-89
17. Ortiz-Mendoza Nancy et al. Ethnobotanical, Phytochemical, and Pharmacological Properties of the Subfamily Nepetoideae (Lamiaceae) in Inflammatory Diseases. (2023) PLANTS-BASEL 2223-7747 12 21
18. Brindha Elangovan et al. Exploring Some Common Floral Compounds for Cardioprotective Activity. (2023) Megjelenet: Biodiversity And Conservative Research. pp. 209-234
19. Raghuvanshi Nikita et al. Extraction, Characterisation, Biological Properties and Applications of Essential Oils: A Review. (2023) Journal of Ravishankar University (JRU) Part-A (Social Science) 0970-5910 36 2 72-93
20. \* Bakó Csongor et al. Flowering phenophases influence the antibacterial and anti-biofilm effects of *Thymus vulgaris* L. essential oil. (2023) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 23 1
21. Winker Moritz et al. Immunological evaluation of herbal extracts commonly used for treatment of mental diseases during pregnancy. (2023) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 13
22. Tundis Rosa et al. *Lavandula angustifolia* mill. (Lamiaceae) ethanol extract and its main constituents as promising agents for the treatment of metabolic disorders: chemical profile, in vitro biological studies, and molecular docking. (2023) JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 1475-6366 1475-6374 38 1
23. Pokajewicz K. et al. *Lavandula x intermedia*—A Bastard Lavender or a Plant of Many Values? Part II. Biological Activities and Applications of Lavandin. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 7
24. Zhao Q. et al. Molecular mechanism of the anti-inflammatory effects of plant essential oils: A systematic review. (2023) JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 0378-8741 1872-7573 301
25. Dabravolski Siarhei A. et al. Potential Application of the Plant-Derived Essential Oils for Atherosclerosis Treatment: Molecular Mechanisms and Therapeutic Potential. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 15

26. Kasper S. et al. Psychiatric manifestations of post-COVID-19 syndrome: the potential benefit of Silexan. (2023)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE  
1365-1501 1471-1788 27 3 285-291
27. Llorente Xavier et al. Riluzole-Loaded Nanostructured Lipid Carriers for Hyperproliferative Skin Diseases. (2023)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596  
1422-0067 24 9
28. Burtseva Y.V. et al. Study of the Chemical Composition and Biological Effects of Aromatic Waters in a Comparative Aspect. (2023) RAZRABOTKA I REGISTRATSIYA LEKARSTVENNYKH SREDSTV  
2305-2066 12 4 197-208
29. But Valeriu Mihai et al. Adjuvant Effects of Lavandula angustifolia Oil in Experimental Carrageenan-Induced Thrombosis. (2024)  
APPLIED SCIENCES-BASEL 2076-3417 14 5
30. Becker L. et al. Anti-inflammatory effects of  $\alpha$ -humulene on the release of pro-inflammatory cytokines in lipopolysaccharide-induced THP-1 cells. (2024) CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS  
1085-9195 1559-0283
31. Suica-Bunghez Ioana Raluca et al. Application of Lavandula angustifolia Mill. Extracts for the Phytosynthesis of Silver Nanoparticles: Characterization and Biomedical Potential. (2024)  
PLANTS-BASEL 2223-7747 13 3
32. Martins-Gomes Carlos et al. Natural Products as Dietary Agents for the Prevention and Mitigation of Oxidative Damage and Inflammation in the Intestinal Barrier. (2024) ANTIOXIDANTS  
2076-3921 13 1
33. Sekkout Zineb et al. Traditional medicinal plants used for rheumatoid arthritis and immune system disorders treatment in the Casablanca-Settat region, Morocco: An ethnopharmacological study. (2024) EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS 2772-4174 11 p. 100146

26.

---

Pandur, Edina ✉ ; Pap, Ramóna ; Montskó, Gergely ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Kovács, L Gábor

Fractalkine enhances endometrial receptivity and activates iron transport towards trophoblast cells in an in vitro co-culture system of HEC-1A and JEG-3 cells

EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 403 : 1 Paper: 112583 , 16 p. (2021)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:31953889 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 1 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 |

Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 5

1. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
2. \* Edina Pandur et al. Fractalkine Improves the Expression of Endometrium Receptivity-Related Genes and Proteins at Desferrioxamine-Induced Iron Deficiency in HEC-1A Cells. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 9
3. Duan Y. et al. High glucose and high lipid induced mitochondrial dysfunction in JEG-3 cells through oxidative stress. (2023) OPEN LIFE SCIENCES 2391-5412 2391-5412 18 1
4. \* Pandur Edina et al. The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 12
5. \* Pandur Edina et al. Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine. (2024) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355

27.

---

Pandur, Edina ✉ ; Tamási, Kitti ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin  
 Distinct Effects of Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus Cell  
 Wall Component-Induced Inflammation on the Iron Metabolism of THP-1 Cells  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 3 Paper: 1497 , 19 p. (2021)  
 DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény: 31853676 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos  
 Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 10 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 |  
 Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 11

1. \* Horváth Adrienn et al. Anti-inflammatory effects of lavender and eucalyptus essential oils on the in vitro cell culture model of bladder pain syndrome using T24 cells.. (2022) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 22 1
2. Hussain Basha Mulla et al. Conjugation of enrofloxacin with amine functionalized zinc oxide nanoparticle enhances antibacterial activity in vitro. (2022) INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY 0019-5189 0975-1009 60 4 233-240
3. Luo Chengzeng et al. Early-Life Nutrition Interventions Improved Growth Performance and Intestinal Health via the Gut Microbiota in Piglets. (2022) FRONTIERS IN NUTRITION 2296-861X 2296-861X 8

4. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
5. van Dijk Madeleine C. et al. The Role of Iron in Staphylococcus aureus Infection and Human Disease: A Metal Tug of War at the Host—Microbe Interface. (2022) FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 2296-634X 2296-634X 10
6. Ceron Jose J et al. Divergences between serum C-reactive protein and ferritin concentrations in canine pyometra. (2023) BMC VETERINARY RESEARCH 1746-6148 1746-6148 19 1
7. Dewi Marisa Rizqiana et al. High TNF- $\alpha$  Levels in Active Phase Chronic Suppurative Otitis Media Caused by Gram-positive Bacteria. (2023) Molecular and Cellular Biomedical Sciences 2527-4384 2527-3442 7 2 75-80
8. Yang Xue et al. Immunomodulation and osteointegration of infected implants by ion-riched and hierarchical porous TiO<sub>2</sub> matrix. (2023) NANO RESEARCH 1998-0124 1998-0000 16 2905-2914
9. Oliveras-Cañellas Núria et al. Inflammatory response to bacterial lipopolysaccharide drives iron accumulation in human adipocytes. (2023) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 0753-3322 1950-6007 166 p. 115428
10. Sun K. et al. JNK-JUN-NCOA4 axis contributes to chondrocyte ferroptosis and aggravates osteoarthritis via ferritinophagy. (2023) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 200 87-101
11. Grubwieser Philipp et al. Klebsiella pneumoniae manipulates human macrophages to acquire iron. (2023) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 1664-302X 1664-302X 14
12. Swapna Mohanachandran Nair et al. Towards Greener Packaging: Tapioca Starch-Based Biocomposites with Siam Weed Extract and Flax Seed Gel as Sustainable Antibacterial Packaging Material. (2024) APPLIED SCIENCES-BASEL 2076-3417 14 4

Pap, Ramóna ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Agócs, Attila ; Deli, József ✉  
Lutein Exerts Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects and Influences Iron Utilization of BV-2  
Microglia

ANTIOXIDANTS 10 : 3 Paper: 363 , 27 p. (2021)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:31895589 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratszikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 21 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 15 |  
Scopus jelölt: 17 | WoS/Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 19

1. Vargas-Arana Gabriel et al. Antihyperlipidemic and Antioxidant Capacities, Nutritional Analysis and UHPLC-PDA-MS Characterization of Cocona Fruits (*Solanum sessiliflorum* Dunal) from the Peruvian Amazon. (2021) ANTIOXIDANTS 2076-3921 10 10
2. Zhang Yanqi et al. Association Between Dietary Lutein/Zeaxanthin Intake and Metabolic Syndrome Among U.S. Females: An Analysis of National Health and Examination Years 2015-2018. (2021) CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION 2475-2991 5
3. Gazzolo Diego et al. Early Pediatric Benefit of Lutein for Maturing Eyes and Brain—An Overview. (2021) NUTRIENTS 2072-6643 13 9
4. Kang Nalae et al. Identifying Potential Antioxidant Properties from the Viscera of Sea Snails (*Turbo cornutus*). (2021) MARINE DRUGS 1660-3397 1660-3397 19 10
5. Karpiński Tomasz M. et al. In silico studies of selected xanthophylls as potential candidates against SARS-CoV-2 targeting main protease (Mpro) and papain-like protease (PLpro). (2021) HERBA POLONICA 0018-0599 67 2 1-8
6. Liu Qin et al. Akebia saponin D protects hippocampal neurogenesis from microglia-mediated inflammation and ameliorates depressive-like behaviors and cognitive impairment in mice through the PI3K-Akt pathway. (2022) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 13
7. Zhang Yeshun et al. A Robust Sericin Hydrogel Formed by a Native Sericin from Silkworm Bodies. (2022) FIBERS AND POLYMERS 1229-9197 1875-0052 23 1826-1833
8. Thomas Minu S. et al. Comparison between Egg Intake versus Choline Supplementation on Gut Microbiota and Plasma Carotenoids in Subjects with Metabolic Syndrome. (2022) NUTRIENTS 2072-6643 14 6
9. Gopal Sowmya Shree et al. Effective inhibition of adipogenesis-mediated inflammation by a macular carotenoid, lutein in vitro. (2022) JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY 0145-8884 1745-4514 46 9

10. \* Pap Ramóna et al. Lutein Decreases Inflammation and Oxidative Stress and Prevents Iron Accumulation and Lipid Peroxidation at Glutamate-Induced Neurotoxicity. (2022) ANTIOXIDANTS 2076-3921 11 11
11. Genovese Carlo et al. Orobanchae crenata Forssk. Extract Affects Human Breast Cancer Cell MCF-7 Survival and Viral Replication. (2022) CELLS 2073-4409 11 10
12. Alfarhan Moaddey et al. Pharmacological Inhibition of Spermine Oxidase Suppresses Excitotoxicity Induced Neuroinflammation in Mouse Retina. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 4
13. Nagashree Shamarao et al. The Enhanced Oral Bioavailability Of Total Lutein Oxidized Products (Lops) Extracted From Tagetes Erecta Flower Petals In C57BL/6 Mice. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD AND NUTRITIONAL SCIENCES 2319-1775 2320-7876 11 8 1466-1474
14. Long Hui-Zhi et al. The Role of Microglia in Alzheimer's Disease From the Perspective of Immune Inflammation and Iron Metabolism. (2022) FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE 1663-4365 1663-4365 14
15. Bernela Manju et al. Anti-Inflammatory Therapeutics: Conventional Concepts and Future with Nanotechnology. (2023) RECENT ADVANCES IN INFLAMMATION & ALLERGY DRUG DISCOVERY 2772-2708 2772-2716 17 1 7-19
16. Perveen I. et al. Bioengineering of the Optimized Biosynthesis of Commercially Vital Carotenoids- Techno-Advanced Applications. (2023) Pakistan BioMedical Journal 2709-278X 2709-2798 6 12 19-31
17. Ren Jie et al. Ethyl Acetate Extract of Radix Cynanchi Auriculati Exerts Antioxidant Effects on LPS-induced RAW264.7 Cells by Regulating MAPKs/Nrf2/HO-1 Pathways. (2023) ACADEMIC JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 2771-3032 5 2 144-148
18. \* Nagy Veronika et al. Lutein Isomers: Preparation, Separation, Structure Elucidation, and Occurrence in 20 Medicinal Plants. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 3
19. Maral Maghsoudloo et al. Lutein with various therapeutic activities based on micro and nanoformulations: A systematic mini-review. (2023) Micro Nano Bio Aspects 2980-8081 2 4 1-7
20. Longoni Biancamaria et al. Polyunsaturated Lipids in the Light-Exposed and Prooxidant Retinal Environment. (2023) ANTIOXIDANTS 2076-3921 12 3



21. Zhuang Z. et al. Research Progress on Biological Activity of Carotenoids in Corn and Its Extraction Technology. (2023) JOURNAL OF THE CHINESE CEREALS AND OILS ASSOCIATION 1003-0174 38 1 186-193
22. Iyer Saisree et al. Lutein and the Underlying Neuroprotective Promise against Neurodegenerative Diseases. (2024) MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH 1613-4125 1613-4133 68
23. Montuori Eleonora et al. Lutein Production and Extraction from Microalgae: Recent Insights and Bioactive Potential. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 25 5 p. 2892

29.

