

PÁLYÁZAT

a

Semmelweis Egyetem
Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék
tanszékvezető beosztás betöltésére

Dr. Zsembery Ákos
habilitált egyetemi docens

2025

Dr. Merkely Béla

egyetemi tanár

Semmelweis Egyetem rektora

Rektori Kabinet

Tisztelt Rektor Úr!

Hivatkozással a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék tanszékvezető beosztás ellátására kiírt pályázatra (95875/KEEGF/2025), ezúton benyújtom pályázati anyagomat.

Budapest, 2025. október 13.

Tisztelettel:



Dr. Zsembery Ákos

habilitált egyetemi docens

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok

név: Dr. Zsembéry Ákos
születési hely, idő: Esztergom, 1967. november 22.
anyja neve: Dr. Kégel Eszter
családi állapot: nős (Dr. Kovács Éva, orvos)
gyerekek: Eszter (1994), Áron (1998), András (2006)
állampolgárság: magyar
MTMT azonosító: 10015697

Tanulmányok

1986-1992 Semmelweis Orvostudományi Egyetem (általános orvosi diploma)
1982-1986 Dorogi Gimnázium (érettségi)

Végzettség, diploma

2016 - Habilitáció (Semmelweis Egyetem, Budapest)
1999 - PhD diploma (Semmelweis Orvostudományi Egyetem)
Az intracelluláris pH homeosztázisának szabályozása az intrahepatikus epeutak hámsejtjeiben (témavezető: Dr. Rosivall László)
1995 - Általános orvosi diploma (Pármai Egyetem, Olaszország)
Az intrahepatikus cholangiocyták szerepe az epeszekrécióban (Témavezető: Dr. Mario Strazzabosco)
1992 - Általános orvosi diploma (Semmelweis Orvostudományi Egyetem)
A programozott sejthalál (apoptosis) szerepe a pathológiai folyamatokban (témavezető: Dr. Zalatnay Attila)
1986 - gimnáziumi érettségi

Munkahely

2021. február 23-tól tanszékvezető (Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék)
2015. szeptember 1-től egyetemi docens (Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék)
2013-2015 egyetemi docens (Semmelweis Egyetem, Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet)
2004-2013 egyetemi adjunktus (Semmelweis Egyetem, Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet)
2001-2004 posztdoktori ösztöndíjas (University of Alabama at Birmingham, Department of Physiology and Biophysics)
2000-2001 posztdoktori ösztöndíjas (Semmelweis Egyetem, Kórélettani Intézet)
1996-1999 ösztöndíjas (Bécsi Egyetem, Kórélettani Intézet)
1993-1996 ösztöndíjas (Páduai Egyetem, Belgyógyászati Klinika)
1991-1992 egyetemi hallgatói ösztöndíjas (Páduai Egyetem, Olaszország)
1989-1991 demonstrátor (Semmelweis Egyetem, I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet)
1989-1991 tudományos diákkörös hallgató (Semmelweis Egyetem, I. Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet)

Díjak, ösztöndíjak

2024 Kiváló Mentor (Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program)
2013 Kiváló dolgozó (Semmelweis Egyetem)
2005-2008 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2006 Hársing László Díj
2000-2001 Magyary Zoltán Posztdoktori Kutatási Ösztöndíj
1997-1999 EASL-Knoll Kutatási Ösztöndíj
1996-1997 EASL (European Association for the Study of the Liver) Kutatási Ösztöndíj
1993-1995 Pentagonale Nemzetközi Kutatási Ösztöndíj (Páduai Egyetem)
1991-1992 Tempus egyetemi hallgatói ösztöndíj (8 hónap)
1991 HUMSIRC egyetemi hallgatói ösztöndíj (1 hónap)

Szakmai gyakorlat

- sejtek tenyésztése
- intrahepatikus ductusok és cholangiocyták izolálása
- citoplazmatikus Ca^{2+} és pH mérések különböző primer sejtekben és sejt kultúrákban
- a patch clamp technika alkalmazása „whole cell” és „single channel” konfigurációkban
- a citoplazmatikus pH mérés és a patch clamp technika egyidejű alkalmazása
- az apoptózis vizsgálata fluoreszcens technikával
- a sejt volumen változásainak mérése hipotóniás és hipertóniás terhelést követően különböző sejtekben
- az siRNS technika alkalmazása
- polarizált hámsejtekben a transzepithelialis áramok detektálása
- *in vivo* állatmodellben a transzepithelialis ionáramok mérése

Tudománymetriai adatok

Tudományos folyóiratban megjelent cikkek száma: 54
Kumulatív impakt faktor: 200,48
Független / összes hivatkozások száma (MTMT): 1686 / 1954
Hirsch-index: 22
g-index: 43

Kutatási támogatások

2021- TKP2021-EGA-23 alprogramvezető
2019-2023 NIH R01 DE027971-01A1 alprogramvezető
2017-2020 EFOP 3.6.2. alprogramvezető
2009-2013 OTKA K79189 (18,1 millió Ft)
2008-ban Semmelweis Egyetem Kutatási Támogatása (2,2 millió Ft)
2006-2008 ETT 145/2006 (2,7 millió Ft)
2002-2006 OTKA T037524 (8,7 millió Ft)
2000-2002 ETT 226/2000 (2,7 millió Ft)
2000-ben Magyary Zoltán Kutatási Támogatás (0,5 millió Ft)

Egyéb tudományos tevékenység

2021-től Programvezető a Semmelweis Egyetem Elméleti és Transzlációs Orvostudományok Doktori Iskolában
2021-től OTKA Kísérletes Orvostudományi zsűri tagja
2019-től Semmelweis Egyetem Doktori Iskola Nemzetközi Bizottság elnöke
2018-tól Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program Kuratóriumi tagja
2015-2018 OTKA Kísérletes Orvostudományi zsűri tagja
2009 NKTH-OTKA célzott alapkutatás élettudományi ad hoc bizottság tagja
2006-2009 OTKA Kísérletes Orvostudományi zsűri tagja
2008-tól A Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Doktori Iskolájának titkára
2004-től A Semmelweis Egyetemen, a Debreceni és Szegedi Tudományegyetemeken PhD doktori értekezések hivatalos bírálója és szigorlati bizottsági tagja
2012-től felkért bíráló – Molecular Biosystems
2011-től felkért bíráló - Acta Physiologica Hungarica
2008-től felkért bíráló - Respiratory Physiology & Neurobiology

Oktatói tevékenység

2015-től orális biológia tantermi előadások és gyakorlatok fogorvostan-hallgatók részére magyar, angol és német nyelven
2015-től kórélettan tantermi előadások és gyakorlatok fogorvostan-hallgatók részére magyar, angol és német nyelven
2011-től orvosi élettan tantermi előadás és gyakorlatvezetés gyógyszerészhallgatók számára német nyelven
2007-től PhD hallgatók témavezetése
2005-től egyetemi hallgatói szakdolgozatok témavezetése
2005-től TDK-hallgatók képzése
2004-től orvosi élettan tantermi előadás és gyakorlatvezetés általános orvostanhallgatók és gyógyszerészhallgatók számára magyar és angol nyelven

Témavezetői tevékenység

PhD fokozatot szereztek: Dr. Dankó Tamás (2011) és Trencsényiné Balázs Bernadett Éva (2016), Dr. Pongsiri Jaikumpun (2022), Dr. Hargitai Dóra (2024)
Komplex vizsga teljesítése: Dr. Kádár Kristóf (2021),

Konzulensi tevékenység

PhD fokozatot szerzett: Dr. Havasi Viktória (2014)
Szakdolgozatot védett hallgatók: Dr. Hargitai Dóra (2009), Dr. Hakim Hasif (2011), Szelőczey Réka (2013), Rokonay Réka (2014), Horváth Kata (2014), Shima Kouhnavardi (2016), Kéri Adrienn (2018), Juhász Viktória (2020), Nagy Gábor (2025), Bognár Kata (2025)

Tudományos Társasági Tagságok

Magyar Élettani Társaság vezetőségi tag
International Society of Zinc Biology
International Society for Pathophysiology

Nyelvtudás

Német nyelvből középfokú állami nyelvvizsga

Olasz nyelvből felsőfokú nyelvvizsgával felérő általános orvosi diploma

Angol nyelv felsőfokú írás- és beszédkésztség

Budapest, 2025. október 13.



Dr. Zsembery Ákos

TANSZÉKVEZETŐI BESZÁMOLÓ ÉS A JÖVŐRE IRÁNYULÓ TERVEK

Készítette: Dr. Zsembery Ákos

Tanszékvezető, Orálbiológiai Tanszék

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar

1. Bevezetés

Az Orálbiológiai Tanszék a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karának egyetlen elméleti, preklinikai tanszéke, amely az Orális Biológia és az Általános és Orális Patofiziológia tantárgyak oktatására, illetve ezekhez a tudományterületekhez kapcsolódó kutatásokra specializálódott. A tanszék célja, hogy hidat képezzen az alapkutatás és a klinikai orvos- és fogorvostudomány között, elősegítve elsősorban a fogakban, a nyálmirigyekben és a szájüregben lévő sejtek és szövetek működésének megértését egészséges és kóros állapotokban egyaránt. Kinevezésemkor, 2021 februárjában, célul tűzttem ki a tanszék oktatási tevékenységének modernizálását, a kutatási portfólió nemzetközi megerősítését, valamint a preklinikai oktatás tudományos súlyának növelését. Az elmúlt öt év során e célok túlnyomó többsége megvalósult: az oktatás korszerű, háromnyelvű (magyar, angol, német) rendszerben működik, a kutatási tevékenység multidiszciplináris és transzlációs szemléletűvé vált, a nemzetközi együttműködések megszilárdultak, és a tanszék tudományos teljesítménye a kar élvonalába tartozik.

2. Oktatási tevékenység

A tanszék két alapvető preklinikai tárgyat oktat a harmadéves fogorvostan-hallgatóknak: i) az Általános és Orális Patofiziológiát az őszi, valamint ii) az Orális Biológiát a tavaszi szemeszterben. Az öt évvel ezelőtti kurrikulum reform után mindkét tárgy tematikáját átdolgoztuk, hogy a hallgatók a modern fogorvostudomány klinikai hátterét jobban megértsék. Az esetalapú tanulás, a népbetegségek fogászati vonatkozásai és a hallgatói aktivitás fejlesztése kiemelt szerepet kapott. A Moodle-felület modernizálásával a kurzusok mindhárom nyelven – magyar, angol és német – elérhetők, amivel a tanszék támogatja a nemzetközi hallgatók integrációját.

A német nyelvű oktatás fejlesztésére különös hangsúlyt helyeztünk az elmúlt időszakban. A nagyon speciális témák (pl. onkohematológia, daganatbiológia, őssejttranszplantáció) kivételével, ahol továbbra is vendégelőadóink angol nyelvű előadásaira támaszkodunk, minden előadás és gyakorlat/szeminárium német nyelven történik.