---

Varga, Edit ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Pandur, Edina ✉  
 IL-6 Regulates Hepcidin Expression Via the BMP/SMAD Pathway by Altering BMP6, TMPRSS6 and Tfr2 Expressions at Normal and Inflammatory Conditions in BV2 Microglia  
 NEUROCHEMICAL RESEARCH 46 : 5 pp. 1224-1238. , 15 p. (2021)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:31960209 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 20 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 |  
 Scopus jelölt: 14 | WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 18

1. Lezhenko H.O. et al. Prediction of anemia of inflammation development in young children with acute inflammatory bacterial respiratory diseases. (2021) ZDOROVYE REBENKA / CHILDS HEALTH 2224-0551 2307-1168 16 4 289-295
2. \* Pandur Edina et al. Alterations of the expression levels of glucose, inflammation, and iron metabolism related miRNAs and their target genes in the hypothalamus of STZ-induced rat diabetes model. (2022) DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME 1758-5996 1758-5996 14 1
3. Pang Han-Qing et al. An image-based fingerprint-efficacy screening strategy for uncovering active compounds with interactive effects in Yindan Xinnaotong soft capsule. (2022) PHYTOMEDICINE: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOTHERAPY AND PHYTOPHARMACOLOGY 0944-7113 1618-095X 96
4. Tortora Chiara et al. Effects of CB2 Receptor Modulation on Macrophage Polarization in Pediatric Celiac Disease. (2022) BIOMEDICINES 2227-9059 10 4
5. Yang Yan et al. Interaction between macrophages and ferroptosis. (2022) CELL DEATH AND DISEASE 2041-4889 2041-4889 13 4

6. Gupta Yash et al. Iron dysregulation in COVID-19 and reciprocal evolution of SARS-CoV-2: *Natura nihil frustra facit*. (2022) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 123 3 601-619
7. Kim Se Lin et al. Iron Homeostasis and Energy Metabolism in Obesity. (2022) Clinical Nutrition Research 2287-3732 11 4 316-330
8. Yan Jing-Ting et al. [Methods for the evaluation of intestinal mucosal permeability].. (2022) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 74 4 596-608
9. Hai-Chao Mi et al. Research progress on the regulation mechanisms of iron metabolism in anemia of chronic disease. (2022) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 74 4 639-647
10. Wu Yuyan et al. The Clinical Significance of the Expression of the Serum BMP 6 in the Patients with Tumor-related Anemia with Lower Levels of CRP and Hepcidin. (2022) American Journal of Clinical and Experimental Medicine 2330-8125 2330-8133 10 2 63-66
11. Walter Sophia et al. Cardiac iron metabolism during aging – Role of inflammation and proteolysis. (2023) MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT 0047-6374 1872-6216 215
12. Shao Yingying et al. Dual identity of tumor-associated macrophage in regulated cell death and oncotherapy. (2023) HELIYON 2405-8440 9
13. Arora Ekta Kundra et al. Iron metabolism: pathways and proteins in homeostasis. (2023) REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY 0193-4929 2191-0227 43 4 523-545
14. Nugraha G. et al. Lipopolysaccharide-induced pregnant mice had decreased serum iron while maintaining hepcidin level and Hamp1 mRNA expression. (2023) BALI MEDICAL JOURNAL 2089-1180 2302-2914 12 2 1881-1885
15. Liao Jun et al. Naotaifang formula attenuates OGD/R-induced inflammation and ferroptosis by regulating microglial M1/M2 polarization through BMP6/SMADs signaling pathway. (2023) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 0753-3322 1950-6007 167
16. Jia Y. et al. Research progress on molecular signal transduction mechanism of epilepsy - related microglia. (2023) ZHONGGUO XIANDAI SHENJING JIBING ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY 1672-6731 23 10 948-953

17. Alubaidi Ghassaq et al. Serum Interleukin-6 is associated with hypocalcemia, hypoferritinemia and hyperkalemia in end-stage renal disease patients. (2023) ITALIAN JOURNAL OF MEDICINE 1877-9344 1877-9352 16 1
18. Krepuska Miklós et al. Bone marrow stromal cell-derived hepcidin has antimicrobial and immunomodulatory activities. (2024) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 14 1
19. Bilal A et al. Comparison of Serum Hepcidin Levels Between Anaemic and Non-anaemic Obese Young Adults. (2024) ESCULAPIO – JOURNAL OF SERVICES INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES 2309-3080 2309-592X 19 4 408-413
20. Zhuang Tingting et al. In vitro immunoregulatory role of recombinant Ancylostoma ceylanicum calreticulin. (2024) Parasites, Hosts and Diseases 2982-5164 2982-6799 62 1 75-84
21. Sun Yi et al. Targeting iron-metabolism:a potential therapeutic strategy for pulmonary fibrosis. (2024) BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY 0753-3322 1950-6007 172 p. 116270

30.

Pap, Ramóna ; Montskó, Gergely ; Jánosa, Gergely ; Sipos, Katalin ; Kovács L., Gábor ; Pandur, Edina ✉

Fractalkine Regulates HEC-1A/JEG-3 Interaction by Influencing the Expression of Implantation-Related Genes in an In Vitro Co-Culture Model

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 21 : 9 Paper: 3175 , 18 p. (2020)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:31302623 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 3 | Független: 3 | Független: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 8 |

Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 9

1. \* Pandur Edina et al. Fractalkine enhances endometrial receptivity and activates iron transport towards trophoblast cells in an in vitro co-culture system of HEC-1A and JEG-3 cells. (2021) EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 0014-4827 1090-2422 403 1
2. Dudzińska Ewa et al. Fractalkine, sICAM-1 and Kynurenine Pathway in Restrictive Anorexia Nervosa–Exploratory Study. (2021) NUTRIENTS 2072-6643 13 2
3. Alarfaj Nawal A. et al. Immunomodulatory and Antiprotozoal Potential of Fabricated Sesamum radiatum Oil/ Polyvinylpyrrolidone/Au Polymeric Bionanocomposite Film. (2021) POLYMERS 2073-4360 13 24
4. Inoue Koichi et al. Modulation of inflammatory responses by fractalkine signaling in microglia. (2021) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 16 5 p. e0252118

5. \* Horváth Györgyi et al. Three chemotypes of thyme (*Thymus vulgaris* L.) essential oil and their main compounds affect differently the IL-6 and TNF alpha cytokine secretions of BV-2 microglia by modulating the NF-kappa B and C/EBP beta signalling pathways. (2021) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 21 1
6. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
7. \* Edina Pandur et al. Fractalkine Improves the Expression of Endometrium Receptivity-Related Genes and Proteins at Desferrioxamine-Induced Iron Deficiency in HEC-1A Cells. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 9
8. \* Pandur Edina et al. The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 12
9. \* Pandur Edina et al. Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine. (2024) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355

31.

---

E., Pandur ; R., Pap ; G., Montskó ; G., Jánosa ; G.L., Kovács ; K., Sipos  
Effects of fractalkine on the genes regulating implantation on in vitro endometrium and trophoblast cell cultures

In: Abstract book of 20th World Congress on In vitro Fertilization  
(2019) p. 22

Közlemény:30884381 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

32.

---

Györgyi, Horváth ; Gréta, Reichert ; Katalin, Sipos ; Edina, Pandur  
Effects of thyme essential oils on LPS-induced inflammatory cytokines in BV-2 microglial cells  
In: Book of Abstracts. 50th International Symposium on Essential Oils  
(2019) pp. 120-120. Paper: PP72 , 1 p.

Közlemény:30813734 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

33.

---

Huber, Imre ; Rozmer, Zsuzsanna ; Zupkó, István ; Sípó, Katalin ; Pandur, Edina ; Gyöngyi, Zoltán ; Horváth, Péter ; Perjési, Pál  
Gyűrűs C5-kurkuminoidok antiproliferatív szerkezet-hatás összefüggései (2019)  
Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Szimpózium '19., MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottság Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottsága, Kecskemét 2019. szeptember 5-6.,  
Közlemény:30864192 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

34.

---

Jánosa, Gergely ; Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Sípó, Katalin  
Rövid idejű cuprizone kezelés hatása a vasanyagcserére sclerosis multiplex egérmodellben  
In: 49. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2019.05.14-17  
Remedicon (2019) p. 29  
Közlemény:30884247 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

35.

---

Pandur, Edina ; Pap, Ramóna ; Jánosa, Gergely ; Kovács, L. Gábor ; Sípó, Katalin  
A FRAKTALKIN HATÁSA AZ IMPLANTÁCIÓBAN SZEREPET JÁTSZÓ GÉNEK EXPRESSZIÓJÁRA  
ENDOMETRIUM ÉS TROPHOBLAST SEJTVONALAKON  
In: 49. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2019.05.14-17  
Remedicon (2019) p. 46  
Közlemény:30900059 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

36.

---

Pandur, Edina ✉ ; Tamási, Kitti ; Pap, Ramóna ; Varga, Edit ; Miseta, Attila ; Sípó, Katalin  
Fractalkine Induces Hepcidin Expression of BV-2 Microglia and Causes Iron Accumulation in SH-SY5Y Cells  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY 39 : 7 pp. 985-1001. , 17 p. (2019)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:30709939 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 27 | Független: 17 | Függő: 10 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 26 |  
Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus jelölt: 26 | DOI jelölt: 26

1. Lawrimore Colleen J. et al. Ethanol Induction of Innate Immune Signals Across BV2 Microglia and SH-SY5Y Neuroblastoma Involves Induction of IL-4 and IL-13. (2019) BRAIN SCIENCES 2076-3425 9 9
2. Chen Xiao et al. CX3CL1/CX3CR1 axis attenuates early brain injury via promoting the delivery of exosomal microRNA-124 from neuron to microglia after subarachnoid hemorrhage. (2020) JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION 1742-2094 17 1

3. \* Pap Ramóna et al. Fractalkine Regulates HEC-1A/JEG-3 Interaction by Influencing the Expression of Implantation-Related Genes in an In Vitro Co-Culture Model. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 9
4. Slone Jesse D. et al. Integrated analysis of the molecular pathogenesis of FDXR-associated disease. (2020) CELL DEATH AND DISEASE 2041-4889 2041-4889 11 6
5. Kim Anya et al. Reduced Fractalkine Levels Lead to Striatal Synaptic Plasticity Deficits in Huntington's Disease. (2020) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 1662-5102 1662-5102 14
6. \* Pandur Edina et al. Distinct Effects of Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus Cell Wall Component-Induced Inflammation on the Iron Metabolism of THP-1 Cells. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 3
7. \* Pandur Edina et al. Fractalkine enhances endometrial receptivity and activates iron transport towards trophoblast cells in an in vitro co-culture system of HEC-1A and JEG-3 cells. (2021) EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 0014-4827 1090-2422 403 1
8. \* Varga Edit et al. IL-6 Regulates Hecidin Expression Via the BMP/ SMAD Pathway by Altering BMP6, TMPRSS6 and Tfr2 Expressions at Normal and Inflammatory Conditions in BV2 Microglia. (2021) NEUROCHEMICAL RESEARCH 0364-3190 1573-6903 46 5 1224-1238
9. Alarfaj Nawal A. et al. Immunomodulatory and Antiprotozoal Potential of Fabricated Sesamum radiatum Oil/ Polyvinylpyrrolidone/Au Polymeric Bionanocomposite Film. (2021) POLYMERS 2073-4360 13 24
10. Inoue Koichi et al. Modulation of inflammatory responses by fractalkine signaling in microglia. (2021) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 16 5 p. e0252118
11. Kaya-Tilki Elif et al. Neuroprotective effects of some epigenetic modifying drugs' on Chlamydia pneumoniae-induced neuroinflammation: A novel model. (2021) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 16 11
12. Rao Dingyu et al. Roles of Extracellular Vesicles in Cerebral Protection of Ischemic Stroke.. (2021) NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS 0172-780X 2354-4716 42 3 160-170

13. \* Horváth Györgyi et al. Three chemotypes of thyme (*Thymus vulgaris* L.) essential oil and their main compounds affect differently the IL-6 and TNF alpha cytokine secretions of BV-2 microglia by modulating the NF-kappa B and C/EBP beta signalling pathways. (2021) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 21 1
14. \* Pandur Edina et al. Alterations of the expression levels of glucose, inflammation, and iron metabolism related miRNAs and their target genes in the hypothalamus of STZ-induced rat diabetes model. (2022) DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME 1758-5996 1758-5996 14 1
15. Kim Yoo Jin et al. Astrocytes Reduce Store-Operated Ca<sup>2+</sup> Entry in Microglia under the Conditions of an Inflammatory Stimulus and Muscarinic Receptor Blockade. (2022) PHARMACEUTICALS 1424-8247 15 12
16. Guo Chuan et al. CX3CL1 Derived from Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Inhibits A $\beta$ 1-42-Induced SH-SY5Y Cell Pathological Damage through TXNIP/NLRP3 Signaling Pathway. (2022) COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE 1748-670X 1748-6718 2022
17. Smith Katie J et al. Expression of antimicrobial host defence peptides in the central nervous system during health and disease. (2022) Discovery Immunology 2754-2483 1 1
18. Paul Deepraj et al. Implications of fractalkine on glial function, ablation and glial proteins/receptors/markers-understanding its therapeutic usefulness in neurological settings: a narrative review. (2022) FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 2314-7245 2314-7253 8 1
19. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
20. Long Hui-Zhi et al. The Role of Microglia in Alzheimer's Disease From the Perspective of Immune Inflammation and Iron Metabolism. (2022) FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE 1663-4365 1663-4365 14
21. Qian Zhong-Ming et al. Ferroportin1 in the brain. (2023) AGEING RESEARCH REVIEWS 1568-1637 1872-9649 88
22. Dong Wenxue et al. Ferroptosis and mitochondrial dysfunction in acute central nervous system injury. (2023) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 1662-5102 1662-5102 17

23. \* Jánosa Gergely et al. Interplay of Vitamin D, Unfolded Protein Response, and Iron Metabolism in Neuroblastoma Cells: A Therapeutic Approach in Neurodegenerative Conditions. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 23
24. Perrone Michela et al. Potential role of the hydroxyl carboxylic acid receptor type 2 (HCAR2) in microglia pathophysiology: A possible cross-talk with C-X-C chemokine receptor 1 (CXCR1). (2023) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 228
25. \* Pandur Edina et al. The Role of Fractalkine in the Regulation of Endometrial Iron Metabolism in Iron Deficiency. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 12
26. Robertson Katrina Volk et al. Microglial-specific knockdown of iron import gene, Slc11a2, blunts LPS-induced neuroinflammatory responses in a sex-specific manner. (2024) BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY 0889-1591 1090-2139 116 370-384
27. \* Pandur Edina et al. Regulation of iron metabolism in HEC-1A endometrium cells by macrophage-derived factors and fractalkine. (2024) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355

37.