A „Krónikus fogágybetegség és szisztémás megbetegedések” című szabadon választható kurzus 2023-ban került bevezetésre, amely multidiszciplináris megközelítésben mutatja be a parodontitis és a szisztémás kórképek – például a kardiovaszkuláris, légúti, endokrin, metabolikus, neurodegeneratív és daganatos betegségek – közötti kapcsolatokat. A kurzus orvosbiológiai szemléletet képvisel, és szoros kapcsolatban áll a doktori képzéssel, elősegítve a klinikai és alapkutatás integrációját már a graduális oktatás szintjén.

Az OMHV hallgatói visszajelzések szerint a tanszéki kurzusok minősége jelentősen javult, és gyakran a kari átlagot meghaladó eredménnyel zajlott.

3. Kutatás és tudományszervezés

A tanszék kutatási portfóliója 2021 és 2025 között multidiszciplináris irányba bővült, amelyben az iontranszport és jelátvitel, az orális mikrobióta, a biomarker-kutatás, valamint a regeneratív és bioaktív anyagok kutatása és fejlesztése vezető szerepet játszanak.

A TKP-EGA-23 program keretében a tanszék kiemelt projektje a parodontitis és szisztémás betegségek (különösen kardiovaszkuláris kórképek) közötti kétirányú kapcsolat vizsgálata. Kidolgozásra került a nyálminta-vétel és parodontológiai státuszfelvétel standardizált metodikája, melyet több együttműködésben is alkalmazunk. Ezek közé tartozik az Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikával zajló kooperáció, melynek során egészséges, kontroll egyének és kolorektális daganatban szenvedő betegek nyálát gyűjtjük. A vizsgálat célja annak tisztázása, hogy van-e összefüggés a szájüregi diszbiózis és a tápcsatorna daganatos megbetegedése között.

A regeneratív kutatások keretében humán dentális pulpa eredetű mezenchimális őssejteket sikerült izolálni és neuronális irányba differenciálni, amely új lehetőségeket teremt a fogászati és szisztémás regeneratív terápiák számára. Együttműködéseinkben ezen módszer felhasználásával fogbél-eredetű őssejtekből hoztunk létre neuronális tulajdonságokat mutató sejteket, melyeket a regeneratív orvostudományi célokra fogunk

felhasználni. Emellett a fogzománcot előállító sejtek (ameloblasztok) tenyésztéseit vizsgáltuk a kalcium-transzportért felelős fehérjék (SOCE, PMCA, TRPM7) polarizált expresszióját, amely új mechanisztikus magyarázatot ad a zománcképződésre.

Tanszékünk közös kutatást végez a Transzlációs Medicina Intézet HCEMM-SE Neurobiológiai és Neurodegeneratív Betegségek Kutatócsoporttal. A vizsgálat keretében DPSC (dental pulp stem cell) sejteket lentivirális vektor segítségével idegsejteké programozunk át. Közvetlen idegsejt-átprogramozás hatékony alternatívát kínál az indukált pluripotens őssejtek (iPSC) alapú megközelítésekhez képest, mivel a szomatikus sejteket közvetlenül idegsejteké alakítja, miközben megőrzi a donor-specifikus molekuláris és epigenetikus öregedési jellemzőket. A fibroblasztokkal szemben a DPSC sejtek neuronális differenciációs képességét nagyban növeli az ekto-mesenchimalis eredet. Ezt a kutatást Dr. Pircs Karolina és Dr Földes Anna végzi és témavezetőként koordinálja Sramkó Bendegúz, a Nemzeti Tudósképző Akadémia program tagjának munkáját.

Korábbi vizsgálatainkban kimutattuk, hogy a bikarbonát hámsejteken keresztüli szekréciója fontos szerepet játszik a légutak homeosztázisának fenntartásában. A cisztás fibrózis nevű örökletes megbetegedésben ez a transzport folyamat sérül és kóros elváltozásokhoz vezet a tüdőben, valamint a pancreasban. A bikarbonát-alapú légúti terápia hatásait vizsgáló projekt keretében igazoltuk, hogy a bikarbonát fokozza a neutrofil granulociták funkcionális aktivitását, és ezáltal várhatóan kedvezően befolyásolja a gyulladásos légúti kórképek (COPD, cisztás fibrózis, COVID-19 pneumonia) kimenetelét. Ezeket a vizsgálatokat az egyetem Élettani Intézetével (Dr. Csépany-Kömi Roland és Czárán Domonkos) együttműködésben végeztük. Az *in vitro* kísérletekkel párhuzamosan az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinikával kezdeményeztünk és engedélyezésre benyújtottunk egy klinikai vizsgálati tervet, melynek során aeroszolizált hipertóniás bikarbonát oldat bejuttatását terveztük súlyos légúti fertőzésben szenvedő és mesterségesen lélegeztetett betegekbe. Az engedélyt megkaptuk (OGYÉI/19072-7/2021), de a COVID pandémia lecsengése miatt a klinikai kipróbálásra nem került sor. Jövőbeli terveink között szerepel egy hasonló klinikai vizsgálat megtervezése és engedélyeztetése cisztás fibrózisban szenvedő betegekben.

Az ún. alveolus prezerváció kiemelten fontos a fogeltávolítást követően, mely alapfeltétele az eredményes és szövődménymentes implantációnak. Az egyetem Parodontológiai Klinikájával, Transzfuziológiai Tanszékével és az Országos Vérellátó Szolgálattal (OVSZ) együttműködésben megkezdődött az autológ trombocitákban-gazdag vérplazma (PRP) liofilizált készítményének standardizálása és fogászati csontregenerációs hatásának vizsgálata. A növekedési faktorok (VEGF, PDGF-BB, TGF- β) kivonásának módszertani beállítása megtörtént. Tekintettel arra, hogy a klinikai vizsgálati engedély (Cím: Autológ vérlemezke-kivonat hatásának vizsgálata a fogászati csontregenerációban-NNGYK/GYSZ/2475-6/2024) is a birtokunkban van, jelenleg a betegek beválogatása zajlik.

Az ajak- és szájpadhasadék az egyik leggyakoribb veleszületett fejlődési rendellenesség világszerte, mely jelentős sebészi kihívásokat eredményez mind az intraoperatív, mind a posztoperatív fázisban. Következésképpen kutatási projektet indítottunk annak érdekében, hogy a hasadékos magzatok izom- és érhalózatának részleteit összehasonlítsuk normál fejlődésű magzatokban tapasztalható anatómiai viszonyokkal. A vizsgálati terv és protokoll összeállításához széles körű együttműködési hálózatot hoztunk létre az egyetem Anatómiai Intézetével, Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézetével, Nőgyógyászati és Szülészeti Klinikájával, valamint az Orvosi Képző Klinikájával karöltve. Ez év májusában a Semmelweis Egyetem Regionális, Intézményi Tudományos és Kutatásügyi Bizottsága engedélyezte a vizsgálatot. Ennek birtokában szeptember folyamán elindult az első vizsgálat, melynek koordinálását dr. Arvin Shahbazi egyetemi adjunktus végzi, míg dr. Kreuter Patrik PhD hallgatóként újonnan csatlakozott a munkacsoporthoz. Tekintettel arra, hogy az engedélyünk 2030. június 30-ig 20 magzat vizsgálatára szól ezen kutatásokat az elkövetkezendő években tovább folytatjuk és reményeink szerint eredményeink hozzá fognak járulni új maxillofaciális sebészeti eljárások kidolgozásához, melyek mind funkcionális, mind esztétikai szempontból teljesebb gyógyulást eredményezhetnek.

Közös kutatási munka folyik Dr. Lohinai Zoltán tudógyógyász szakorvossal és Szincsik Sárával biológussal az új terápiás célpontok klinikai vizsgálatát megelőző alapkutatási háttér vizsgálatára. A vizsgálat célja mikrobiális fehérjék immunterápiás hatékonyságra gyakorolt potenciális hatásának meghatározása. Ennek első lépése az epiteliális barrier

integritás *in vitro* elemzése. A kísérletekhez kolorektális karcinóma sejtvonalat alkalmazunk, amelyet Transwell inzerteken tenyésztve a sejtréteg integritását transepiteliális elektromos ellenállás (TEER) mérésével vizsgáljuk és immuncitológiai festéseket végzünk. Jövőbeli célunk, hogy olyan *in vitro* modellt hozzunk létre, melyben releváns módon tanulmányozhatjuk az enterális diszbiozis hatásait a bélhámsejtek integritására.

Közös kutatást indítottunk Dr. Lohinai Zsolt munkacsoportjával (Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika) a parodontális betegségekre való hajlam korai felismerésére. A vizsgálat középpontjában az esszenciális aminosav, lizin szerepének tanulmányozása áll fogínygyulladásban. A hipotézis szerint az öregedés során, a lizin hiánya hozzájárul a fogágybetegség kialakulásához, illetve társbetegségek megjelenéséhez. A kutatásba bevont a résztvevőkben vizsgáljuk veleszületett immunitásért felelős génekben előforduló egy nukleotidot érintő-polimorfizmusok (SNP) jelenlétét. A gyulladásos reakciókészségben genetikailag kimutatható különbségek előre jelezhetik a fogágybetegségekre és annak súlyos szövődményes szisztémás társbetegségeinek kialakulására való hajlamot. E kollaboráció eredményeként Dr. Lohinai Zsolt, Dr. Földes Anna és Dr. Levine Martin elnyerték a Semmelweis Egyetem kutató kategóriájának Innovációs Díját 2023-ban. Ezen túlmenően a kutatás résztvevői nemzetközi szabadalmat nyújtottak be, mely eljárás jelenleg folyamatban van.

A tanszék audiológiai kutatásai integrálják a sejtbiológiai, neuroendokrin és immunológiai megközelítéseket. Kimutattuk, hogy a purinerg jelátvitel tonotópiás szabályozással befolyásolja a belső fül támasztósejtjeinek aktivitását, míg a dopamin-anyagcsere modulálása (szelegilin-kezelés) csökkentette az életkorral és aminoglikozidokkal összefüggő hallásvesztést. A PACAP neuropeptid és az immunchekpoint-gátlók hallásvédő hatását is sikerült igazolni.

Az idei évben a tanszéken létrehoztunk és engedélyeztettünk egy olyan fogászati szűrőállomást, ahol az egyetem munkavállalóinak szájüregi egészségét tudjuk felmérni. Ez lehetővé teszi, hogy csatlakozzunk a Népegészségügyi Intézet által kezdeményezett és nemrégiben elindult vizsgálathoz (Semmelweis Study). A beágyazott kutatás keretében a kérdőíves adatok, valamint a szájüregből nyerhető minták (nyál, nyálkahártya-kaparéék

szulkusz-váladék) elemzésének segítségével vizsgáljuk majd a krónikus fogágybetegség, valamint a szájüregi diszbiózis és a gyakori krónikus szisztémás betegségek (magasvérnyomás-betegség, cukorbetegség, kognitív funkciózavarok stb.) közötti lehetséges kapcsolatokat. A Semmelweis Study egyik fő célkitűzéséhez igazodva a tervezett prospektív adatgyűjtésünk lehetőséget nyújt az öregedési folyamatok vizsgálatára is, melynek során a kronológiai és a biológiai kor összehasonlíthatóvá válik. A vizsgálat engedélyeztetése jelenleg folyamatban van Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központnál.

A tanszék tudományos teljesítményének meghatározó eleme a Transzlációs Medicina Központtal (TMK) ápolt szoros együttműködés, melyet a TMK operatív igazgatója, egyben tanszékünk munkatársa, Varga Gábor professzor alapozott meg. Munkatársaink (Dr. Köles László, Dr. Zelles Tibor és Dr. Zsembery Ákos) témavezetőként történő bevonása jelentős mértékben hozzájárult a tanszék tudományos teljesítményének növeléséhez (lásd mellékelt publikációs jegyzék). Terveim szerint a következő öt évben is folytatjuk a TMK-val való szoros együttműködést, biztosítva a posztgraduális PhD képzést olyan frissen végzett orvosok és fogorvosok számára, akik tudományos munkájukat az elméleti és a klinikai tudományok határterületein szeretnék végezni.

4. Személyi és infrastrukturális fejlesztés

A tanszék laboratóriumainak egy része, valamint a dolgozószobák mindegyike teljes felújításon esett át 2021-ben. Ennek keretében létrehoztunk egy új „imaging”, és elektrofiziológiai labort, illetve megújítottuk az elektromos és az informatikai hálózatot. Az idei évben elkészült a fogászati szűrőállomás, melyet a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ akkreditált. A tanszéken működő biobank kapacitásának növelését egy új ultramélyhűtő beszerzésével bővítettük, ami lehetővé teszi a Semmelweis Study, illetve a Sebészeti Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinikával zajló együttműködés keretében zajló biológiai minták tárolását.

Az elmúlt évek során hat új oktató/kutató munkatárs csatlakozott tanszékhez. Dr. Köles László és Dr. Zelles Tibor, habilitált egyetemi docensek, Dr. Szepes Judit egyetemi adjunktus, Humli Viktória tudományos segédmunkatárs, dr. Acsády Szilvia, fogorvos és Medgyes Réka, dentálhigiénikus. Acsády doktornő és Medgyes Réka kiemelt szerepet

fognak játszani a „Simmelweis Study” című projekt megvalósításában. Ezen kutatás szempontjából fontos fejlemény, hogy dr. Czumbel Márk László részállásban szintén csatlakozott a tanszék munkatársaihoz, mely a longitudinális vizsgálat során, hosszútávon biztosítja a minőségi adatgyűjtést és adatfeldolgozást. Az elmúlt időszakban két új munkatárs vette át a tanszék adminisztrációs feladatait; Csörögi Gáborné titkárságvezetőként, Bán Vivien pedig gazdasági ügyintézőként. Jövőbeli terveim között szerepel, hogy a Simmelweis Study-hoz kapcsolódóan további fogorvos/dentálhigiénikus munkatársat vegyünk fel a tanszékre.

Az elmúlt öt évben a tanszék számos munkatársa és PhD hallgatója szerzett tudományos (PhD) fokozatot (Perczel-Kovács Katalin, Pongsiri Jaikumpun, Thanyaporn Sang-Ngoen, Kasidid Ruksakiet, Wuttapon Sadaeng, Hanuska Adrienn, Szepes Judit, Czumbel László Márk, Hargitai Dóra, Bianca Golzio Navarro Cavalcante, Domokos Zsuzsanna). A fiatal oktatók és doktoranduszok aktív részvétele a jelenleg futó TKP-EGA-23 és OTKA K147107 projektekben biztosítja a tanszék hosszú távú tudományos teljesítményét és kutatói/oktatói utánpótlását.

5. A 2021-2025 között elnyert, illetve futó és lezárt pályázati támogatások

Nemzetközi:

- 1) NIH NIDRC grant 1R01DE027971, subaward 11255sc (2019-2024). Cím: Enamel biomineralization; the role of pH cycling (University of California San Francisco-val közös projekt). – Összeg: 110 millió Ft

Hazai:

- 2) NKFIH K125161 (2017-2022). Cím: Fogzománc képződésének molekuláris mechanizmusa (Szakmai vezető: Prof. Dr. Varga Gábor). - Összeg: 48 millió Ft
- 3) NKFIH Covid Alap (2020-2021). Cím: Nyál diagnosztika a SARS-CoV-2 vírus okozta koronavírus betegség kimutatására – lehetőségek a nyál diagnosztikus alkalmazására – SE-Omixon Kft konzorciumi projekt, SE (Szakmai vezető: Prof. Dr. Varga Gábor). - Összeg: 98 millió Ft
- 4) TKP-EGA-23 (2021-2026), Cím: A fogágybetegség (parodontitis) és az orális mikrobiom változásai és a szisztémás betegségek közötti kétirányú összefüggések

vizsgálata, kiemelten a kardiovaszkuláris kórképek (CVD-k) diagnosztikájában és kezelésében (Szakmai vezető: Dr. Zsembery Ákos). - Összeg: 80 millió Ft

5) NKFIH K147107 (2024-2027). Cím: Fogzománc képződés vizsgálata (Szakmai vezető: Prof. Dr. Varga Gábor). - Összeg: 48 millió Ft

6. Stratégiai célok és vezetői jövőkép

A következő időszakban a tanszék stratégiai céljai közé tartozik:

- 1) a publikációs teljesítmény fenntartása, illetve növelése és meglévő nemzetközi kapcsolatok elmélyítése, illetve új kapcsolatok megteremtése;
- 2) hazai és nemzetközi pályázatokon való folyamatos részvétel;
- 3) a szájüregi szűrések beindítása az egyetem munkavállalóinak körében a kapacitás maximális kihasználásával;
- 4) a regeneratív kutatások és a biológiai anyagkutatások klinikai translációjának erősítése, az ÁOK és a FOK klinikáinak bevonásával;
- 5) az infrastruktúra fejlesztése, az eszközpark megújítása és új műszerek beszerzése;
- 6) a háromnyelvű oktatás továbbfejlesztése digitális tananyagok bővítésével;
- 7) a TDK és PhD munka erősítése, a fiatal kutatók mentorálása és utánpótlás biztosítása.

7. Közlemények jegyzéke (lásd melléklet)

Budapest, 2025. október 17.



Dr. Zsembery Ákos

Melléklet – Orálbiológiai Tanszék „in extenso” közleményeinek jegyzéke a 2021-2025. időszakban (2025.10.17)

2025

- [Bănărescu, Mădălina](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Ács, Márton](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Harnos, Andrea](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Varga, Gábor](#) ; Costan, Victor Vlad** ; [Gerber, Gábor](#)
[Intraoperative Surgical Navigation Is as Effective as Conventional Surgery for Zygomaticomaxillary Complex Fracture Reduction.](#)
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 14 : 5 Paper: 1589 , 16 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36052458 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/jcm14051589
- [Gutmacher, Ellay](#) ; [Sárai, Bálint Zsombor](#) ; [Martinekóvá, Petrana](#) ; [Kiss-Dala, Szilvia](#) ; [Agócs, Gergely](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Bródy, Andrea**](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[The presence and relative abundance of salivary Fusobacterium nucleatum are not associated with colorectal cancer : a systematic review and meta-analysis](#)
SCIENTIFIC REPORTS 15 : 1 Paper: 24815 , 12 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36246738 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Multidisciplinary SJR indikátor: Q1
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományos Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományos Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
DOI: 10.1038/s41598-025-07465-w
- [Hardi, Eszter](#) ; [Takács, Anna](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Harnos, Andrea](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Németh, Orsolya](#) ; [Joób-Fancsaly, Árpád](#)
[Twin-mix injection reduces postoperative complications after lower third molar removal – A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials](#)
JOURNAL OF EVIDENCE-BASED DENTAL PRACTICE 25 : 2 Paper: 102098 , 15 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35731270 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.jebdp.2025.102098
- [Humli, Viktória](#) ; [Szepes, Judit](#) ; [Zsilla, Gabriella](#) ; [Miklya, Ildikó](#) ; [Timár, Júlia](#) ; Szabó, Szilárd I. ; [Polony, Gábor](#) ; [Gáborján, Anita](#) ; [Halmos, György B.](#) ; [Dunkel, Petra](#) et al.
[Protective Effect of Selegiline \(R-deprenyl\) in Aminoglycoside-Induced Hearing Loss](#)
NEUROCHEMICAL RESEARCH 50 : 3 Paper: 200 , 18 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36192618 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Cellular and Molecular Neuroscience SJR indikátor: Q2
DOI: 10.1007/s11064-025-04446-3
- [König, János](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Váncsa, Szilárd](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Mikulás, Krisztina](#) ; [Borbély, Judit](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#)
[Comparative analysis of surgical and prosthetic rehabilitation in maxillectomy: A systematic review and meta-analysis on quality-of-life scores and objective speech and masticatory measurements](#)
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY 133 : 1 pp. 305-314. , 10 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:34453576 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Oral Surgery SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1016/j.prosdent.2023.11.023

6. [Mlinkó, Éva](#) ; [Tábi, Dalma](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Vág, János](#) ; [Szabó, Enikő Vasziné](#) ; [Rózsa, Noémi Katinka](#) ; [Varga, Gábor](#)
Association between systemic exposure to antibiotics in early childhood and molar-incisor hypomineralization (MIH) : A systematic review and meta-analysis
JOURNAL OF DENTISTRY 162 Paper: 106094 , 11 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36329091 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.jdent.2025.106094

7. [Mózes, A.E.](#) ; [Olasz, F.H.](#) ; [Martinekóvá, P.](#) ; [Kiss-Dala, S.](#) ; [Bródy, A.](#) ; [Végh, D.](#) ; [Zsebery, Á.](#) ; [Hegyi, P.](#) ; [Ács, N.](#) ; [Rózsa, N.K.](#)
Cervical HPV Positivity Elevates the Risk for Oral HPV Infection: A Systematic Review with Meta-Analysis
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 104 : 11 pp. 1181-1191. , 11 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36210567 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1177/00220345251337071

8. [Németh, Anna](#) ; [Vitai, Viktória](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Teutsch, Brigitta](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Gerber, Gábor](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Fazekas, Réka](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Borbély, Judit](#)
Comparison of fit and trueness of single-unit and short-span fixed dental restorations fabricated by additive and subtractive manufacturing - A systematic review and meta-analysis.
JOURNAL OF DENTISTRY 153 Paper: 105527 , 21 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35652831 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 4 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.jdent.2024.105527

9. [Nolden, E-L](#) ; [Carvalho, B K G](#) ; [Wenning, A S](#) ; [Kiss-Dala, S](#) ; [Hegyi, P](#) ; [Bródy, A](#) ; [Rózsa, N K](#) ; [Végh, D](#) ; [Köles, L**](#) ; [Vasziikó, M](#)
Comparative efficacy of patient-specific and stock implants in temporomandibular joint replacement : a systematic review and meta-analysis
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY (2025)
[DOI](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36273596 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Oral Surgery* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Otorhinolaryngology* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Surgery* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1016/j.ijom.2025.06.021