---

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 WoS Scopus PubMed

Közlemény:30671381 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 25 | Független: 25 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 | Scopus jelölt: 20 | WoS/Scopus jelölt: 20 | DOI jelölt: 21

1. Vyas Avani et al. Copper-dependent ATP7B up-regulation drives the resistance of TMEM16A-overexpressing head-and-neck cancer models to platinum toxicity. (2019) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 476 24 3705-3719
2. Khodanovich Marina et al. Quantitative Imaging of White and Gray Matter Remyelination in the Cuprizone Demyelination Model Using the Macromolecular Proton Fraction. (2019) CELLS 2073-4409 8 10
3. Alberto Lazari et al. Can MRI measure myelin? Systematic review, qualitative assessment, and meta-analysis of studies validating microstructural imaging with myelin histology. (2020)



4. Langley M.R. et al. Dietary influence on central nervous system myelin production, injury, and regeneration. (2020) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1866 7
5. DU Chenchun et al. EFFECT OF 4-B-PHORBOL-12-MYRISTATE-13-ACETATE ON THE EXPRESSION OF IRON-RELATED PROTEINS IN OLIGODENDROCYTES. (2020) Journal of Qingdao University Medical Sciences 2096-5532 56 1 14-16
6. ZHANG Zhengyang et al. Zhong liu tie si wang diao kong ji zhi de xin jin zhan. (2020) Journal of Jiangsu University (Medicine Edition) 1671-7783 30 2 121-124
7. Aryanpour R. et al. 17 $\beta$ -Estradiol Reduces Demyelination in Cuprizone-fed Mice by Promoting M2 Microglia Polarity and Regulating NLRP3 Inflammasome. (2021) NEUROSCIENCE 0306-4522 1873-7544 463 116-127
8. Patergnani Simone et al. Antipsychotic drugs counteract autophagy and mitophagy in multiple sclerosis. (2021) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 118 24
9. Lazari A. et al. Can MRI measure myelin? Systematic review, qualitative assessment, and meta-analysis of studies validating microstructural imaging with myelin histology. (2021) NEUROIMAGE 1053-8119 1095-9572 230
10. Khalilian Behnam et al. Coenzyme Q10 enhances remyelination and regulate inflammation effects of cuprizone in corpus callosum of chronic model of multiple sclerosis. (2021) JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY 1567-2379 1567-2387 52 125 p. 134
11. Xia Xiaojing et al. Lytic regulated cell death in aquaculture fish. (2021) REVIEWS IN AQUACULTURE 1753-5123 1753-5131 13
12. Xie Bumin et al. Molecular mechanism of cell ferroptosis and research progress in regulation of ferroptosis by noncoding RNAs in tumor cells. (2021) CELL DEATH DISCOVERY 2058-7716 7 1
13. Zhang Yurong et al. Succinate accumulation contributes to oxidative stress and iron accumulation in pentylentetrazol-induced epileptogenesis and kainic acid-induced seizure. (2021) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 149
14. Hashem Mada et al. Abnormal Oxidative Metabolism in the Cuprizone Mouse Model of Demyelination: an in vivo NIRS-MRI Study. (2022) NEUROIMAGE 1053-8119 1095-9572 250
15. Mada Hashem. A multimodal Near-Infrared and MRI technique to assess cerebral metabolic changes in mouse models of neurological diseases. (2022)

16. Markley Silva Oliveira. Investigating the pro-myelinating activity of a corticosteroid in a cuprizone- dependent chronic demyelination model. (2022)
17. Silva Oliveira Junior Markley et al. Myelin repair is fostered by the corticosteroid medrysone specifically acting on astroglial subpopulations. (2022) EBIOMEDICINE 2352-3964 2352-3964 83
18. Zirngibl Martin et al. Oligodendrocyte death and myelin loss in the cuprizone model: an updated overview of the intrinsic and extrinsic causes of cuprizone demyelination. (2022) MOLECULAR NEURODEGENERATION 1750-1326 1750-1326 17 1
19. Namazi Fatemeh et al. The effect of Urtica dioica extract on oxidative stress, heat shock proteins, and brain histopathology in multiple sclerosis model. (2022) PHYSIOLOGICAL REPORTS 2051-817X 10 15
20. Qi Ran et al. The Role of Non-coding RNAs in Ferroptosis Regulation. (2022) JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0946-672X 1878-3252 70
21. Li Siyao et al. Ameliorative effects of Fingolimod (FTY720) on microglial activation and psychosis-related behavior in short term cuprizone exposed mice. (2023) MOLECULAR BRAIN 1756-6606 1756-6606 16 1
22. Qin Danqing et al. Ferroptosis and central nervous system demyelinating diseases. (2023) JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 0022-3042 1471-4159 165 6 759-771
23. Distéfano-Gagné Félix et al. Roles and regulation of microglia activity in multiple sclerosis: insights from animal models. (2023) NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE 1471-003X 1471-0048 24 7 397-415
24. Ibrahim Fouad Ghadha. Sulforaphane, an Nrf-2 Agonist, Modulates Oxidative Stress and Inflammation in a Rat Model of Cuprizone-Induced Cardiotoxicity and Hepatotoxicity. (2023) CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY 1530-7905 1559-0259 23 1 46-60
25. Gadhve Dnyandev G. et al. Potential biomaterials and experimental animal models for inventing new drug delivery approaches in the neurodegenerative disorder: Multiple sclerosis. (2024) BRAIN RESEARCH 0006-8993 1872-6240 1822

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 WoS Scopus PubMed

Közlemény:30362162 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 34 | Független: 27 | Függő: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 26 |  
 Scopus jelölt: 25 | WoS/Scopus jelölt: 27 | DOI jelölt: 28

1. \* Pandur Edina et al. Fractalkine Induces Hepcidin Expression of BV-2 Microglia and Causes Iron Accumulation in SH-SY5Y Cells. (2019) CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0272-4340 1573-6830 39 7 985-1001
2. Yu Zuying et al. Daidzein ameliorates LPS-induced hepatocyte injury by inhibiting inflammation and oxidative stress. (2020) EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0014-2999 1879-0712 884
3. Mao Huimin et al. Ferroptosis as an emerging target in inflammatory diseases. (2020) PROGRESS IN BIOPHYSICS AND MOLECULAR BIOLOGY 0079-6107 1873-1732 155 20-28
4. \* Pap Ramóna et al. Fractalkine Regulates HEC-1A/JEG-3 Interaction by Influencing the Expression of Implantation-Related Genes in an In Vitro Co-Culture Model. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 9
5. Emily Ward. Jasmonate-modulated reductions in neuroinflammation: Exploring the potential for crosstalk with prostaglandin E2 signaling. (2020)
6. Emily Ward. Jasmonate-modulated reductions in neuroinflammation: Exploring the potential for crosstalk with prostaglandin E2 signaling. (2020)
7. Jung Se-Hwa et al. Noni Inhibits Neuronal Damage Caused by the Immune Reaction of Microglial Cells Activated by Doxorubicin. (2020) Korean Journal of Clinical Laboratory Science 1738-3544 2288-1662 52 4 389-397
8. Al-Bakheit Ala'a et al. Sulforaphane from broccoli attenuates inflammatory hepcidin by reducing IL-6 secretion in human HepG2 cells. (2020) JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS 1756-4646 2214-9414 75
9. Kim Seon-Kyung et al. Antineuroinflammatory Effects of 7,3',4'-Trihydroxyisoflavone in Lipopolysaccharide-Stimulated BV2 Microglial Cells through MAPK and NF-kappa B Signaling Suppression. (2021) BIOMOLECULES & THERAPEUTICS 1976-9148 2005-4483 29 2 127-134

10. \* Pandur Edina et al. Distinct Effects of Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus Cell Wall Component-Induced Inflammation on the Iron Metabolism of THP-1 Cells. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 3
11. \* Varga Edit et al. IL-6 Regulates Hecpudin Expression Via the BMP/ SMAD Pathway by Altering BMP6, Tmprss6 and Tfr2 Expressions at Normal and Inflammatory Conditions in BV2 Microglia. (2021) NEUROCHEMICAL RESEARCH 0364-3190 1573-6903 46 5 1224-1238
12. Alarfaj Nawal A. et al. Immunomodulatory and Antiprotozoal Potential of Fabricated Sesamum radiatum Oil/ Polyvinylpyrrolidone/Au Polymeric Bionanocomposite Film. (2021) POLYMERS 2073-4360 13 24
13. Liu Qinjie et al. Iron homeostasis and disorders revisited in the sepsis. (2021) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 165 1-13
14. Choi Bo-Ram et al. Noble 3,4-Seco-triterpenoid Glycosides from the Fruits of Acanthopanax sessiliflorus and Their Anti-Neuroinflammatory Effects. (2021) ANTIOXIDANTS 2076-3921 10 9
15. Sara Ottolenghi. Onset of anemia in pulmonary diseases: role of hypoxia, oxidative stress, iron metabolism and hematopoietic regulators. (2021)
16. \* Horváth Györgyi et al. Three chemotypes of thyme (Thymus vulgaris L.) essential oil and their main compounds affect differently the IL-6 and TNF alpha cytokine secretions of BV-2 microglia by modulating the NF-kappa B and C/EBP beta signalling pathways. (2021) BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES 2662-7671 21 1
17. \* Pandur Edina et al. Alterations of the expression levels of glucose, inflammation, and iron metabolism related miRNAs and their target genes in the hypothalamus of STZ-induced rat diabetes model. (2022) DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME 1758-5996 1758-5996 14 1
18. ANA CLARA NASS. AVALIAÇÃO DO EFEITO TIPO ANTIDEPRESSIVO DA ASSOCIAÇÃO DE COLECALCIFEROL E DA CURCUMINA EM UM MODELO ANIMAL DE DEPRESSÃO INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO. (2022)
19. Chen Yue et al. BRD4770 functions as a novel ferroptosis inhibitor to protect against aortic dissection. (2022) PHARMACOLOGICAL RESEARCH 1043-6618 1096-1186 177

20. Izham N.A.M. et al. Exploring the possibilities of using in vitro model for neuropathic pain studies. (2022) *Neuroscience Research Notes* 2576-828X 5 3
21. Xing Lu et al. Fibroblast ferroptosis is involved in periodontitis-induced tissue damage and bone loss. (2022) *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY* 1567-5769 1878-1705 114
22. Díaz H.S. et al. Lipid-Encapsuled Grape Tannins Prevent Oxidative-Stress-Induced Neuronal Cell Death, Intracellular ROS Accumulation and Inflammation. (2022) *ANTIOXIDANTS* 2076-3921 11 10
23. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 1661-6596 1422-0067 23 5
24. Li Yueru et al. Neuroprotective Effect of Stearidonic Acid on Amyloid  $\beta$ -Induced Neurotoxicity in Rat Hippocampal Cells. (2022) *ANTIOXIDANTS* 2076-3921 11 12
25. Long Hui-Zhi et al. The Role of Microglia in Alzheimer's Disease From the Perspective of Immune Inflammation and Iron Metabolism. (2022) *FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE* 1663-4365 1663-4365 14
26. Yang Lan et al. Ferroptosis: a potential therapeutic target for Alzheimer's disease. (2023) *REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES* 0334-1763 2191-0200 34 5 573-598
27. Nuzzo Domenico et al. Neuroprotective and Antioxidant Role of Oxotremorine-M, a Non-selective Muscarinic Acetylcholine Receptors Agonist, in a Cellular Model of Alzheimer Disease. (2023) *CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY* 0272-4340 1573-6830 43 1941-1956
28. Prakash Ravi et al. NLRP3 Inflammasome-Targeting Nanomicelles for Preventing Ischemia–Reperfusion-Induced Inflammatory Injury. (2023) *ACS NANO* 1936-0851 1936-086X 17
29. Verma Ambika et al. P. gingivalis-LPS Induces Mitochondrial Dysfunction Mediated by Neuroinflammation through Oxidative Stress. (2023) *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 1661-6596 1422-0067 24 2
30. Wijesinghe Tharushi P. et al. Steric Blockade of Oxy-Myoglobin Oxidation by Thiosemicarbazones: Structure–Activity Relationships of the Novel PPP4pT Series. (2023) *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 0022-2623 1520-4804 66
31. Abigail F. Lynn et al. The neuroprotective effects of anthocyanins against oxidative stress in SH-SY5Y cells. (2023)

32. Piyun Sun et al. Zileuton Ameliorates Neuronal Ferroptosis and Functional Recovery After Spinal Cord Injury. (2023) ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE 1078-6791 1078-6791 29 5 314-319
33. Lin Jing-Yi et al. Discovery of a New Compound, Erinacerin W, from the Mycelia of *Herichium erinaceus*, with Immunomodulatory and Neuroprotective Effects. (2024) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 29 4
34. Singh Harshada Rambaboo et al. Synthesis, characterization, and anti-inflammatory properties of novel ethyl 3-benzoyl-7-(trifluoromethyl)indolizine-1-carboxylate derivatives: In silico and in vitro analysis. (2024) CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN 1747-0277 1747-0285 103 3

39.