10. [Papp, Zsolt Tamás](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Kató, Erzsébet](#) ; [Tóth, Zsuzsanna E.](#) ; [Varga, Zoltán V.](#) ; [Giricz, Zoltán](#) ; [Hanuska, Adrienn](#) ; [Al-Khrasani, Mahmoud](#) ; [Zsebery, Ákos](#) ; [Zelles, Tibor](#) et al.
Angiotensin IV Receptors in the Rat Prefrontal Cortex: Neuronal Expression and NMDA Inhibition
BIOMEDICINES 13 : 1 Paper: 71 , 19 p. (2025)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35663377 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/biomedicines13010071

11. [Qian, Xinyi](#) ; [Vánkos, Boldizsár](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Gerber, Gábor](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Joób-Fancsaly, Árpád](#) ; [Mikulás, Krisztina](#)
Comparison of implant placement and loading protocols for single anterior maxillary implants: A systematic review and network meta-analysis
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY 133 : 3 pp. 677-688. , 12 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35148870 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 5
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Oral Surgery* SJR indikátor: D1

12. [Ritter, Emese](#) ; [Hohl, Kitti](#) ; [Kereskai, László](#) ; [Kemény, Ágnes](#) ; [Hargitai, Dóra](#) ; Szombati, Veronika ; Perkecz, Anikó ; [Pakai, Eszter](#) ; [Garami, Andras](#) ; [Zsembery, Ákos](#) et al.
[Optimization, Characterization and Pharmacological Validation of the Endotoxin-Induced Acute Pneumonitis Mouse Model](#)
BIOMEDICINES 13 : 6 Paper: 1498 , 19 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)
Közlemény:36205958 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/biomedicines13061498

13. [Skribek, Benjamin](#) ; [Szabó, Anett](#) ; [Ács, Júlia](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; Sipos, Boglárka Dorina ; [Hegyi, Péter](#) ; [Mátrai, Péter](#) ; [Nyirády, Péter](#) ; [Ács, Nándor](#) ; [Majoros, Attila](#) et al.
[Oncological Efficacy and Safety of Minimally Invasive Focal and Whole-Gland Interventions in the Treatment of Low- and Intermediate-Risk Prostate Cancer : A Systematic Review and Meta-Analysis](#)
CANCERS 17 : 17 Paper: 2863 , 22 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36333287 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Oncology* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cancer Research* SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/cancers17172863

14. [Tóth, Béla E.](#) ; [Takács, István](#) ; [Valkusz, Zsuzsanna](#) ; [Jakab, Attila](#) ; Fülöp, Zsanett ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Putz, Zsuzsanna](#) ; [Kósa, János Pál](#) ; [Lakatos, Péter](#)
[Effects of Vitamin D3 Treatment on Polycystic Ovary Symptoms: A Prospective Double-Blind Two-Phase Randomized Controlled Clinical Trial](#)
NUTRIENTS 17 : 7 Paper: 1246 , 20 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:36084573 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Food Science* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Nutrition and Dietetics* SJR indikátor: D1
DOI: 10.3390/nu17071246

15. [Urban, Istvan A](#) ; [Farkasdi, Sándor](#) ; [Bosshardt, Dieter D](#) ; [Araujo, Mauricio G](#) ; [Ravidà, Andrea](#) ; [Becker, Kathrin](#) ; [Kerberger, Robert](#) ; [Wang, Hom-Lay](#) ; [Wikesjö, Ulf M E](#) ; [Varga, Gabor](#) et al.
[Regeneration of Chronic Alveolar Vertical Defects Using a Micro Dosage of rhBMP-2. An Experimental In Vivo Study.](#)
CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH 36 : 2 pp. 250-264. , 15 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35607550 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Oral Surgery* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1111/clr.14379

16. [Vánkos, Boldizsár](#) ; [Qian, Xinyi](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Mikulás, Krisztina](#) ; [Kói, Tamás](#) ; [Tóth, Réka](#) ; [Agócs, Gergely](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#) et al.
[Accuracy of conventional versus additive cast-fabrication in implant prosthodontics : A systematic review and meta-analysis of in vitro studies](#)
JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH 69 : 2 pp. 163-172. , 10 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)
Közlemény:35353010 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Oral Surgery* SJR indikátor: D1
DOI: 10.2186/jpr.JPR_D_23_00261

17. [Vincze, Zsófia Éva](#) ; [Nagy, Lilien](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Cavalcante, Bianca Gólzio Navarro](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Bányai, Dorottya](#) ; [Köles, László](#) ; [Márton, Krisztina](#)
[Milling has superior mechanical properties to other fabrication methods for PMMA denture bases : A systematic review and network meta-analysis](#)
DENTAL MATERIALS 41 : 4 pp. 366-382. , 17 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35696310 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 7 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 7 | DOI jelölt: 7

2025

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Mechanics of Materials* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Materials Science (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1016/j.dental.2024.12.017

2024

18. [Ács, Márton](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Bănărescu, Mădălina](#) ; [Wenning, Alexander Schulze](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Harnos, Andrea](#) ; [Gerber, Gábor**](#) ; [Varga, Gábor](#)
[Maternal factors increase risk of orofacial cleft : a meta-analysis](#)
SCIENTIFIC REPORTS 14 : 1 Paper: 28104 , 11 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35581090 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Multidisciplinary* SJR indikátor: Q1
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
DOI: 10.1038/s41598-024-79346-7
19. [Bencze, Bulcsú](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Romandini, Mario](#) ; [Róna, Virág](#) ; [Váncsa, Szilárd](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Kivovics, Márton](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Agócs, Gergely](#) ; [Géczi, Zoltán](#) et al.
[Prediabetes and Poorly Controlled Type-2 Diabetes as Risk Indicators for Peri-implant Diseases:A Systematic Review and Meta-analysis](#)
JOURNAL OF DENTISTRY 146 Paper: 105094 , 13 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:34871745 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 8 | Függő: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 15 | Scopus jelölt: 16 | WoS/Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 17
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.jdent.2024.105094
20. [Bérczi, Bálint](#) ; [Farkas, Nelli](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Tóth, Barbara](#) ; [Csupor, Dezső](#) ; [Németh, Balázs](#) ; [Lukács, Anita](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Kiss, István](#) et al.
[Aromatase Inhibitors and Plasma Lipid Changes in Postmenopausal Women with Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis](#)
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 13 : 6 Paper: 1818 , 20 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)
Közlemény:34760472 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 8 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 8 | Scopus jelölt: 7 | WoS/Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 8
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/jcm13061818
21. [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Mlinkó, Éva](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Teutsch, Brigitta](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Vág, János](#) ; [Németh, Orsolya](#) ; [Gerber, Gábor](#) ; [Varga, Gábor](#)
[Non-Invasive Strategies for Remineralization and Hypersensitivity Management in Molar–Incisor Hypomineralization—A Systematic Review and Meta-Analysis](#)
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 13 : 23 Paper: 7154 , 21 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35604855 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/jcm13237154
22. [Domokos, Zsuzsanna](#) ; [Simon, Fanni](#) ; [Uhrin, Eszter](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Váncsa, Szilárd](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Németh, Orsolya](#)
[Evaluating salivary MMP-8 as a biomarker for periodontal diseases: A systematic review and meta-analysis](#)
HELIYON 10 : 22 Paper: e40402 , 17 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35591724 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Multidisciplinary* SJR indikátor: Q1

23. [Galambos, Anna Rita](#) ; [Papp, Zsolt Tamás](#) ; [Boldizsár, Imre](#) ; [Zádor, Ferenc](#) ; [Köles, László](#) ; [Harsing, Laszlo G.](#) ; [Al-Khrasani, Mahmoud](#)
[Glycine Transporter 1 Inhibitors: Predictions on Their Possible Mechanisms in the Development of Opioid Analgesic Tolerance](#)
 BIOMEDICINES 12 : 2 Paper: 421 , 21 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34592029 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 4 | Független: 4 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 6 | DOI jelölt: 6
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.3390/biomedicines12020421
24. [Golzio Navarro Cavalcante, Bianca](#) ; [Schulze Wenning, Alexander](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [László Márk, Czumbel](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Borbély, Judit](#) ; [Németh, Orsolya](#) ; [Bartha, Károly](#) ; [Gerber, Gábor**](#) ; [Varga, Gabor](#)
[Combined Casein Phosphopeptide-Amorphous Calcium Phosphate and Fluoride Is Not Superior to Fluoride Alone in Early Carious Lesions : A Meta-Analysis](#)
 CRIES RESEARCH 58 : 1 pp. 1-16. , 16 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34223828 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1159/000533547
25. [Hanuska, Adrienn](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Kató, Erzsébet](#) ; [Papp, Zsolt Tamás](#) ; [Varga, Zoltán V.](#) ; [Gircz, Zoltán](#) ; [Tóth, Zsuzsanna E.](#) ; [Könczöl, Katalin](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Zelles, Tibor](#) et al.
[Potentiation of NMDA Receptors by AT1 Angiotensin Receptor Activation in Layer V Pyramidal Neurons of the Rat Prefrontal Cortex](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25 : 23 Paper: 12644 , 18 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Központi kezelésű Közlemény:35645506 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 3 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4
Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.3390/ijms252312644
26. [Komora, Péter](#) ; [Vámos, Orsolya](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; Galvács, Adél ; [Varga, Gábor](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Vág, János](#)
[Comparison of bioactive material failure rates in vital pulp treatment of permanent matured teeth - a systematic review and network meta-analysis.](#)
 SCIENTIFIC REPORTS 14 : 1 Paper: 18421 , 23 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:35165372 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 8 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 9
Folyóirat szakterülete: Scopus - Multidisciplinary SJR indikátor: Q1
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
Szociológiai Tudományok Bizottsága IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
 DOI: 10.1038/s41598-024-69367-7
27. [Köles, László](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Szebeni, Andrea](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Zelles, Tibor](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[The Role of TRPM7 in Oncogenesis](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25 : 2 Paper: 719 , 31 p. (2024)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Központi kezelésű Közlemény:34530291 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 10 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus

jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.3390/ijms25020719

28. [König, János](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Borbély, Judit](#) ; [Németh, Orsolya](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#)
[Current status of optical scanning in facial prosthetics: A systematic review and meta-analysis](#)
 JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH 68 : 1 pp. 1-11. , 11 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34008188 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Független: 3 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Oral Surgery SJR indikátor: D1
 DOI: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00221
29. [Máthé, Domokos](#) ; [Szalay, Gergely*](#) ; [Cseri, Levente*](#) ; Kis, Zoltán ; Pályi, Bernadett ; [Földes, Gábor](#) ; [Kovács, Noémi](#) ; [Fülöp, Anna](#) ; [Szepesi, Áron](#) ; [Hajdrik, Polett](#) et al.
[Monitoring correlates of SARS-CoV-2 infection in cell culture using a two-photon-active calcium-sensitive dye](#)
 CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY LETTERS 29 : 1 Paper: 105 , 16 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Központi kezelésű Közlemény:35139761 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1186/s11658-024-00619-0
30. [Pálos, Veronika](#) ; [Nagy, Krisztina S](#) ; [Pázmány, Rita](#) ; [Juriga-Tóth, Krisztina](#) ; [Budavári, Bálint](#) ; [Domokos, Judit](#) ; [Szabó, Dóra](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Electrospun polysuccinimide scaffolds containing different salts as potential wound dressing material](#)
 BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 15 pp. 781-796. , 16 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:35082149 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrical and Electronic Engineering SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Physics and Astronomy (miscellaneous) SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Science (miscellaneous) SJR indikátor: Q3
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Nanoscience and Nanotechnology SJR indikátor: Q3
 DOI: 10.3762/bjnano.15.65
31. [Szalai, Eszter Ágnes](#) ; [Teutsch, Brigitta](#) ; Babay, Viktória ; Galvács, Adél ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hársfalvi, Péter](#) ; Pál, Róbert ; [Varga, Gábor](#) ; [Lohinai, Zsolt M.](#) ; [Kerémi, Beáta](#)
[Hyperpure chlorine dioxide versus chlorhexidine in intra-oral halitosis \(ODOR trial\) – protocol of a double-blinded, double-arm, parallel non-inferiority pilot randomized controlled trial](#)
 BDJ Open 10 : 1 Paper: 35 , 5 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)
 Közlemény:34864308 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.1038/s41405-024-00221-8
32. [Tajti, Péter](#) ; [Solyom, Eleonora](#) ; [Váncsa, Szilárd](#) ; [Mátrai, Péter](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Borbély, Judit](#) ; Sculean, Anton ; [Mikulás, Krisztina](#)
[Less marginal bone loss around bone-level implants restored with long abutments : A systematic review and meta-analysis](#)
 PERIODONTOLOGY 2000 94 : 1 pp. 627-638. , 12 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34165693 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 15 | Független: 15 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus

jelölt: 15 | DOI jelölt: 14

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Periodontics* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1111/prd.12534

33. [Tóth, B.E.](#) ; [Takács, I.](#) ; [Kádár, K.](#) ; [Mirani, S.](#) ; [Vecsernyés, M.](#) ; [Lakatos, P.](#)
[Safety and Efficacy of Loading Doses of Vitamin D: Recommendations for Effective Repletion](#)
PHARMACEUTICALS 17 : 12 Paper: 1620 , 24 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35659250 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Drug Discovery* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmaceutical Science* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Medicine* SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/ph17121620

34. [Vámos, Orsolya](#) ; [Komora, Péter](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Mikulás, Krisztina](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Kispélyi, Barbara](#)
[The effect of nicotine-containing products on peri-implant tissues : A systematic review and network meta-analysis](#)
NICOTINE AND TOBACCO RESEARCH 26 : 10 pp. 1276-1285. , 10 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:34801787 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Public Health, Environmental and Occupational Health* SJR indikátor: D1
DOI: 10.1093/ntr/ntae085

35. [Dudás, Csaba](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Kiss, Szabolcs](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Mártha, Krisztina**](#) ; [Varga, Gábor](#)
[Clinical bracket failure rates between different bonding techniques: a systematic review and meta-analysis](#)
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS 45 : 2 pp. 175-185. , 11 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:33146777 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 15 | Független: 14 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 14 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 14

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Orthodontics* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1093/ejo/cjac050

36. [Géczi, Zoltán](#) ; [Róth, Ivett](#) ; [Kőhidai, Zsófia](#) ; [Kőhidai, László](#) ; [Mukaddam, Khaled](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Végh, Dániel](#) ; [Zelles, Tivadar](#)
[The use of Trojan-horse drug delivery system in managing periodontitis](#)
INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL 73 : 3 pp. 346-353. , 8 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:33115367 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 7 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 6 | DOI jelölt: 7

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1016/j.identj.2022.08.003

37. [Lohinai, Zsolt M.](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Dinya, Elek](#) ; [Levine, Martin](#)
[Genetic Control of GCF Exudation: Innate Immunity Genes and Periodontitis Susceptibility](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 18 Paper: 14249 , 17 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:34163139 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2

38. Moysan, Louise ; Fazekas, Fruzsina ; Fekete, Adam ; [Köles, László](#) ; [Zelles, Tibor**](#) ; [Berekméri, Eszter](#) [Ca2+ Dynamics of Gap Junction Coupled and Uncoupled Deiters' Cells in the Organ of Corti in Hearing BALB/c Mice](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 13 Paper: 11095 , 21 p. (2023)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:34060763 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/ijms241311095
39. [Németh, Anna](#) ; [Vitai, Viktória](#) ; [Czumbel, Márk László](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Borbély, Judit](#) [Clear guidance to select the most accurate technologies for 3D printing dental models - A network meta-analysis](#) JOURNAL OF DENTISTRY 134 Paper: 104532 , 12 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:33788836 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 29 | Független: 23 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 26 | Scopus jelölt: 29 | WoS/Scopus jelölt: 29 | DOI jelölt: 29
Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.jdent.2023.104532
40. [Róna, Virág](#) ; [Bencze, Bulcsú](#) ; [Kelemen, Kata](#) ; [Végh, Dániel](#) ; Tóth, Réka ; [Kói, Tamás](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Rózsa, Noémi Katinka](#) ; [Géczi, Zoltán](#) [Effect of Chitosan on the Number of Streptococcus mutans in Saliva: A Meta-Analysis and Systematic Review](#) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24 : 20 Paper: 15270 , 14 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:34205710 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 4
Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/ijms242015270
41. [Solyom, Eleonora](#) ; [Szalai, Eszter](#) ; [Czumbel, Márk László](#) ; [Szabo, Bence](#) ; [Váncsa, Szilárd](#) ; [Mikulas, Krisztina](#) ; [Radocz-Drajko, Zsombor](#) ; [Varga, Gabor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Molnar, Balint**](#) et al. [The use of autogenous tooth bone graft is an efficient method of alveolar ridge preservation – meta-analysis and systematic review](#) BMC ORAL HEALTH 23 : 1 Paper: 226 , 11 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:33761019 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 20 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 14 | Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 19 | DOI jelölt: 18
Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1186/s12903-023-02930-2
42. [Sramkó, Bendegúz](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Pircs, Karolina](#) [The Wisdom in Teeth: Neuronal Differentiation of Dental Pulp Cells](#) CELLULAR REPROGRAMMING 25 : 1 pp. 32-44. , 13 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:33616728 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 10 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biotechnology* SJR indikátor: Q3
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q4
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Developmental Biology* SJR indikátor: Q4
 DOI: 10.1089/cell.2022.0102

43. [Szabó, Enikő Vasziné](#) ; [Husztai, Brigitta](#) ; [Polyák, Melinda](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Bernáth, Róbert](#) ; [Ghidán, Ágoston](#) ; [Csáki, Ágnes](#) ; Kostadinova, Milia ; [Dinya, Elek](#) ; [Vág, János](#) et al.
[Antimicrobial efficacy of sodium hypochlorite and hyper-pure chlorine dioxide in the depth of dentin tubules in vitro](#)
 BMC ORAL HEALTH 23 : 1 Paper: 930 , 8 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34401573 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 5 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 4
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1186/s12903-023-03685-6
44. [Szalai, Eszter](#) ; [Tajti, Péter](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; Shojazadeh, Saghar ; [Varga, Gábor](#) ; [Németh, Orsolya](#) ; [Keremi, Beata](#)
[Daily use of chlorine dioxide effectively treats halitosis: A meta-analysis of randomised controlled trials](#)
 PLOS ONE 18 : 1 Paper: e0280377 , 16 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:33560070 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 9 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Multidisciplinary* SJR indikátor: Q1
 Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A
 Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
 Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
 Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A
 Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
 Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
 DOI: 10.1371/journal.pone.0280377
45. [Szalai, Eszter](#) ; [Tajti, Péter](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Kói, Tamás](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Keremi, Beáta](#)
[Organoleptic and halitometric assessments do not correlate well in intra-oral halitosis: a systematic review and meta-analysis](#)
 JOURNAL OF EVIDENCE-BASED DENTAL PRACTICE 23 : 3 Paper: 101862 , 20 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:33750718 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 5 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 5
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
 DOI: 10.1016/j.jebdp.2023.101862
46. [Takács, Anna](#) ; [Hardi, Eszter](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Kispélyi, Barbara](#) ; [Joób-Fancsaly, Árpád](#) ; [Mikulás, Krisztina](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Kivovics, Márton](#)
[Advancing Accuracy in Guided Implant Placement : A Comprehensive Meta-Analysis: Meta-Analysis evaluation of the accuracy of available implant placement Methods](#)
 JOURNAL OF DENTISTRY 139 Paper: 104748 , 13 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:34216021 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 22 | Független: 22 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 19 | WoS/Scopus jelölt: 21 | DOI jelölt: 22
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: D1
 DOI: 10.1016/j.jdent.2023.104748
47. [Tóth, Krisztina](#) ; [S Nagy, Krisztina](#) ; Güler, Zeliha ; [Juhász, Ákos György](#) ; [Pállinger, Éva](#) ; [Varga, Gábor](#) ; Sarac, A Seza ; [Zrínyi, Miklós](#) ; [Jedlovsky-Hajdú, Angéla](#) ; [Juriga, Dávid](#)
[Characterization of Electrospun Polysuccinimide-dopamine Conjugates and Effect on Cell Viability and Uptake](#)
 MACROMOLECULAR BIOSCIENCE 23 : 3 Paper: 2200397 , 16 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:33546160 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 7 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 9
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biotechnology* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Materials Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Polymers and Plastics* SJR indikátor: Q1

2023

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Bioengineering* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biomaterials* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1002/mabi.202200397

48. [Uhrin, Eszter](#) ; [Domokos, Zsuzsanna](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Kói, Tamás](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Borbély, Judit](#) ; [Cavalcante, Bianca Golzio Navarro](#) ; [Németh, Orsolya](#) .
[Teledentistry: A Future Solution in the Diagnosis of Oral Lesions: Diagnostic Meta-Analysis and Systematic Review](#)
TELEMEDICINE AND E-HEALTH 29 : 11 pp. 1591-1600. , 10 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:33722962 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 15 | Független: 15 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 15

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Health Informatics* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Health Information Management* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1089/tmj.2022.0426

49. [Vas, Szilvia](#) ; [Papp, Rege S](#) ; [Könczöl, Katalin](#) ; [Bogáthy, Emese](#) ; [Papp, Noémi](#) ; [Ádori, Csaba](#) ; [Durst, Máté](#) ; [Sípos, Klaudia](#) ; [Ocskay, Klementina](#) ; [Farkas, Imre](#) et al.
[Prolactin-releasing peptide contributes to stress-related mood disorders and inhibits sleep/mood regulatory melanin-concentrating hormone neurons in rats.](#)
JOURNAL OF NEUROSCIENCE 43 : 5 pp. 846-862. , 17 p. (2023)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:33543493 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 3 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 6 | DOI jelölt: 6