---

Pap, Ramóna ; Pandur, Edina ; Jánosa, Gergely ; Deli, József ; Sipos, Katalin

A LUTEIN OXIDATÍV STRESSZ ELLENI VÉDŐ SZEREPE BV-2 SEJTEKBEN

In: 49. Membrán-transzport Konferencia, Sümeg, 2019.05.14-17

Remedicon (2019) p. 47

Közlémény:30899815 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlémény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

40.

---

Fliszar-Nyul, Eszter ; Almasi, Attila ; Pandur, Edina ; Pap, Ramona ; Garai, Kitti ; Kvell, Krisztian ; Kuzma, Monika ; Mozsik, Gyula

Analysis of capsaicin and dihydrocapsaicin metabolism of the small intestine in the diabetic rat by HPLC-FLD

In: [s.n.] (szerk.) 4th International Cholnoky Symposium : Abstract book

Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar (2018) 53 p. p. [27]

Zárolt Közlémény:30693152 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlémény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

41.

---

Garai, K. ; Frezik, M. ; Almási, A. ; Pandur, E. ; Pap, R. ; Horváth, Gy. ; Bencsik, T. ; Póor, M. ; Pohóczky, K. ; Pál, Sz. et al.

The diabetic drug metabolism drug landscape

In: Gyógyszer Innováció 2018 Konferencia Absztraktfüzet

(2018) p. P16

Zárolt Közlémény:30901239 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlémény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

42.

---

K, Sipos ; E, Pandur ; R, Pap ; E, Varga ; G, Jánosa  
Hepcidin: regulation, role in diagnosis and therapy  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 56 : 9 p. eA137 (2018)  
Közlemény:30881822 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

43.

---

Pandur, E  
Neuron és mikroglia: a vasháztartás változása gyulladás során (2018)  
Tudományos Szakosztály Ülés, Pécs, máj. 7. 2018.,  
Közlemény:31293701 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

44.

---

Pandur, E ; Fekete, Z ; Tamasi, K ; Grama, L ; Varga, E ; Sipos, K ✉  
The C19S Substitution Enhances the Stability of Hepcidin While Conserving Its Biological Activity  
PROTEIN JOURNAL 37 : 2 pp. 113-121. , 9 p. (2018)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:3334905 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 |  
Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 2

1. Katsarou Angeliki et al. Hepcidin Therapeutics. (2018)  
PHARMACEUTICALS 1424-8247 11 4
2. Hawula Zachary J. et al. Therapeutic Advances in Regulating the  
Hepcidin/Ferroportin Axis. (2019) PHARMACEUTICALS 1424-8247  
12 4
3. Kim Yujin et al. Effect of Cysteine-free Human Fibroblast Growth  
Factor-5s Mutant ( FGF5sC93S ) on Hair Growth. (2020)  
DERMATOLOGIC THERAPY 1396-0296 1529-8019 33 6
4. Hisham Ali Waggiallah. Hepcidin As an Iron Regulator and  
Inflammatory Mediator in Several Clinical Conditions: Narrative  
Review . (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL  
AND PHYTOPHARMACOLOGICAL RESEARCH 2250-1029 10 3  
164-170

45.

---

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 WoS Scopus PubMed  
Közlemény:3339994 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 22 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 |  
Scopus jelölt: 17 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 20

1. Nunes Duarte Katherine et al. Low-level laser therapy modulates demyelination in mice. (2018) JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 1011-1344 1873-2682 189 55-65
2. Irena Parohová. Parasites and multiple sclerosis: trigger, or treatment?. (2018)
3. Sen Monokesh K. et al. Behavioural phenotypes in the cuprizone model of central nervous system demyelination. (2019) NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS 0149-7634 1873-7528 107 23-46
4. Atkinson K.C. et al. Diffusion tensor imaging identifies aspects of therapeutic estrogen receptor  $\beta$  ligand-induced remyelination in a mouse model of multiple sclerosis. (2019) NEUROBIOLOGY OF DISEASE 0969-9961 1095-953X 130
5. Khodanovich Marina et al. Quantitative Imaging of White and Gray Matter Remyelination in the Cuprizone Demyelination Model Using the Macromolecular Proton Fraction. (2019) CELLS 2073-4409 8 10
6. \* Pandur Edina et al. Relationship of Iron Metabolism and Short-Term Cuprizone Treatment of C57BL/6 Mice.. (2019) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 20 9
7. Bsteh G. et al. Serum hepcidin levels in multiple sclerosis. (2019) MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL-EXPERIMENTAL, TRANSLATIONAL AND CLINICAL 2055-2173 5 4 1-7
8. Bsteh Gabriel et al. Serum neurofilament light levels correlate with change of olfactory function in multiple sclerosis. (2019) MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL-EXPERIMENTAL, TRANSLATIONAL AND CLINICAL 2055-2173 5 4
9. Sen MK et al. Suppression of the Peripheral Immune System Limits the Central Immune Response Following Cuprizone-Feeding: Relevance to Modelling Multiple Sclerosis. (2019) CELLS 2073-4409 8 11
10. Langley M.R. et al. Dietary influence on central nervous system myelin production, injury, and regeneration. (2020) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1866 7
11. Jhelum Priya et al. Ferroptosis Mediates Cuprizone-Induced Loss of Oligodendrocytes and Demyelination. (2020) JOURNAL OF NEUROSCIENCE 0270-6474 1529-2401 40 48 9327-9341



12. Lee Do-Wan et al. In Vivo Measurement of Neurochemical Abnormalities in the Hippocampus in a Rat Model of Cuprizone-Induced Demyelination. (2020) DIAGNOSTICS 2075-4418 2075-4418 11 1
13. Sen Monokesh K. et al. Revisiting the Pathoetiology of Multiple Sclerosis: Has the Tail Been Wagging the Mouse?. (2020) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 1664-3224 1664-3224 11
14. Mohammed Almuslehi. Testing the inside-out theory of multiple sclerosis aetiology using the cuprizone-induced demyelination model. (2020)
15. Ding S. et al. Quantitative analysis of demyelination and remyelination in modified cuprizone mice model based on T2WI combined with DTI using 7.0 T MR. (2021) ZHONGHUA FANGSHEXUE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF RADIOLOGY 1005-1201 55 5 540-547
16. Zhang Yurong et al. Succinate accumulation contributes to oxidative stress and iron accumulation in pentylentetrazol-induced epileptogenesis and kainic acid-induced seizure. (2021) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 149
17. Hashem Mada et al. Abnormal Oxidative Metabolism in the Cuprizone Mouse Model of Demyelination: an in vivo NIRS-MRI Study. (2022) NEUROIMAGE 1053-8119 1095-9572 250
18. Mada Hashem. A multimodal Near-Infrared and MRI technique to assess cerebral metabolic changes in mouse models of neurological diseases. (2022)
19. Smith Katie J et al. Expression of antimicrobial host defence peptides in the central nervous system during health and disease. (2022) Discovery Immunology 2754-2483 1 1
20. Zirngibl Martin et al. Oligodendrocyte death and myelin loss in the cuprizone model: an updated overview of the intrinsic and extrinsic causes of cuprizone demyelination. (2022) MOLECULAR NEURODEGENERATION 1750-1326 1750-1326 17 1
21. Mather Marie L. et al. The mechanistic target of rapamycin as a regulator of metabolic function in oligodendroglia during remyelination. (2022) CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY 1471-4892 1471-4973 63
22. Serra Ozturk et al. Demonstration of the decrease in locomotor activity and central nervous system in the demyelination model, in which the toxic agent is realized by gavage. (2023) JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA 0003-2778 2352-3050 72 1 48-57

23. Schweiger Felix. Ultrastrukturelle und funktionelle Pathologien bei metabolischer Oligodendroglipathie: Relevanz für die Multiple Sklerose. (2023)

46.

---

Kvell, K. ✉ ; Varga, E. ; Almási, A. ; Pandur, E. ; Horváth, Gy. ; Bencsik, T. ; Póor, M. ; Pohóczky, K. ; Pál, Sz. ; Horváth, B. et al.

Diabetic conditions and drug vehicles alter drug metabolism

CLINICAL PHARMACOLOGY AND BIOPHARMACEUTICS 6 : 4 p. 63 (2017)

DOI Teljes dokumentum

Zártolt Közlemény:30881805 Admin láttamozott Forrás Folyóíratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

47.

---

Pandur, Edina ; Antal, Bernadett ; Varga, Edit ; Pap, Ramóna ; Sipos, Katalin

A BV-2 mikroglia sejtek módosítják a lipopoliszacharid és a lipoteicholsav vasanyagcserére gyakorolt hatását a differenciált SH-SY5Y sejteken.

In: 47. Membrán-transzport Konferencia absztraktkötete  
(2017) p. 100 Paper: 53.

Közlemény:30901012 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

48.

---

Pap, Ramóna ; Pandur, Edina ; Tamási, Kitti ; Varga, Edit ; Sipos, Katalin

A bakteriális membránkomponens LPS és LTA kezelés hatása a humán perifériás monociták/makrofágok vasanyagcseréjére.

In: 47. Membrán-transzport Konferencia absztraktkötete  
(2017) p. 101 Paper: 54.

Közlemény:30901001 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

49.

---

Varga, E ; Pandur, E ; Almási, A ; Horváth, Gy ; Bencsik, T ; Póor, M ; Pohóczky, K ; Pál, Sz ; Horváth, B ; Garai, K et al.

Diabetic conditions and drug vehicles alter drug metabolism

ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 87 : 3-4 pp. 160-160. Paper: P1E-9 , 1 p. (2017)

Zártolt Közlemény:3347517 Admin láttamozott Forrás Folyóíratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

50.

---

Varga, E ; Pandur, E ; Ábrahám, H ; Horváth, A ; Ács, P ; Pap, R ; Sipos, K

A corpus callosumban és a májban bekövetkező vasanyagcsere változások cuprizone indukálta demielinizáció hatására egérben (2017)

poszter, Megjelenés: Magyarország,

Közlemény:3251521 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

51.

---

Antal, B. ; Pandur, E. ; Varga, E. ; Sipos, K

A fraktalkin (CX3CL1) - fraktalkin receptor (CX3CR1) kapcsolódás hatása a vasanyagcserére neuronális ko-kultúrákban (2016)

Gyógyszerésztudományok fóruma, Pécs, ápr. 6. 2017.,

Közlemény:31293707 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

52.

---

Breuer, I. ; Pandur, E. ; Varga, E. ; Tamási, K. ; Sipos, K

Bakteriális sejtfalalkotók hatása a differenciált SH-SY5Y idegsejtvonal vasanyagcseréjére (2016)

Gyógyszerésztudományok fóruma, Pécs, dec. 1. 2016.,

Közlemény:31293711 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

53.

---

Dudás, R. ; Pandur, E. ; Tamási, K. ; Sipos, K.

A vaskezelés hatásának vizsgálata primer hepatocita sejteken

In: 46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg

(2016) p. 16

Közlemény:31293651 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

54.

---

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

In: 46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg

(2016) p. 74

Közlemény:31293642 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

55.

---

Tokodi, I ; Tokodi, M ; Horváth, D ; Poór, V ; Pandur, E ; Sipos, K ; Veres, G

A SZÉRUM HEPCIDIN ÉS PROHEPCIDIN SZINT VIZSGÁLATA CROHN BETEGSÉGBEN SZENVEDŐ GYERMEKEKBEN

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY /

GASZTROENTEROLÓGIAI ÉS HEPATOLÓGIAI SZEMLE 2 : 1 pp. 120-120. , 1 p. (2016)

Közlemény:3131290 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

56.