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Neuroscience (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1523/JNEUROSCI.2139-21.2022

2022

50. [Csekő, Kata](#) ; [Hargitai, Dóra](#) ; Draskóczi, Lilla ; [Kéri, Adrienn](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Helyes, Zsuzsanna](#) ; [Zsembery, Ákos](#) .
[Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.](#)
BMC PULMONARY MEDICINE 22 : 1 Paper: 131 , 10 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:32778457 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1186/s12890-022-01919-x

51. [Csomó, Krisztián B.](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Belik, Andrea A.](#) ; [Hricisák, László](#) ; [Borbély, Zoltán](#) ; [Gerber, Gábor](#) .
[A Minimally Invasive, Fast Spinal Cord Lateral Hemisection Technique for Modeling Open Spinal Cord Injuries in Rats](#)
JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS 2022 : 181 Paper: e63534 , 9 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlémény:32785370 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Chemical Engineering (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Immunology and Microbiology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q3
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Neuroscience (miscellaneous)* SJR indikátor: Q3
DOI: 10.3791/63534

52. [Csomó, Krisztián](#) ; [Belik, Andrea](#) ; [Hrabák, András](#) ; [Kovács, Benedek](#) ; [Fábián, Orsolya](#) ; [Valent, Sándor](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Kukor, Zoltán](#) .
[Effect of Pravastatin and Simvastatin on the Reduction of Cytochrome C.](#)
JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE 12 : 7 Paper: 1121 , 10 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlémény:33034057 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 6 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 6

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/jpm12071121

53. [Domokos, Zsuzsanna](#) ; [Uhrin, Eszter](#) ; [Szabó, Bence](#) ; [Czumbel, Márk László](#) ; [Dembrovsky, Fanni](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Hermann, Péter](#) ; [Németh, Orsolya](#) .

2025. okt. 17. 14:31

[Patients with inflammatory bowel disease have a higher chance of developing periodontitis: A systematic review and meta-analysis](#)

FRONTIERS IN MEDICINE 9 Paper: 1020126 , 16 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:33214794 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 23 | Független: 23 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 19 | Scopus jelölt: 22 | WoS/Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 23

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.3389/fmed.2022.1020126

54. [Eitmann, Szimonetta](#) ; [Mátrai, Péter](#) ; [Németh, Dávid](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Lukács, Anita](#) ; [Bérczi, Bálint](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Kiss, István](#) ; [Gyöngyi, Zoltán](#) ; [Varga, Gábor](#) et al.

[Maternal overnutrition elevates offspring's blood pressure-A systematic review and meta-analysis](#)

PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY 36 : 2 pp. 276-287. , 12 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32604750 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 17 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 17 | WoS/Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 17

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pediatrics, Perinatology and Child Health* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Epidemiology* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1111/ppe.12859

55. [Hegedus, Tamas](#) ; [Kreuter, Patrik](#) ; Kismarczi-Antalfy, Aron Attila ; [Demeter, Tamas](#) ; [Banyai, Dorottya](#) ; [Vegh, Adam](#) ; [Geczi, Zoltan](#) ; [Hermann, Peter](#) ; Payer, Michael ; [Zsembery, Akos](#) et al.

[User Experience and Sustainability of 3D Printing in Dentistry](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 : 4 Paper: 1921 , 11 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:32662840 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 40 | Független: 36 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus jelölt: 39 | DOI jelölt: 40

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Health, Toxicology and Mutagenesis* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pollution* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Public Health, Environmental and Occupational Health* SJR indikátor: Q2

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi

DOI: 10.3390/ijerph19041921

56. [Juriga, David](#) ; [Kalman, Eszter Eva](#) ; [Toth, Krisztina](#) ; [Barczikai, Dora](#) ; [Szöllősi, David](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Varga, Gabor](#) ; [Zrinyi, Miklos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#) ; [Nagy, Krisztina S.](#)

[Analysis of Three-Dimensional Cell Migration in Dopamine-Modified Poly\(aspartic acid\)-Based Hydrogels](#)

GELS (BASEL) 8 : 2 Paper: 65 , 19 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32611862 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 10 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Polymers and Plastics* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Bioengineering* SJR indikátor: Q3

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biomaterials* SJR indikátor: Q3

DOI: 10.3390/gels8020065

57. [K. B., Csomó](#) ; [B., Alasztics](#) ; A. P., Sándor ; [A. A., Belik](#) ; [G., Varga](#) ; [A., Hrabák](#) ; [Z., Kukor](#)

[Characterization of oxidation of glutathione by cytochrome c](#)

JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES 54 : 1 pp. 1-8. , 8 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32534532 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 4 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 4

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q3

DOI: 10.1007/s10863-021-09926-z

58. Lantos, Krisztina ; Dömötör, Zsuzsa R. ; [Farkas, Nelli](#) ; [Kiss, Szabolcs](#) ; [Szakács, Zsolt](#) ; [Garami, András](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Lujber, László](#) ; [Kanaan, Reem](#) ; [Hegyi, Péter](#) et al.

[Efficacy of Treatments in Nonarteritic Ischemic Optic Neuropathy: A Systematic Review and Meta-Analysis](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 : 5 Paper: 2718 , 15 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:32716549 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 20 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 17 | WoS/Scopus
jelölt: 17 | DOI jelölt: 20

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Health, Toxicology and Mutagenesis* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pollution* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Public Health, Environmental and Occupational Health* SJR indikátor: Q2

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi

DOI: 10.3390/ijerph19052718

59. [Mészáros, L.](#) ; [Tatár, B.](#) ; [Toth, K.](#) ; [Földes, A.](#) ; [S. Nagy, K.](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, A.](#) ; [Tóth, T.](#) ; [Molnár, K.](#)
[Novel, injection molded all-polyethylene composites for potential biomedical implant applications](#)

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY 17 pp. 743-755. , 13 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [Egyéb URL](#)

Közlemény:33778114 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus
jelölt: 11 | DOI jelölt: 11

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Metals and Alloys* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Ceramics and Composites* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Surfaces, Coatings and Films* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biomaterials* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1016/j.jmrt.2022.01.051

60. [Pázmány, Rita](#) ; [Nagy, Krisztina S.](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Ultrasound induced, easy-to-store porous poly\(amino acid\) based electrospun scaffolds](#)

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 359 Paper: 119243 , 11 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:32808649 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 7 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus
jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Atomic and Molecular Physics, and Optics* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Condensed Matter Physics* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Materials Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1016/j.molliq.2022.119243

61. [Ruzsics, Istvan](#) ; [Matrai, Peter](#) ; [Hegyi, Peter](#) ; [Nemeth, David](#) ; [Tenk, Judit](#) ; [Csenkey, Alexandra](#) ; [Eross, Balint](#) ;
[Varga, Gabor](#) ; [Balasko, Marta](#) ; [Pétervári, Erika](#) et al.

[Noninvasive ventilation improves the outcome in patients with pneumonia-associated respiratory failure: Systematic review and meta-analysis](#)

JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH 15 : 3 pp. 349-359. , 11 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Központi kezelésű Közlemény:32692193 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 12 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus
jelölt: 11 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Infectious Diseases* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Public Health, Environmental and Occupational Health* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1016/j.jiph.2022.02.004

62. [Sahin-Tóth, Judit](#) ; [Albert, Ervin](#) ; [Juhász, Alexandra](#) ; [Ghidán, Ágoston](#) ; [Juhász, János](#) ; [Horváth, Andrea](#) ; [Steward,](#)
[Martin C.](#) ; [Dobay, Orsolya](#)

[Prevalence of Staphylococcus aureus in wild hedgehogs \(Erinaceus europaeus\) and first report of mecC-MRSA in Hungary](#)

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 815 Paper: 152858 , 8 p. (2022)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32583846 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 15 | Független: 14 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 14 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus
jelölt: 14 | DOI jelölt: 15

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Environmental Engineering* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pollution* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Environmental Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Waste Management and Disposal* SJR indikátor: Q1

X. Földtudományok Osztálya XFO A

X. Földtudományok Osztálya XFO A

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2021.152858

63. [Varga, G](#)
[Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020](#)
 ORVOSKÉPZÉS 97 : 4 pp. 480-485. , 6 p. (2022)
[Kiadónál](#)
 Közlemény:33260037 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

64. [Budai-Szűcs, Mária](#) ; [Berkó, Szilvia](#) ; [Kovács, Anita](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ambrus, Rita](#) ; Halász, Adrien ; [Szabó-Révész, Piroska](#) ; [Csányi, Erzsébet](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[Rheological effects of hypertonic saline and sodium bicarbonate solutions on cystic fibrosis sputum in vitro](#)
 BMC PULMONARY MEDICINE 21 : 1 Paper: 225 , 10 p. (2021)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)
 Közlemény:32114201 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.1186/s12890-021-01599-z
65. [Czumbel, László Márk](#) ; [Farkasdi, Sándor](#) ; [Gede, Noémi](#) ; [Mikó, Alexandra](#) ; [Csupor, Dezső](#) ; [Lukács, Anita](#) ; [Gaál, Valéria](#) ; [Kiss, Szabolcs](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Varga, Gábor](#)
[Hyaluronic Acid Is an Effective Dermal Filler for Lip Augmentation : A Meta-Analysis](#)
 FRONTIERS IN SURGERY 8 Paper: 681028 , 16 p. (2021)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)
 Közlemény:32155156 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 40 | Független: 39 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 33 | WoS/Scopus jelölt: 39 | DOI jelölt: 39
Folyóirat szakterülete: Scopus - Surgery SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.3389/fsurg.2021.681028
66. [Földes, Anna](#) ; Reider, Hajnalka ; Varga, Anita ; [Nagy, Krisztina S.](#) ; [Perczel-Kovach, Katalin](#) ; [Kis-Petik, Katalin](#) ; DenBesten, Pamela ; Ballagi, András ; [Varga, Gábor](#)
[Culturing and Scaling up Stem Cells of Dental Pulp Origin Using Microcarriers](#)
 POLYMERS 13 : 22 Paper: 3951 , 21 p. (2021)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)
 Közlemény:32496095 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 7 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 7 | WoS/Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 7
Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Polymers and Plastics SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.3390/polym13223951
67. [Földes, Anna](#) ; [Sang-Ngoen, Thanyaporn*](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Rácz, Róbert](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; DenBesten, Pamela ; [Steward, Martin C.](#) ; [Varga, Gábor](#)
[Three-Dimensional Culture of Ameloblast-Originated HAT-7 Cells for Functional Modeling of Defective Tooth Enamel Formation](#)
 FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 12 Paper: 682654 , 14 p. (2021)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:32052747 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 8 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 8
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology (medical) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.3389/fphar.2021.682654
68. [Harsing, L.G. Jr.](#) ; [Szénási, G.](#) ; [Zelles, T.](#) ; [Köles, L.](#)
[Purinergic-glycinergic interaction in neurodegenerative and neuroinflammatory disorders of the retina](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 12 Paper: 6209 , 22 p. (2021)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:32068925 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 8 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 9
Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.3390/ijms22126209

69. [Kádár, K.](#) ; [Juhász, V.](#) ; [Földes, A.](#) ; [Rácz, R.](#) ; Zhang, Y. ; Löchli, H. ; [Kató, E.](#) ; [Köles, L.](#) ; [Steward, M.C.](#) ; Denbesten, P. et al.

[Trpm7-mediated calcium transport in hat-7 ameloblasts](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 8 Paper: 3992 , 14 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:31981561 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 8 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.3390/ijms22083992

70. [Láng, Orsolya](#) ; [Nagy, Krisztina S.](#) ; [Láng, Julia](#) ; [Perczel-Kovács, Katalin](#) ; [Herczegh, Anna](#) ; [Lohinai, Zsolt](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Kőhidai, László](#)

[Comparative study of hyperpure chlorine dioxide with two other irrigants regarding the viability of periodontal ligament stem cells](#)
 CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS 25 : 5 pp. 2981-2992. , 12 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:31628669 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 19 | Független: 12 | Független: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 17

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1007/s00784-020-03618-5

71. [Lázár, Bernadette](#) ; [László, Szilvia B](#) ; [Hutka, Barbara](#) ; [Tóth, András S](#) ; [Mohammadzadeh, Amir](#) ; [Berekméri, Eszter](#) ; [Ágg, Bence](#) ; [Balogh, Mihály](#) ; Sajtos, Viktor ; [Király, Kornél](#) et al.

[A comprehensive time course and correlation analysis of indomethacin-induced inflammation, bile acid alterations and dysbiosis in the rat small intestine](#)

BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 190 Paper: 114590 , 15 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:31998363 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 32 | Független: 29 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 28 | Scopus jelölt: 31 | WoS/Scopus jelölt: 31 | DOI jelölt: 30

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmacology* SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1016/j.bcp.2021.114590

72. [Molnar, Kristof](#) ; [Voniatis, Constantinos](#) ; [Feher, Daniella](#) ; [Szabo, Gyorgyi](#) ; [Varga, Rita](#) ; [Reiniger, Lilla](#) ; [Juriga, David](#) ; Kiss, Zoltan ; [Krisch, Eniko](#) ; [Weber, Gyorgy](#) et al.

[Poly\(amino acid\) based fibrous membranes with tuneable in vivo biodegradation](#)

PLOS ONE 16 : 8 Paper: e0254843 , 21 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Zárolt Közlemény:32153027 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 8 | Független: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 14 | WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 14

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Multidisciplinary* SJR indikátor: Q1
 Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A
 Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
 Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
 Pedagógiai Tudományos Bizottság II. FTO PedTB [1901-] A
 Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
 Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
 DOI: 10.1371/journal.pone.0254843

73. [Perczel-Kovács, Katalin](#) ; [Hegedűs, Orsolya](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Sangngoen, Thanyaporn](#) ; [Kálló, Karola](#) ; [Steward, Martin C.](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Nagy, Krisztina S.](#)

[STRO-1 positive cell expansion during osteogenic differentiation: a comparative study of three mesenchymal stem cell types of dental origin](#)

ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 122 Paper: 104995 , 11 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [SE Repozitrium](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:31675268 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 22 | Független: 19 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 | Scopus jelölt: 21 | WoS/Scopus jelölt: 21 | DOI jelölt: 21

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Dentistry (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Otorhinolaryngology* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q3

DOI: 10.1016/j.archoralbio.2020.104995

74. [Rácz, Róbert](#) ; [Steward, Martin C.](#) ; Denbesten, Pamela ; [Varga, Gábor](#) ; [Kerémi, Beáta](#)

[A pH-ciklizálás jelentősége az amelogenesisben](#)

FOGORVOSI SZEMLE 114 : 2 pp. 74-82. , 9 p. (2021)

[DOI](#) [REAL](#) [Egyéb URL](#)

Közlemény:32076303 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

DOI: 10.3389/FSZ.114.2.74-82

75. [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; [Tóth, Gergő](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Gróf, Ilona](#) ; [Tengölics, Roland](#) ; [Lohinai, Zsolt M.](#) ; [Horváth, Péter](#) ; [Deli, Mária A.](#) ; [Steward, Martin C.](#) et al.

[Bicarbonate Evokes Reciprocal Changes in Intracellular Cyclic di-GMP and Cyclic AMP Levels in Pseudomonas aeruginosa](#)

BIOLOGY-BASEL 10 : 6 Paper: 519 , 12 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [SE Repozitrium](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32067156 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Immunology and Microbiology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/biology10060519

76. [Sang-ngoen, Thanyaporn](#) ; [Czumbel, László Márk](#) ; [Sadaeng, Wuttapon](#) ; [Mikó, Alexandra](#) ; [Németh, Dávid István](#) ; [Mátrai, Péter](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Tóth, Barbara](#) ; [Csupor, Dezső](#) ; [Kiss, István](#) et al.

[Orally Administered Probiotics Decrease Aggregatibacter actinomycetemcomitans but Not Other Periodontal Pathogenic Bacteria Counts in the Oral Cavity: A Systematic Review and Meta-Analysis](#)

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 12 Paper: 682656 , 14 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Közlemény:32094723 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 19 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 15 | Scopus jelölt: 14 | WoS/Scopus jelölt: 16 | DOI jelölt: 19

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmacology (medical)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmacology* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.3389/fphar.2021.682656

77. [Szepes, Judit](#) ; [Humli, Viktória](#) ; [Farkas, János](#) ; [Miklya, Ildikó](#) ; [Tímár, Júlia](#) ; [Tábi, Tamás](#) ; [Gáborján, Anita](#) ; [Polony, Gábor](#) ; [Szirmai, Ágnes](#) ; [Tamás, László](#) et al.

[Chronic Oral Selegiline Treatment Mitigates Age-Related Hearing Loss in BALB/c Mice](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 6 Paper: 2853 , 17 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#) [Pubmed Central](#) [Google scholar](#)

Közlemény:31923086 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 6 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 7 | WoS/Scopus jelölt: 7 | DOI jelölt: 8

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/ijms22062853

78. [Urban, I.A.](#) ; Ravidà, A. ; Saleh, M.H.A. ; Galli, M. ; Lozada, J. ; [Farkasdi, S.](#) ; Wang, H.-L.

[Long-term crestal bone changes in implants placed in augmented sinuses with minimal or moderate remaining alveolar bone: A](#)

2021

[10-year retrospective case-series study](#)

CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH 32 : 1 pp. 60-74. , 15 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:31797750 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 7 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 12 | Scopus jelölt: 7 | WoS/Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: Scopus - Oral Surgery SJR indikátor: D1

DOI: 10.1111/clr.13680

NOS RECTOR

"Az eredetivel megegyezik."

2

Márczi János
ügyvivő szakértő

ET ALMA AC CELEBERRIMA UNIVERSITAS SCIENTIARUM MEDICINAE DE SEMMELWEIS NOMINATA IN HUNGARIA LECTURIS SALUTEM



LAUDABILE IMPRIMIS MAIORUM NOSTRORUM institutum est: ut qui honestis studiis atque artibus diu sese dederunt, priusquam ad vitae communis usum et ad praxim se conferant, ante omnia subeant examina, ut debitum eruditionis suae testimonium legitimo acquirant modo. Cum itaque Ornatissimus ac Doctissimus Dominus

Adalbert Zsengberg

quae civitate

Esztergom

comitatu

Komárom

die

vigesima secundae

mensis

Januarii

anno *MCMXVII*

natus est, cursum universi studii medici legibus praescriptum, debita assiduitate ac diligentia rite terminasset,

atque iam ad exhibendum doctrinae suae specimen paratus esset petissetque a Nobis, ut ipsum titulo doctrinae suae convenienti ornaremus: Nos, cum honestissimae aequissimaeque ipsius petitioni, hac in parte deesse non possemus, ipsum per universam Medicinam omni cum rigore examinavimus. Qua occasione cum debitam eruditionem suam ac Medicinae peritiam abunde Nobis probasset, libenter contulimus petenti honorem, qui virtuti ac honestis studiis debetur. Quapropter potestate Nobis competenti Eundem Ornatissimum ac Doctissimum Dominum supranominatum die, mense et anno infrascriptis *cum laude* DOCTOREM MEDICINAE UNIVERSAE pronuntiavimus ac declaravimus, dedimus ac damus Ei potestatem praxim Medicinae universae exercendi. Tribuimus Ei insuper privilegia omnia ac praerogativas, quaecumque Medicinae universae Doctori legibus et consuetudine tribui solent. In quorum omnium fidem DIPLOMA hoc, maiore Universitatis sigillo munitum, requisitisque subscriptionibus firmatum, Ei dari curavimus.

Budapestini, in Hungaria, die

secundae

mensis

Januarii

anno millesimo nongentesimo nonagesimo *secundo*

Adalbert Zsengberg

Adalbert Zsengberg

Rector Universitatis

Decanus Facultatis Medicinae

SZENTMÉLWEIS ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM

Diploma száma: 491/1992.

Diploma kette: 1992. évi december 2. hó 2. nap

A Népjóléti Minisztérium a kúldáson megnevezett orvost 51.751.....sor-
szám alatt az „Orvosok országos nyil-
vántartásába” felvette.

1992. évi 1993. FEBR. 6. nap

alírási



"Az eredetivel megegyezik."



"Az eredetivel megegyezik."

2.

Márczi János
ügyvivő szakértő



Szám: 276

DOKTORI OKLEVÉL

Mi, a Budapesti Semmelweis Orvostudományi Egyetem
Rektora és Doktori Tanácsa köszöntjük az olvasót
és ezennel hitelt érdemlően tudatjuk, hogy

Zsembery Ákos

úrhölgyet / urat,

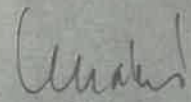
aki Esztergom városban/községben, 1967-ik évben
november hónapban 22. napján született,
miután az orvostudomány magas színvonalú ismeretét,
annak új eredményekkel gazdagító művelését
és ezzel az önálló kutatómunkára alkalmasságát a törvényes jogszabályokban
és az Egyetem Szabályzatában meghatározott módon kétséget kizáróan
bizonyította, a törvény erejével ránk ruházott hatalmánál fogva
a mai napon doktorrá avattuk és őt a


doktor (Ph.D.)

cím (vagy a "Dr." rövidítés) használatára feljogosítottuk.

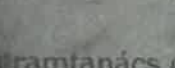
Ennek hiteléül ezt a doktori oklevelet Egyetemünk pecsétjével és saját kezű
aláírásunkkal megerősítettük, és részére kiszolgáltattuk.

Kelt Budapesten, 1999 -ik évben, november hónap 6. napján.


a Doktori Tanács elnöke


Rektor


a Doktori Szigorlati Bizottság


programtanács elnöke





Anyakönyvi szám: 05/2016.