---

Varga, E ; Jordán, V ; Pandur, E ; Dudás, R ; Tamási, K ; Sipos, K

Az aktiváció és a vasfelhalmozódás kapcsolatának vizsgálata mikroglia sejtekben (2016)

poszter, Megjelenés: Magyarország,

Közlemény:3251485 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

57.

---

Varga, E. ; Jordán, V. ; Pandur, E. ; Dudás, R. ; Sipos, K.

Az aktiváció és a vasfelhalmozódás kapcsolatának vizsgálata mikroglia sejtekben

In: 46. Membrán-Transzport Konferencia Sümeg

(2016) p. 87

Közlemény:31293647 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

58.

---

Dudás, R. ; Pandur, E. ; Varga, E. ; Tamási, K. ; Sipos, K.

Öregedés hatásának vizsgálata a vasanyagcsere-gének expressziójára patkányok Corpus Callosumában

In: 45. Membrán-Transzport konferencia

Sümeg, Magyarország (2015) p. 14

Közlemény:31293629 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

59.

---

Dudás, Réka ; Nagy, Laura ; Pandur, Edina ; Poór, Viktor Soma ; Sipos, Katalin

Pharmaceutical Biology Textbook

Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar (2015)

Közlemény:32782250 Nyilvános Forrás Könyv (Oktatási anyag ) Oktatási

60.

---

Dudás, Réka ; Nagy, Laura ; Pandur, Edina ; Poór, Viktor Soma ; Sipos, Katalin

Gyógyszerészi Biológia Jegyzet

Pécs, Magyarország : Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar (2015)

Közlemény:32782245 Nyilvános Forrás Könyv (Oktatási anyag ) Oktatási

61.

---

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

In: Magyar Immunológiai Társaság 44. Vándorgyűlése (2015)

(2015) p. 45

Közlemény:31293661 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

62.

---

Pandur, E. ; Marton, M. ; Tamási, K. ; Varga, E. ; Dudás, R. ; Rácz, E. Miseta A. ; Sipos, K.

Baktériális sejtfaalkotó lipopoliszacharid (LPS) és Lipoteichioc sav (LTA) hatása a human neuroblasztóma SH-SY5Y sejtvonal vasanyagcseréjére

In: 45. Membrán-Transzport konferencia

Sümeg, Magyarország (2015) p. 59

Közlemény:31293637 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

63.

---

Varga, E ; Kovács, J ; Jordán, V ; Pandur, E ; Sipos, K  
The primary microglia culture (2015)  
konferencia előadás, Megjelenés: Szlovákia,  
Közlemény:3251488 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

64.

---

Varga, E ; Pandur, E ; Dudás, R ; Jordán, V ; Kovács, J ; Sipos, K  
Mikroglia in vitro - primer tenyészet készítése (2015)  
poszter, Megjelenés: Magyarország,  
Közlemény:3251484 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

65.

---

Varga, E. ; Jordan, V. ; Pandur, E. ; Dudás, R. ; Sipos, K.  
Changes in the iron metabolism of microglia after LPS and LTA induced activation  
In: Magyar Immunológiai Társaság 44. Vándorgyűlése (2015)  
(2015) p. 69  
Közlemény:31293663 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

66.

---

Varga, Edit ; Jordán, V. ; Pandur, E. ; Dudás, R. ; Sipos, K.  
Changes in the iron metabolism of microglia after LPS and LTA induced activation (2015)  
poszter, Megjelenés: Magyarország,  
Közlemény:3251476 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

67.

---

Bogdan, Agnes ✉ ; Polgar, Beata ; Pandur, Edina ; Berta, Gergely ; Szekeres-Bartho, Julia  
Immunohistochemical analysis of PIBF expression in mouse embryos, placentae and deciduas  
JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY 101 pp. 47-47. , 1 p. (2014)  
DOI WoS  
Közlemény:2813160 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

68.

---

Pandur, E. ; Marton, M. ; Tamási, K. ; Varga, E. ; Dudás, R. ; Rácz, E. ; Miseta, A. ; Sipos, K.  
A vasanyagcserét befolyásoló gének mRNS expressziós vizsgálata neuroblasztóma és  
differenciált SH-SY5Y sejteken  
In: 44. Membrán-transzport konferencia  
Sümege, Magyarország (2014) p. 61  
Közlemény:31293626 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

69.

Rácz, Evelin ; Pandur, Edina ; Varga, Edit ; Poór, Viktor Soma ; Könczöl, Franciska ; Simon, Gábor ; Tóth, Dénes ; Sipos, Katalin

A diatóma teszt csapdái és egy lehetséges megoldás

In: 44. Membrán-transzport konferencia

Sümeg, Magyarország (2014) pp. 100-100. , 1 p.

Közlemény:3175719 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

70.

Varga, E ; Dudás, R ; Pandur, E ; Sipos, K

Mikrolgia in vitro - primer tenyészet készítése (2014)

konferencia előadás, Megjelenés: Magyarország,

Közlemény:3251486 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

71.

Varga, E ; Pandur, E ; Marton, M ; Tamási, K ; Kovács, J ; Rácz, E ; Márton, J ; Sipos, K

A THP1 monocita/makrofág sejtvonal vasanyagcseréjének vizsgálata (2014)

poszter, Megjelenés: Magyarország,

Közlemény:3251474 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

72.

Bogdán, Ágnes ; Polgár, Beáta ; Pandur, Edina ; Szekeres-Barthó, Júlia

The expression of the PIBF protein in mice during pregnancy

AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY 69 : S2 p. 95 (2013)

DOI

Közlemény:2825371 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

73.

Pandur, E ; Sipos, Katalin ; 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. , 11 p. (2013)

DOI WoS Scopus PubMed

Közlemény:2207834 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 34 | Független: 32 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 18 |  
Scopus jelölt: 19 | WoS/Scopus jelölt: 20 | DOI jelölt: 25

1. Lane DJR et al. Hepcidin, show some self-control! How the hormone of iron metabolism regulates its own expression. (2013)  
BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 452 2 e3-e5
2. Édouard Bardou-Jaquet. Surcharges en fer rares d'origine génétique: caractérisation clinique, fonctionnelle, et biologique. (2013)

3. Foka Pelagia et al. A complex signaling network involving protein kinase CK2 is required for hepatitis C virus core protein-mediated modulation of the iron-regulatory hepcidin gene expression. (2014) CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 1420-682X 1420-9071 71 21 4243-4258
4. Mu Mingdao et al. Black soyabean seed coat extract regulates iron metabolism by inhibiting the expression of hepcidin. (2014) BRITISH JOURNAL OF NUTRITION 0007-1145 1475-2662 111 7 1181-1189
5. Kanamori Y et al. Hepcidin expression in liver cells: Evaluation of mRNA levels and transcriptional regulation. (2014) GENE 0378-1119 1879-0038 546 1 50-55
6. Rekha A. Molecular characterisation of genes involved in iron homeostasis. (2014)
7. María Concepción Páez et al. Papel de la hepcidina y la ferroportina en la regulación hormonal de la homeostasis del hierro.. (2014) VITAE ACADEMIA BIOMÉDICA DIGITAL 1317-987X 2014 59 1-21
8. Waldvogel-Abramowski S et al. Physiology of iron metabolism. (2014) TRANSFUSION MEDICINE AND HEMOTHERAPY 1660-3796 1660-3818 41 3 213-221
9. \* Miseta A et al. Hepcidin and its potential clinical utility.. (2015) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 39 11 1191-1202
10. Gautam Rishi. TRANSFERRIN RECEPTOR 2 IN IRON METABOLISM: ITS ROLE IN THE LIVER AND EXTRA-HEPATIC TISSUE. (2015)
11. Mu Mingdao et al. The dietary flavonoid myricetin regulates iron homeostasis by suppressing hepcidin expression. (2016) JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY 0955-2863 1873-4847 30 53-61
12. Dylan Timothy Dahlquist. The effects of macro- and micro-nutrient timing on post-exercise hepcidin response in elite and professional athletes. (2016)
13. Chang M et al. Zinc ions mediate gastrin expression, proliferation, and migration downstream of the cholecystokinin-2 receptor. (2016) ENDOCRINOLOGY 0013-7227 1945-7170 157 12 4706-4719
14. Helal Alsulimani. Effect of Hemochromatosis on Manganese Neurotoxicity. (2017)
15. Yin Xiangju et al. HDAC1 Governs Iron Homeostasis Independent of Histone Deacetylation in Iron-Overload Murine Models. (2017) ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING 1523-0864 1557-7716 28 13 1224-1237

16. Ambachew S et al. Hepcidin in Iron Homeostasis: Diagnostic and Therapeutic Implications in Type 2 Diabetes Mellitus Patients. (2017) ACTA HAEMATOLOGICA 0001-5792 1421-9662 138 4 183-193
17. Rogalska-Taranta Magdalena et al. Normalizing serum hepcidin but not alpha-1-antitrypsin level during effective treatment of chronic hepatitis C. (2017) CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEPATOLOGY 2392-1099 2392-1099 3 4 203-208
18. Wang CY et al. Reciprocal regulation between hepcidin and erythropoiesis and its therapeutic application in erythroid disorders. (2017) EXPERIMENTAL HEMATOLOGY 0301-472X 1873-2399 52 24-31
19. Homola P. Studium vybraných chelátorů železa pro prevenci oxidačního stresu u buněčné linie PC12. (2017)
20. Barton James C. et al. Hepcidin, iron, and bacterial infection. (2019) Megjelent: Vitamins and Hormones pp. 223-242
21. R Kavitha. A Prospective, Randomized, Open-Label study of Daily Versus Alternate Day Dosing of Oral Iron in the Treatment of Iron Deficiency Anaemia. (2020)
22. Khalifa Khalid A et al. Do all chronic hepatitis C virus bleeders develop iron deficiency?. (2020) MENOUIA MEDICAL JOURNAL 1110-2098 2314-6788 33 1 217-221
23. Mehta Kosha J. et al. Hepcidin secretion was not directly proportional to intracellular iron-loading in recombinant-TfR1 HepG2 cells: short communication. (2020) MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY 0300-8177 1573-4919 468 121-128
24. Papa Fabrizio et al. I biomarcatori di carenza marziale: nuove acquisizioni fisiopatologiche e necessità interpretative. (2020) LA RIVISTA ITALIANA DELLA MEDICINA DI LABORATORIO / ITALIAN JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE 1825-859X 2039-6821 16 3 148-165
25. \* Varga Edit et al. IL-6 Regulates Hepcidin Expression Via the BMP/ SMAD Pathway by Altering BMP6, TMPRSS6 and TfR2 Expressions at Normal and Inflammatory Conditions in BV2 Microglia. (2021) NEUROCHEMICAL RESEARCH 0364-3190 1573-6903 46 5 1224-1238
26. Koluman BU et al. Serum Hepcidin and Prohepcidin Levels in Nonfebrile and Febrile Neutropenia. (2021) JCPSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN 1022-386X 1681-7168 31 11 1303-1307
27. Saad Hanan Kamel et al. Activation of STAT and SMAD Signaling Induces Hepcidin Re-Expression as a Therapeutic Target for beta-Thalassemia Patients. (2022) BIOMEDICINES 2227-9059 10 1



28. Płonka Dawid et al. An Overlooked Hepcidin–Cadmium Connection. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 24
29. H. Salem Mustafa et al. Association Of Hepcidin (HAMP) Gene Polymorphism And Cytokines, Iron, And Hb Levels In Covid-19 Patients. (2022) Medical Science Journal for Advance Research 2776-3870 2774-4892 3 3 107-115
30. AA Kupryashov et al. Hypoxia and iron deficiency: synergistic effects on the body. (2022) Clinical Physiology of Circulation 1814-6910 19 1 57-69
31. Naomi Rae Flindt. Understanding the Complexities of Anemia in Chronic Inflammatory Diseases from Diagnosis to Treatment. (2022)
32. Adilah Lu'ai Hana et al. Correlation of Anemia in Pregnant Women with Stunting Incidence: A Review. (2023) Indonesian Journal of Multidisciplinary Science 2808-5957 2808-6724 2 9 3155-3169
33. Meng Hongen et al. Hepatic HDAC3 Regulates Systemic Iron Homeostasis and Ferroptosis via the Hippo Signaling Pathway. (2023) RESEARCH 2096-5168 2639-5274 6 4 p. 0281
34. Nayar Kapil Dev et al. Assessing vitamin A intake among pregnant women: The creation and validation of a semi-quantitative FFQ specific for vitamin A in a tertiary healthcare center. (2024) Indian Journal of Obstetrics and Gynecology Research 2394-2746 2394-2754 11 1 39-46

74.

---

Pandur, E. ; Varga, E. ; Sipos, K. ; Grama, L. ; Nagy, J. ; Poór, v. S. ; Rácz, E. ; Tamási, K. ; Ifj., Sétáló Gy. ; Miseta, A. et al.

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

In: 43. Membrán-Transzport Konferencia

(2013) p. 81

Közlemény:31293621 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

75.

---

Rácz, E ; Poór, V S ; Pandur, E ; Patonai, Z ; Könczöl, F ; Porpáczy, Z ; Sipos, K

Egy különleges vízbefulladásos eset diagnózisának igazolása PCR alapú módszerrel (2013)

43. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, 2013.05.21-24.,

Közlemény:3352802 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

76.

---

Bogdan, A ✉ ; Polgar, B ; Pandur, E ; Szekeres-Bartho, J

PIBF expression pattern in mouse tissues during pregnancy

JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY 94 : 1 pp. 68-68. , 1 p. (2012)

DOI WoS

Közlemény:2328356 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0

1. WU Shaohua et al. Expression of progesterone-induced blocking factors and progesterone receptors in the maternal-fetal interface treated with mifepristone and misoprostol. (2014) ZHONGGUO SHENGYU JIANKANG ZAZHI/CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH 1671-878X 25 1 33-36
2. PENG Jun-xing. Expression of Progesterone-induced Blocking Factor (PIBF) and Effect of Progesterone to the Level of it in Serum of Patients with Spontaneous abortion. (2015) HAIXIA YAOXUE/STRAIT PHARMACEUTICAL JOURNAL 1006-3765 27 5 86-88
3. Shi Nayu. Progesterone treatment of threatened abortion, maternal serum levels of progesterone -induced blocking factor and its clinical significance. (2015) ZHONGGUO JICENG YIYAO / CHINESE JOURNAL OF PRIMARY MEDICINE AND PHARMACY 1008-6706 22 18 2848-2851
4. YANG Xiaofang. The effect of progesterone on threatened abortion, serum PIBF levels and pregnancy outcomes. (2016) MATERNAL & CHILD HEALTH CARE OF CHINA 1001-4411 2016 9 1920-1922

77.

---

Bogdán, Á ; Polgár, B ; Pandur, E ; Szekeres-Barthó, J

A PIBF fehérje expressziójának vizsgálata egerekben a terhesség során

In: New, Congress Hungary KFT (szerk.) Magyar Immunológiai Társaság 41. Vándorgyűlése (2012) p. 30

Közlemény:31293658 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

78.

---

Bogdán, Á ; Polgár, B ; Pandur, E ; Szekeres-Barthó, J

A PIBF fehérje expressziójának vizsgálata egerekben a terhesség során pp. 30-30. , 1 p. (2012)

MIT XXXXI. Vándorgyűlése, Debrecen 2012. október 17-19, Poszter: pElm8, Megjelenés:

Magyarország,

Közlemény:3320090 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

79.

---

Bogdán, Ágnes ; Polgár, Beáta ; Pandur, Edina ; Szekeres-Barthó, Júlia  
PIBF expression pattern in mouse tissues during pregnancy  
AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY 67 : S2 p. 80 (2012)  
DOI

Közlemény:2825362 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

80.

---

E., Pandur ; K., Sipos ; L., Grama ; J., Nagy ; J., Rapp ; V. S., Poór ; A., Miseta ; Zs., Fekete  
Prohepcidin Binds to the HAMP Promoter and Autoregulates its Own Expression  
In: FEBS3+ Meeting - Book of Abstracts  
(2012) p. 98

Közlemény:31293608 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

81.

---

Pandur, E. ; Sipos, K. ; Grama, L. ; Nagy, J. ; Poór, V.S. ; Fekete, Zs  
Bevezetés a vasanyagcsere rejtelseibe (2012)

Gyógyszerésztudományok Fóruma, Pécs, márc.1. 2012.,  
Közlemény:31293717 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

82.

---

Pandur, E. ; Poór, V.S. ; Rapp, J. ; Sipos, K  
A hepcidinben lévő diszulfid-hidak szerepe a ferroportinhoz való kötődésében (2012)

Tudományos Szakosztály Ülés Pécs, márc. 5. 2012.,  
Közlemény:31293715 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

83.

---

Pandur, E. ; Rácz, E. ; Rapp, J. ; Poór, V. S. ; Sipos, K.  
A vasanyagcserében szerepet játszó gének expressziós vizsgálata SH-SY5Y neuroblasztóma  
sejtvonalban

In: 42. Membrán -Transzport konferencia  
(2012) p. 68  
Közlemény:31293592 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

84.

---

Polgár, B ; Halász, M ; Pandur, E ; Farkas, B ; Varga, P ; Margit, L ; B, Mulac-Jericevic ; C, Anderle  
; GC, Luchetti ; I, Hudic et al.

A PIBF kutatás új aspektusai – út az alapkutatástól a klinikumig  
In: Magyar Reprodukív Immunológiai Társaság 1. konferenciája  
Budapest, Magyarország (2012) p. 53

Közlemény:31293733 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

85.

Polgár, B ; Halász, M ; Pandur, E ; Farkas, B ; Varga, P ; Margit, L ; B, Mulac-Jericevic ; C, Anderle ; GC, Luchetti ; I, Hudic et al.

A PIBF kutatás új aspektusai – út az alapkutatótól a klinikumig (2012)

Magyar Reproductív Immunológiai Társaság 1. konferenciája, Budapest 2012-01-28,

Közlemény:3256910 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

86.

Poór, V. S. ; Majer, M. ; Pandur, E. ; Rapp, J. ; Porpáczy, Z. ; Sipos, K

A hepcidin térszerkezetének és antimikrobiális hatásának összefüggése

In: 42. Membrán -Transzport konferencia

(2012) p. 56

Közlemény:31293603 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

87.

Rapp, J. ; Varga, E. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Poór, V. S. ; Sipos, K.

RNáz L inhibitor: kapcsolat az endoplazmatikus retikulum stressz és a vasanyagcsere között

In: 42. Membrán -Transzport konferencia

(2012) p. 81

Közlemény:31293606 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

88.

Sipos, K. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Poór, V. S

A vasanyagcsere szabályozása, a hepcidin hormon jelentősége

In: 5th Amerikai Magyar Orvosszövetség Találkozója (Archives of the Hungarian Medical Association of America)

(2012) p. 53

Közlemény:31293741 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

89.

V. S., Poór ; M., Czina ; E., Pandur ; J., Rapp ; K., Sipos ; É., Gömöri

Epigenetic regulation of O-6-methylguanine-DNA methyltransferase in gliomas

In: FEBS3+ Meeting - Book of Abstracts

(2012) p. 99

Közlemény:31293613 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

90.

Pandur, E

A vasanyagcserét szabályozó hormon, a hepcidin interakciói és autoregulációja 95 p.

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2011

Teljes dokumentum

Közlemény:1887436 Nyilvános Forrás Idéző Disszertáció (PhD ) Tudományos

91.

---

Pandur, E. ; Sipos, K. ; Poór, V. S. ; Fekete, Zs

Legújabb felfedezéseink a humán vasanyagcsere szabályozásáról (2011)

Pannon Tudományos Nap, Nagykanizsa, okt. 13. 2011.,

Közlemény:31293721 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

92.

---

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

In: Magyar, Biokémiai Egyesület A Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése  
(2011) p. 54

Közlemény:31293693 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

93.

---

Pandur, E. ; Nagy, J. ; Poór, V. S. ; Rapp, J. ; Mayer, M. ; Miseta, A. ; Sipos, K.

A diszulfid-hidak szerepe a hepcidin-mediálta ferroportin internalizációban

In: 41. Membrán-Transzport Konferencia

(2011) p. 78

Közlemény:30901248 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

94.

---

Poór, V. S. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Rácz, E. ; Miseta, A. ; Sipos, K.

A hepcidin és az alfa-1 savas glikoprotein kapcsolata

In: Magyar, Biokémiai Egyesület A Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése  
(2011) p. 41

Közlemény:30901262 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

95.

---

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

In: 41. Membrán-Transzport Konferencia

(2011) p. 80

Közlemény:30901253 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

96.

---

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

Az unfolded protein response (UPR) és a vasanyagcsere kapcsolata

In: Magyar, Biokémiai Egyesület A Magyar Biokémiai Egyesület 2011. évi Vándorgyűlése  
(2011) p. 65

Közlemény:31293689 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

97.

---

Sipos, K. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Poór, V.S. ; Miseta, A  
A vasanyagcsere rögzös útjain: újabb fejezet a hepcidinről (2011)  
Tudományos Szakosztály Ülés, Pécs,  
Közlemény:31293684 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

98.

---

Bogdán, Á ; Polgár, B ; Pandur, E ; Szekeres-Bartho, J  
A PIBF mRNS expressziós mintázatának vizsgálata terhességhez asszociált szövetekben pp.  
51-51. , 1 p. (2010)  
MIT XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged, Megjelenés: Magyarország,  
Közlemény:3256907 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

99.

---

Nagy, J ; Lakner, L ; Poor, VS ; Pandur, E ; Mozsik, G ; Miseta, A ; Sipos, K ✉  
Serum prohepcidin levels in chronic inflammatory bowel diseases.  
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 4 : 6 pp. 649-653. , 5 p. (2010)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:1412648 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 22 | Független: 21 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 |  
Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 16

1. Oustamanolakis P et al. Diagnosing anemia in inflammatory bowel disease: Beyond the established markers. (2011) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 5 5 381-391
2. Cherayil B J et al. Iron and intestinal immunity. (2011) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 27 6 523-528
3. Oustamanolakis P et al. Serum hepcidin and prohepcidin concentrations in inflammatory bowel disease. (2011) EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 0954-691X 1473-5687 23 3 262-268
4. Pospílová D et al. Significance of hepcidin level assessment in the diagnosis of selected types of anaemia in childhood. (2012) Transfuze a Hematologie Dnes 1213-5763 18 2 58-65
5. Wegner A et al. The role of hepcidin in the diagnosis and treatment of anaemia in patients with inflammatory bowel disease: Rola hepcydy w diagnostyce i leczeniu niedokrwistości u chorych z nieswoistym zapaleniem jelit. (2012) PEDIATRIA WSPÓLCZESNA. GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA I ZYWIENIE DZIECKA 1507-5532 2083-8425 14 1 10-13
6. Dudkowiak R et al. Hepcidin and its role in inflammatory bowel disease. (2013) ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE 1899-5276 2451-2680 22 4 585-591

7. Basseri RJ et al. Hepcidin is a key mediator of anemia of inflammation in Crohn's disease. (2013) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 7 8 e286-e291
8. Ozkasap S et al. The Role of Prohepcidin in Anemia Due to Helicobacter pylori Infection. (2013) PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY 0888-0018 1521-0669 30 5 425-431
9. Mecklenburg Ingo et al. Serum hepcidin concentrations correlate with ferritin in patients with inflammatory bowel disease. (2014) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 8 11 1392-1397
10. Houda J. Úloha hepcidinu v regulaci metabolismu železa. (2014) Czech-Slovak Pediatrics 1803-6597 69 5 301-312
11. Pakoz Zehra Betul et al. An Evaluation of the Correlation between Hepcidin Serum Levels and Disease Activity in Inflammatory Bowel Disease. (2015) GASTROENTEROLOGY RESEARCH & PRACTICE 1687-6121 1687-630X
12. \* Miseta A et al. Hepcidin and its potential clinical utility.. (2015) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 39 11 1191-1202
13. Houda J et al. The role of hepcidin in iron metabolism. (2015) CESKO-SLOVENSKA PEDIATRIE / CZECHO-SLOVAK PEDIATRICS 0069-2328 1805-4501 69 5 301-312
14. Melnik S. I. et al. Alpha-1-Antitrypsin Deficiency in Children: Case Series. (2016) CURRENT PEDIATRICS 1682-5527 15 6 619-624
15. Anushenko AO et al. Anemia in inflammatory bowel diseases in children. (2016) CURRENT PEDIATRICS 1682-5527 15 2 128-140
16. Murawska Natalia et al. Anemia of Chronic Disease and Iron Deficiency Anemia in Inflammatory Bowel Diseases: Pathophysiology, Diagnosis, and Treatment. (2016) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 22 5 1198-1208
17. Sahar S Ganeb et al. Correlations between Serum prohepcidin level disease activity in rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. (2016) EGYPTIAN RHEUMATOLOGY & REHABILITATION 1110-161X 2090-3235 43 3 102-107
18. Martinelli Massimo et al. Serum Hepcidin and Iron Absorption in Paediatric Inflammatory Bowel Disease. (2016) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 10 5 566-574
19. Cavallaro Flaminia et al. Anti-TNF-Mediated Modulation of Prohepcidin Improves Iron Availability in Inflammatory Bowel Disease, in an IL-6-Mediated Fashion. (2017) CANADIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 2291-2789 2291-2797 0835-7900 2017

20. Stela Dimitrova. Primary Myelofibrosis, Post-Erythremia Vera and Post-Essential Thrombocythemia Myelofibrosis-Impact of Inflammatory Cytokines (Interleukin 6, Interleukin 8) and iron regulators. (2021)
21. Alrubia Sarah et al. Altered Bioavailability and Pharmacokinetics in Crohn's Disease: Capturing Systems Parameters for PBPK to Assist with Predicting the Fate of Orally Administered Drugs. (2022) CLINICAL PHARMACOKINETICS 0312-5963 1179-1926 61 1365-1392
22. Rorimpandey Natasya G. et al. Gambaran Interleukin 6 dan Hepidin pada Penyakit Kronis yang Dapat Menyebabkan Anemia. (2023) Medical Scope Journal 2715-3312 5 1 64-74

100.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Rapp, J ; Miseta, A ; Sipos, K ; Fekete, Zs  
A hepcidin gén (HAMP) expresszió szabályozásának új mechanizmusa hepatocitákban (2010)  
40. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg máj. 18-21 . 2010., Megjelenés: Magyarország,  
Közlemény:2425181 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

101.

---

Polgár, B ; Pandur, E ; Gajdos, G ; Fekete, Zs ; Berki, T ; JN, Slootstra ; van, Dijken ; Szekeres-Barthó, J  
PIBF specifikus monoclonalis és polyclonalis antitestek előállítása, jellemzése és alkalmazása az immunbiológiai kutatásokban pp. 39-39. , 1 p. (2010)  
MIT XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged 2010-11-03 - 2010-11-05, Poszter jelzése: P-Elm33,  
Közlemény:3256903 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

102.

---

Polgár, B ; Pandur, E ; Gajdos, G ; Fekete, Zs ; Berki, T ; Jerry, N ; van Dijken, P ; Szekeres-Barthó, J  
PIBF specifikus poli- és monoklonális antitestek alkalmazása az immunbiológiai kutatásokban (2010)  
Magyar Immunológiai Társaság XXXIX. Vándorgyűlése, Szeged nov. 3-5. 2010.,  
Közlemény:2425248 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

103.

---

Poór, V S ; Pandur, E ; Nagy, J ; Rácz, E ; Miseta, A ; Sipos, K  
A hepcidin és az alfa-1 savas glikoprotein interakciója (2010)  
40. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg máj. 18-21. 2010,  
Közlemény:2437351 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

104.

---

Frank, D ; Pandúr, E ; Poór, VS ; Sarnyai, Á ; Nagy, T ; Miseta, A ; Sipos, K  
A hepcidin kimutatása a nagy nyálmirigyekből (2009)  
19.05.2009. 39. Membrántranszport konferencia (Sümeg, Hungary),  
Közlemény:3415065 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos



105.

Miseta, A. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Poór, V.S. ; Huszár, A. ; Sipos, K  
Az alfa-1 antitripszin szerepe a hepcidin éréseben (2009)  
XI. Pécsi Hepatológiai Nap 2009,  
Közlemény:31293680 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

106.

Miseta, A. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Huszár, A. ; Sipos, K  
Az alfa-1 antitripszin szerepe a hepcidin érési folyamatában (2009)  
Az Erdélyi Múzeum-Egyesület Orvos- és Gyógyszerésztudományi szakosztálya XIX.  
Tudományos Ülésszaka 2009,  
Közlemény:31293676 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

107.

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Montskó, G ; Sarnyai, Á ; Miseta, A ; Sipos, K  
. Az A-1 antitripszin szerepe a hepcidin éréseben (2009)  
39. Membrán-transzport Konferencia – Sümeg, 2009.05.19-05.22, 105.,  
Közlemény:2438335 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos


108.

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Sarnyai, Á ; Rapp, J ; Miseta, A ; Sipos, K  
A hepcidin promóterének aktivitás-vizsgálata luciferáz rendszerrel (2009)  
A VIII. Magyar Genetikai Kongresszus és a XV. Sejt- és Fejlődésbíológiai Napok, Nyíregyháza  
ápr. 17-19. 2009.,  
Közlemény:2425127 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

109.

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Montskó, G ; Sarnyai, Á ; Miseta, A ; Sipos, K  
Az  $\alpha$ 1-antitripszin szerepe a hepcidin éréseben (2009)  
39. Membrán-Transzport konferencia, Sümeg máj. 19-22,  
Közlemény:2425082 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

110.

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. , 10 p. (2009)  
DOI WoS Scopus PubMed  
Közlemény:1412595 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk ) Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 38 | Független: 29 | Függő: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 25 |  
Scopus jelölt: 27 | WoS/Scopus jelölt: 28 | DOI jelölt: 27

1. Švejkovská K. Bone metabolism affected by blood withdrawals and iron enriched diet in rats: Ovlivnění metabolismu kostí u potkanů opakovanými krevními odběry a dietou obohacenou o železo. (2009) KLINICKA BIOCHEMIE A METABOLISMUS 1210-7921 17 3 146-151

2. Medeiros Tássia Machado. Níveis séricos de pró-hepcidina e ferritina em indivíduos com apnéia do sono e doença aterosclerótica. (2010)
3. \* Nagy J et al. Serum prohepcidin levels in chronic inflammatory bowel diseases.. (2010) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 4 6 649-653
4. Jennifer Grafin. Identifikation und Charakterisierung von Interaktionspartnern des Zystennierenproteins DZIP1L. (2012)
5. Caperna T J et al. Iron dextran treatment does not induce serum protein carbonyls in the newborn pig. (2012) ANIMAL: THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ANIMAL BIOSCIENCES 1751-7311 1571-732X 6 1 79-86
6. Patton SM et al. Quantitative proteomic analyses of cerebrospinal fluid using itraq in a primate model of iron deficiency anemia. (2012) DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE 0378-5866 1421-9859 34 4 354-365
7. Lane DJR et al. Heparin, show some self-control! How the hormone of iron metabolism regulates its own expression. (2013) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 452 2 e3-e5
8. \* Pandur E et al. Prohepcidin Binds to the HAMP Promoter and Autoregulates its Own Expression.. (2013) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 451 2 301-311
9. SONG Jing et al. The antimicrobial activities and the mechanism of Heparin in host immunity. (2013) Science Journal of Northwest University Online 1000-274X 10 4 p. 632
10. Lane DJ et al. Can we target the  $\alpha$ 2-macroglobulin-hepcidin interaction to treat pathologic hypoferrremia?. (2014) FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 1756-8919 1756-8927 6 1 13-16
11. María Concepción Páez et al. Papel de la hepcidina y la ferroportina en la regulación hormonal de la homeostasis del hierro.. (2014) VITAE ACADEMIA BIOMÉDICA DIGITAL 1317-987X 2014 59 1-21
12. Marc Dresel. Divergente Effekte der Substitutionstherapie auf polymorph-nukleäre Granulozyten beim hereditären  $\alpha$ 1-Antitrypsinmangel. (2015)
13. \* Miseta A et al. Heparin and its potential clinical utility.. (2015) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 39 11 1191-1202
14. Ramos Salado. Influencia de la diabetes mellitus en la patogenia de la anemia en la insuficiencia renal estadios III a V antes de iniciar tratamiento renal sustitutivo. (2015)

15. Kalinowski Danuta S et al. Redox cycling metals: Pedaling their roles in metabolism and their use in the development of novel therapeutics. (2016) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1863 4 727-748
16. Efecik Gülşah. Yeni tanı konulan çölyak hastalarında tedavi öncesi ve sonrası hepsidin düzeylerinin karşılaştırılması. (2016)
17. Rogalska-Taranta Magdalena et al. Normalizing serum hepcidin but not alpha-1-antitrypsin level during effective treatment of chronic hepatitis C. (2017) CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEPATOLOGY 2392-1099 2392-1099 3 4 203-208
18. Laura Morales Chiocte. Regulation of iron metabolism/Regulation hormonal del hierro. (2017)
19. \* Pandur E et al. The C19S Substitution Enhances the Stability of Hepsidin While Conserving Its Biological Activity. (2018) PROTEIN JOURNAL 1572-3887 1573-4943 37 2 113-121
20. \* Pandur Edina et al. Fractalkine Induces Hepsidin Expression of BV-2 Microglia and Causes Iron Accumulation in SH-SY5Y Cells. (2019) CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0272-4340 1573-6830 39 7 985-1001
21. Guldiken Nurdan et al. Mild Iron Overload as Seen in Individuals Homozygous for the Alpha-1 Antitrypsin Pi\*Z Variant Does Not Promote Liver Fibrogenesis in HFE Knockout Mice. (2019) CELLS 2073-4409 8 11
22. Esfandiyari Reza et al. Performance evaluation of antimicrobial peptide Il-37 and hepcidin and  $\beta$ -defensin-2 secreted by mesenchymal stem cells. (2019) HELIYON 2405-8440 5 10
23. \* Pandur Edina et al. Relationship of Iron Metabolism and Short-Term Cuprizone Treatment of C57BL/6 Mice.. (2019) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 20 9
24. Macha Samba Mondonga. Study of the role of the adaptor protein MyD88 in the iron-sensing pathway and of the effect of curcumin in the development of anemia in a DSS-induced colitis mouse model. (2019)
25. Kaşıkçı Efe. Ülseratif kolitli hastalarda serum hepcidin düzeyi ölçümünün hastalık aktivasyonunu değerlendirmedeki etkinliği ve güvenilirliği. (2019)
26. Rauf Abdur et al. Hepsidin, an Overview of Biochemical and Clinical Properties. (2020) STEROIDS 0039-128X 1878-5867 160
27. Irena Artuković Nadinić et al. Hepsidin – peptidni hormon, glavni regulator metabolizma željeza. (2020) VETERINARSKA STANICA 0350-7149 51 2 187-198

28. Lechowicz Urszula et al. Post-Translational Modifications of Circulating Alpha-1-Antitrypsin Protein. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 23
29. Jalal Abbas et al. The Medical Importance of Hpcidin: Review. (2020) GAZI MEDICAL JOURNAL 1300-056X 2147-2092 31 4 690-695
30. \* Pandur Edina et al. Distinct Effects of Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus Cell Wall Component-Induced Inflammation on the Iron Metabolism of THP-1 Cells. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 3
31. Sakamoto Shinji et al. Generation and characterization of monoclonal antibodies against mature hepcidin and its application to neutralization and quantitative alteration assay. (2021) BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 0916-8451 1347-6947 85 2 340-350
32. \* Varga Edit et al. IL-6 Regulates Hepcidin Expression Via the BMP/ SMAD Pathway by Altering BMP6, TMPRSS6 and Tfr2 Expressions at Normal and Inflammatory Conditions in BV2 Microglia. (2021) NEUROCHEMICAL RESEARCH 0364-3190 1573-6903 46 5 1224-1238
33. Sangeetha T. et al. Predicting the Role of SERPINA1 DNA Methylation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Anaemia and Identification of 3 Novel Methylation Sites. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS 0972-3757 2456-6330 21 4 157-166
34. Sun Rui et al. Alpha-1 antitrypsin in autoimmune diseases: Roles and therapeutic prospects. (2022) INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY 1567-5769 1878-1705 110
35. O'Brien Michael E. et al. A Review of Alpha-1 Antitrypsin Binding Partners for Immune Regulation and Potential Therapeutic Application. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
36. Lior Yotam et al. Development of anti-inflammatory peptidomimetics based on the structure of human alpha1-antitrypsin. (2022) EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 0223-5234 1768-3254 228
37. \* Pandur Edina et al. Modulatory Effects of Fractalkine on Inflammatory Response and Iron Metabolism of Lipopolysaccharide and Lipoteichoic Acid-Activated THP-1 Macrophages. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5

38. Hanan Sakr Sherbiny et al. Validity of serum and urinary hepcidin as biomarkers for late-onset sepsis in premature infants. (2022) THERAPEUTIC ADVANCES IN CHRONIC DISEASE 2040-6223 2040-6231 13 1-15

111.

---

Poór, V S ; Pandur, E ; Nagy, J ; Sarnyai, Á ; Miseta, A ; Sipos, K  
A hepcidin kapcsolata két akut fázis fehérjével (2009)  
A VIII. Magyar Genetikai Kongresszus és a XV. Sejt- és Fejlődésbiológiai Napok, Nyíregyháza  
ápr. 17-19. 2009.,  
Közlemény:2425269 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

112.

---

Nagy, J ; Pandur, E ; Poor, VS ; Debreceni, B ; Sipos, K  
The function of human RNase I inhibitor in translation  
FEBS JOURNAL 275 : Suppl. 1 pp. 127-127. , 1 p. (2008)  
WoS  
Közlemény:1412578 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos  
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 |  
Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

1. \* Pandur E et al. The C19S Substitution Enhances the Stability of Hepcidin While Conserving Its Biological Activity. (2018) PROTEIN JOURNAL 1572-3887 1573-4943 37 2 113-121

113.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Poor, VS ; Miseta, A ; Sipos, K  
In vivo interactions of preprohepcidin and mature hepcidin with ferroportin  
FEBS JOURNAL 275 : Supplement 1 pp. 316-316. , 1 p. (2008)  
WoS  
Közlemény:1412579 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

114.

---

Poor, VS ; Nagy, J ; Pandur, E ; Sipos, K ; Miseta, A  
Protein-protein interaction screening with BacterioMatch system  
FEBS JOURNAL 275 : Supplement 1 pp. 424-424. , 1 p. (2008)  
WoS  
Közlemény:1412580 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

115.

---

V.S., Poór ; E., Pandur ; J., Nagy ; A., Miseta ; K., Sipos  
New protein-protein interactions of the human hepcidin  
In: ORPHEUS (szerk.) Abstractbook  
(2008) p. 41  
Közlemény:31293673 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

116.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Sipos, K

C/EBP alfa és SMAD 4 transzkripciós faktorok szerepe a vasanyagcsere szabályozásában WRL68 sejttenyészetben (2007)

XVI. Nemzetközi Semmelweis Szimpózium és VI. Magyar Sejtanalitikai Konferencia, Budapest, November 15-17. 2007.,

Közlemény:2425204 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

117.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Poór, V S ; Peti, M A ; Sipos, K

Hepcidin interakciója más fehérjékkel (2007)

37. Membrán-Transzport konferencia, Sümeg máj. 22-25 . 2007,

Közlemény:2425149 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

118.

---

Poór, V S ; Pandur, E ; Nagy, J ; Sipos, K

A hepcidin és ferroportin expressziójának változása CaCo, WRL és HepG2 sejtekben (2007)

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

Közlemény:2425365 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

119.

---

Poór, V S ; Pandur, E ; Nagy, J ; Peti, M A ; Sipos, K ; Miseta, A

A hepcidin antimikrobiális hatásmechanizmusának vizsgálata (2007)

37. Membrán-Transzport konferencia, Sümeg máj. 22-25. 2007.,

Közlemény:2425315 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

120.

---

Montskó, G ; Németh, V ; Pandur, E ; Nagy, J ; Patonai, Z ; Márk, L

Paleoproteomics: Determination of proteins and pathological biomarkers from human bone remains using MALDI TOF/TOF mass spectrometry (2006)

5. Magyar Sejtanalitikai Konferencia, Budapest, 2006. 05. 4-6.,

Közlemény:3352498 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

121.

---

Montskó, G ; Németh, V ; Pandur, E ; Nagy, J ; Patonai, Z ; Márk, L

Paleoproteomika: Fehérjék és patológiás biomarkerek azonosítása humán csontmaradványokból MALDI TOF TOF tömegspektrometriával (2006)

Sümeg,

Közlemény:3352493 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

122.

---

Montskó, G ; Németh, V ; Pandur, E ; Nagy, J ; Márk, L

Szteránvázas hormonok kimutatása humán mintákból MALDI TOF tömegspektrometria alkalmazásával (2006)

Magyar Biokémia Egyesület 2006. évi Vándorgyűlése Pécs, 2006.08.30- 09.2, 17.,

Közlemény:2438312 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

123.

---

Montskó, G ; Németh, V ; Pandur, E ; Nagy, J ; Márk, L  
Bioaktív polifenolok analitikai vizsgálata MALDI TOF tömegspektrometriával (2006)  
36. Membrán-transzport Konferencia – Sümeg, 2006.05.23-05.26, 63, 60.,  
Közlemény:2438300 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

124.

---

Montskó, G ; Németh, V ; Pandur, E ; Nagy, J ; Patonai, Z ; Márk, L  
Paleoproteomics: determination of proteins and pathological biomarkers from bone remains, using MALDI TOF/TOF mass spectrometry (2006)  
XVI. Semmelweis Symposium & VI. Conference on Cell Analysis – Budapest, Hungary, 2006.05.4-05.6, 112.,  
Közlemény:2437331 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

125.

---

Montskó, G. ; Németh, V. ; Pandur, E. ; Nagy, J. ; Patonai, Z. ; Márk, L.  
Paleoproteomika: fehérjék és patológiás biomarkerek azonosítása humán csontmaradványokból Maldi TOF TOF tömegspektrometriával  
In: V. Magyar Sejtanalitikai Konferencia absztraktfüzet  
(2006) p. 50  
Közlemény:30901214 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

126.

---

Nagy, J ; Pandur, E ; Szabó, A ; Montskó, G ; Bognár, Z ; Peti, M A ; Sipos, K  
A ferroportin egy hepcidin hormon által szabályozott vas transzporter (2006)  
36. Membrán-transzport Konferencia – Sümeg, 2006.05.23-05.26, 61.,  
Zárolt Közlemény:2438323 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

127.

---

Nagy, J ; Pandur, E ; Szabó, A ; Montskó, G ; Bognár, Z ; Sipos, K  
The function of human RNase L Inhibitor in translation (2006)  
XVI. Semmelweis Symposium & VI. Conference on Cell Analysis – Budapest, Hungary, 2006.05.4-05.6, 111.,  
Zárolt Közlemény:2438283 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

128.

---

Nagy, J. ; Pandur, E. ; Szabó, A. ; Montskó, G. ; Sipos, K.  
A mitokondrium jelentősége a transláció szabályozásában, humán sejtekben  
In: 36. Membrán-Transzport Konferencia  
(2006) p. 39  
Közlemény:30901221 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat ) Tudományos

129.

---

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

A humán RNáz L inhibitor szerepe a translációban

In: V. Magyar Sejtanalitikai Konferencia absztraktfüzet

(2006) p. 54

Közlemény:30901200 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

130.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Montskó, G ; Peti, M A ; Sipos, K

A hepcidin, egy vasanyagcserét szabályozó hormon vizsgálata (2006)

Magyar Biokémia Egyesület 2006. évi Vándorgyűlése Pécs, 2006.08.30- 09.2, 18.,

Közlemény:2438330 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

131.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Szabó, A ; Montskó, G ; Sipos, K

. A mitokondrium jelentősége a transláció szabályozásában humán sejtekben (2006)

36. Membrán-transzport Konferencia – Sümeg, 2006.05.23-05.26, 65.,

Közlemény:2438328 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

132.

---

Pandur, E ; Nagy, J ; Szabó, A ; Montskó, G ; Radnai, B ; Sipos, K

Intracellular regulation of hepcidin expression (2006)

XVI. Semmelweis Symposium & VI. Conference on Cell Analysis – Budapest, Hungary,

2006.05.4-05.6, 109.,

Közlemény:2438273 Nyilvános Forrás Egyéb (Nem besorolt ) Tudományos

133.

---

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

A hepcidin expressziójának intracelluláris szabályozása

In: V. Magyar Sejtanalitikai Konferencia absztraktfüzet

(2006) p. 56

Közlemény:30901189 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos

134.

---

Szabó, A. ; Hantó, K. ; Nagy, J. ; Pandur, E. ; Tucsek, zs. ; Sümegi, B

Amiodaron okozta Cox-2 aktiváció NFkappaB függő jelátviteli úton keresztül májsejtekben

In: V. Magyar Sejtanalitikai Konferencia absztraktfüzet

(2006) p. 60

Közlemény:30901212 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )

Tudományos



135.

B., Sümegi ; A., Pálfi ; K., Kovács ; K., Hantó ; P., Deres ; E., Pandur ; E., Bognár ; A., Toth ; Toth, K

Akt/GSK-3 $\beta$ , PKC and MAP kinase cascades contribute to the protective effect of PARP inhibition

In: Abstract book of PARP 2005 Symposium

(2005) p. 22

Közlemény:30901156 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat )  
Tudományos

Sorszám: PT H

006176

92/2005. szám

## EGYETEMI OKLEVÉL

PANDUR EDINA

Ezt az oklevelet

számára állítottuk ki,

aki 19

81.

évben

március

hó

01.

napján

Kaposvár

városban (községben)

Somogy

megyében

Magyar országban

született, és

2000/01

tanévtől

2004/05

tanévig

a Pécsi Tudományegyetem

Témészettudományi Karán

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottság 2005. évi június hó 08 -i

határozata alapján nevezettet okleveles

biológussá

nyilvánítjuk.

Oklevelének minősítése kiváló (4,83)

Kelt

Pécs

2005. év július hó 01 -n.

oklevelének minősítése

a Záróvizsga-Bizottság elnöke

rektor (dékán)







# DOKTORI (Ph.D.) OKLEVÉL

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

*Pandur Edina,*

aki Kaposvár helységben, az 1981. év március hó 1. 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 2011. esztendő október havának 4. napján.

az EDB elnöke



a Pécsi Tudományegyetem rektora





# *HABILITÁCIÓS OKLEVÉL*

(Decretum habilitationis)

Mi, a Pécsi Tudományegyetem Rectora és Egyetemi Habilitációs és Habitusvizsgáló Bizottsága köszöntjük az olvasót.  
Ezennel hitelt érdemlő módon tudatjuk, hogy

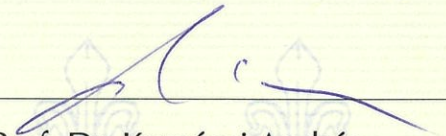
*Dr. Pandur Edina,*

aki Kaposvár helységben, az 1981. esztendő március havának 1. napján született, a Pécsi Tudományegyetemen  
a 2005. évben biológus oklevelet szerzett, 2011-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

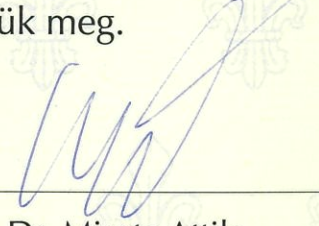
*habilitált doktorrá (Dr. habil.)*

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

Kelt Pécsen, a 2023. év május havának 30. napján

  
Prof. Dr. Komócsi András  
az EHHB elnöke



  
Prof. Dr. Miseta Attila  
a Pécsi Tudományegyetem rektora



# Vizsgaeredmények

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS

'A' TÍPUS

051099

szám

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	11
2. Szókincs	15	8
3. Nyelvhelyesség	15	8
4. Kiejtés	5	3
5. Beszédlértés ( szóbeli vizsgán )	5	4
6. Beszédlértés ( gépi hang )	15	9
<b>Összesen</b>	<b>70</b>	<b>43</b>
		<b>61 %</b>

KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS

'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Feleletválasztós nyelvtani teszt	15	9
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	21
3. Irányított fogalmazás	15	10
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	13
5. Szövegértést ellenőrző feladat	20	14
<b>Összesen</b>	<b>100</b>	<b>67</b>
		<b>67 %</b>

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

# Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

051099

szám

Ezt a bizonyítványt

Pandur Edina

számára állítottuk ki, aki

az 1981. év 03. hó 01. napján

Kaposvár

Somogy

helységben

MAGYAR

megyében

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtt vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

ANGOL

nyelvből

közép

fokú

állami nyelvizsgát tett.

A vizsga alapján a/az

C

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 1999. év 06. hó 05. nap.

*Pandur Edina*  
szervezési igazgatóhelyettes  
Dr. M. L. L. L.  
az Állami Nyelvvizsga Bizottság  
elnöke



# Vizsgaeredmények

097017

szám

## KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS

### 'A' TÍPUS

Értékelési szempontok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Kommunikatív érték	15	15
2. Szókincs	15	12
3. Nyelvhelyesség	15	12
4. Kiejtés	5	4
5. Beszéderítés ( szóbeli vizsgán )	5	5
6. Beszéderítés ( gépi hang )	15	9
Összesen	70	57
		81 %

## KÖZÉPFOK ÁLTALÁNOS

### 'B' TÍPUS

Feladatok	Elérhető pontszám	Elért pontszám
1. Felteleválasztós nyelvtani teszt	15	5
2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre	25	13
3. Irányított fogalmazás	15	7
4. Fordítás idegen nyelvről magyarra	25	19
5. Szövegértést ellenőrző feladat	20	16
Összesen	100	60
		60 %

Sikeres 'C' vizsga = sikeres 'A' vizsga + sikeres 'B' vizsga

# Állami Nyelvvizsga Bizonyítvány

097017

szám

Ezt a bizonyítványt

Pandur Edina

számára állítottuk ki, aki

az 1981. év 03. hó 01. napján

Kaposvár

Somogy

helységben

MAGYAR

megyében

országban

született, és az Állami Nyelvvizsga Bizottság előtti vizsgázott.

Az Állami Nyelvvizsga Bizottság tanúsítja, hogy

FRANCIA

közép

nyelvből

fokú

állami nyelvvizsgát tett.

A vizsga alapján a/az

C

típusú vizsga követelményeinek megfelelt.

Budapest, 1999. év

11. hó

09. nap.

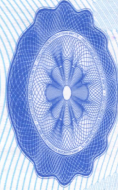




BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL  
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE  
STAATLICH ANERKANNTE SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS  
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

GK080-06418

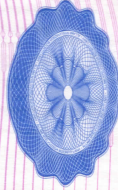
Anyakönyvi szám  
Registration Number  
Registrationsnummer  
Numéro d'enregistrement officiel



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

1402882

Bizonyítványszám  
Serial Number  
Zeugnis-Nummer  
N° du certificat



Pandur Edina

Név / Name / Nom et prénom

Kaposvár

Születési hely / Place of Birth  
Geburtsort / Lieu de naissance

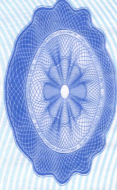
1981. március 1.

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

GK080-06418

1402882



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.

Vizsgadátum / Date of exam  
Prüfungstermin / Date de l'examen

orvosi szaknyelvi  
medical  
Fachsprache Medizin  
santé

komplex  
combined  
kombiniert  
complexe

Tipus / Type  
Typ / Type

felsőfokú (C1)  
advanced (C1)  
Oberstufe (C1)  
supérieur (C1)

Fok / Level  
Stufe / Niveau

angol  
English  
Englisch  
anglais

Nyelv / Language  
Sprache / Langue

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



2011. december 22.