Semmelweis Egyetem Habilitációs Oklevél (Decretum Habilitationis)

Mi, a Semmelweis Egyetem rektora és Habilitációs Bizottsága
köszöntjük az olvasót, és ezennel hittel érdemlően tudatjuk, hogy

Dr. Zsembery Ákos
doktor urat,

aki Ezertergom városában, az 1967. évben november hónap 22. napján született, miután
tudományos munkásságra épülő oktatói és előadói képességét a törvényes jogszabályokban
és az egyetem Habilitációs Szabályzatában meghatározott módon kétséget kizáróan
bizonyította, a törvény erejével ránk ruházott hatalomnál fogva, a mai naptól kezdődően


Habilitált doktorrá
(Dr. habil.)

nyilvánítottuk, és ezzel a orvostudomány tudományág élettan szakterületén
önálló egyetemi előadások (kollégiumok) tartásának jogával (venia legendi) felruházzuk.

Ennek hiteléül ezt a habilitációs oklevelet az egyetem pecsétjével és saját kezű
aláírásunkkal megerősítettük, és részére kiszolgáltattuk.

Kelt Budapesten, a 2016. évben, május hónap 31. napján.




Dr. Ádám Heronika
a Habilitációs Bizottság elnöke


Dr. Szél Ágoston
rektor

KÉRDŐÍV

PÁLYÁZATOK ELBÍRÁLÁSÁNAK SZEMPONTJAIHOZ

A megpályázott beosztás: IGAZGATÓ / TANSZÉKVEZETŐ*

A PÁLYÁZÓ NEVE: **Dr. Zsembery Ákos** Születési éve: **1967**

A megpályázott állás: **FOK Orálbiológiai Tanszék, Tanszékvezető**

Jelenlegi munkahelye és munkaköre: **FOK Orálbiológiai Tanszék, Tanszékvezető**

Tudományos fokozata: **PhD**

Habilitáció kelte: **2016. május 31.**

Habilitációt odaítélő egyetem neve: **Semmelweis Egyetem**

Tudományága: **orvostudomány**

Szakterülete: **élettan**

Szakképesítése: -

1.0. OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Graduális:

- 1.1 Mióta oktat rendszeresen felsőoktatási intézményben? **2004 óta**
- 1.2 Tantermi előadást tart-e (mióta, milyen nyelven)? **2004 óta rendszeresen magyarul, angolul és németül**
- 1.3 Gyakorlatot vezet-e (mióta, milyen nyelven)? **2004 óta rendszeresen magyarul, angolul és németül**
- 1.4 Megjelent tankönyveinek száma (szerkesztés, fejezet):
 - 1.4.1 idegen nyelvű: -
 - 1.4.2 magyar nyelvű: **1 („Az emésztőrendszeri hormonok és jelátvivők” című fejezet a „Gastroenterológia” című tankönyvben, Medicina, 2023)**
- 1.5 Megjelent jegyzetek száma: **2 (társszerző a „Physiology Laboratory Manual” és az „Élettani Gyakorlatok orvostanhallgatók számára” című jegyzetekben)**
- 1.6 Oktatási segédletek, taneszközök készítése: -
- 1.7 Oktatásszervezési tevékenység: (pl. szakfelelősi munka, szakmai bizottsági tevékenység, szakmaszervező tevékenység és elismertség): **2018 óta tagja vagyok a Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program Tanácsának, 2019 óta elnöke vagyok az egyetem Doktori Iskolájának Nemzetközi Bizottságának, 2025 óta nem akadémikus közgyűlési képviselő tagja vagyok az MTA Orvosi Osztályának.**
- 1.8 Egyéb oktatási tevékenység: (hol, mikor, milyen jellegű): -
- 1.9 TDK nevelő munka: (pl. általa tartósan irányított TDK-s hallgatók száma és eredményeik): **Hét hallgató (TDK Konferencián 2. és 3. díjak)**
- 1.10 Nevezze meg azokat a TDK-s hallgatókat, akik irányítása mellett (vagy munkacsoportjában) végzett munkájukról az utolsó 5 tanévben TDK konferencián számoltak be: **Juhász Viktória**
- 1.11 Az elmúlt 5 évben irányítása mellett hány szakdolgozat készült? **3**

Postgraduális:

- 1.12 Mióta oktat rendszeresen? **2004**
- 1.13 Tantermi előadást tart-e (mióta, milyen nyelven)? **Rendszeresen előadója vagyok Phd kurzusoknak a Semmelweis Egyetemen magyar és angol nyelven**
- 1.14 Gyakorlatot vezet-e (mióta, milyen nyelven)? **Igen, magyarul, angolul és németül. Ezen kívül "hands-on kurzusokat" tartottam a Semmelweis Egyetemen és a Pécsi Tudományegyetemen magyar és angol nyelven.**
- 1.15 Szakvizsga vagy szakképesítésre való felkészítésben való részvétel: -
- 1.16 Doktori képzésben való részvétel (pl. doktori iskola vezetése, PhD téma vezetése, sikeresen védettek neve és száma stb.): **2007 óta az Elméleti és Transzlációs Orvostudományok Doktori Iskola Titkára, valamint 2019 óta a Semmelweis Egyetem Doktori Iskola Nemzetközi Bizottságának elnöke vagyok**
- 1.17 Gyakornokok, tanársegédek tanulmányi, ill. tudományos munkájának vezetését igazoló adatok (pl. bevezetés a tantárgy oktatásába, tudományos témák kiválasztása): -
- 1.18 Egyéb oktatási tevékenység (hol, milyen jellegű): -

2.0. TUDOMÁNYOS MUNKA

- 2.1. Kutatási tevékenysége területei: **sejtélettan, elektrofiziológia, mikrobiológia**
- 2.2. Kutatási tevékenysége eredményei: **55 „in extenso” közlemény**
- 2.3. Milyen önálló tudományos támogatással rendelkezik az elmúlt 5 évben? (OTKA, ETT, OMFB, alapítvány, külföldi kutatási támogatás stb.): **Alprogramvezető**
 - 2.3.1. típusa: **TKP-EGA-23, illetve NIH (külföldi kutatási támogatás)**
 - 2.3.2. mióta kapja: **2021 óta, illetve 2019-2023**
 - 2.3.3. címe: **„A fogágybetegség (parodontitis) és az orális mikrobiom változásai és a szisztémás betegségek közötti kétirányú összefüggések vizsgálata, kiemelten a kardiovaszkuláris kórképek (CVD-k) diagnosztikájában és kezelésében”, illetve „The role of pH regulation in amelogenesis”**
 - 2.3.4. támogatás összege: **20 M Ft/év, illetve 30 M Ft/ év**
- 2.4. Munkacsoportjának eddigi eredményei:
 - 2.4.1. Hány munkatárssal,- illetve munkacsoporttal dolgozott eddig? **15**
 - 2.4.2. Munkatársai közül kik szereztek tudományos fokozatot? **Dr. Dankó Tamás, Trencsényiné Dr. Balázs Bernadett, Pongsiri Jaikumpun, Hargitai Dóra**
 - 2.4.3. Munkatársai közül kik kaptak külföldi ösztöndíjat, tanulmányutat? **Dr. Dankó Tamás, Pongsiri Jaikumpun**
 - 2.4.4. Ph.D. hallgatóinak adatai: **2021 óta Kádár Kristóf, 2023 óta Ellay Gutmacher, 2024 óta Hohl Kitti**
- 2.5. Dokumentálható nemzetközi kapcsolata, ezek minősége és konkrét eredményei:
Tudományos együttműködések: Dr. Erik Schwiebert (University of Alabama at Birmingham, USA); Dr. Matthias Hediger és Dr. Kovács Gergely (University of Bern, Switzerland); Dr. Pamela DenBesten (University of San Fransisco, USA); Dr. Paul Quinton (University of San Diego, USA)
A fenti együttműködések révén született tudományos közlemények: Liang L., Zsembery Á., E.M. Schwiebert. RNA interference targeted to

multiple P2X receptors subtypes attenuates the zinc-induced calcium entry. Am. J. Physiol. Cell Physiol. 2005;289(2):C388-C396. IF: 3.942

Schwiebert E.M., L. Liang, N.L. Cheng, C.R. Williams, D. Olteanu, E.A. Welthy, Zsembery Á. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. Purinergic Signalling 2005;1:299-310

Tucker TA, Fortenberry JA, Zsembery Á., Schwiebert LM and Schwiebert EM. The DeltaF508-CFTR mutation inhibits wild-type CFTR processing and function when co-expressed in human airway epithelia and in mouse nasal mucosa. BMC Physiol. 2012;12:12.

Kovacs G, Danko T, Bergeron MJ, Balazs B, Suzuki Y, Zsembery Á., and Hediger MA. Heavy metal cations permeate the TRPV6 epithelial cation channel. Cell Calcium. 2011 Jan;49(1):43-55. IF: 3.766

Kovacs G., Montalbetta N., Simonina A., Danko T., Balazs B., Zsembery Á. and Hediger MA. Inhibition of the human epithelial calcium channel TRPV6 by 2-aminoethoxydiphenyl borate (2-APB). Cell Calcium. 2012 Dec;52(6):468-480. IF: 4.327

Varga G., DenBesten P., Rácz R. and Zsembery Á. Importance of bicarbonate transport in pH control during amelogenesis - need for functional studies. Oral Dis. 2018;24:879-890. IF: 2.481

Dobay O., Laub K., Stercz B., Kéri A., Balázs B., Tóthpál A., Kardos S., Jaikumpun P., Ruksakiet K., Quinton P.M. and Zsembery Á. Bicarbonate inhibits bacterial growth and biofilm formation of prevalent cystic fibrosis pathogens. Front. Microbiol. 9:2245. IF: 4.259

2.6. Új tudományos eredmények, módszerek, eljárások, stb. kidolgozása: **Bejegyzett szabadalom társszerzője (50%-ban). A szabadalom címe: Methods and compositions for P2X receptor calcium entry channels and other calcium entry mechanisms. Lajstromszám: US 2009 0175800 A1 Benyújtás helye és éve: Amerikai Egyesült Államok (2004)**

2.7. Tudományos közéleti tevékenység: hazai és nemzetközi

3.0. HAZAI ÉS NEMZETKÖZI ELISMERTSÉG MEGÍTÉLÉSE SZAKMAPOLITIKAI, SZAKMASZERVEZŐ TEVÉKENYSÉG

3.1 Részvétel hazai és külföldi szakmai, tudományos szervezetek-, ill. testületek munkájában, szakmai, szakmapolitikai testületi tagság, vezetői tisztségviselés:
2025-től MTA Orvosi Osztály nem akadémikus közgyűlési képviselő
2019-től Semmelweis Egyetem Doktori Iskola Nemzetközi Bizottságának elnöke
2018-tól Semmelweis Egyetem Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program Tanácsnoka

2015-2018 OTKA Kísérletes Orvostudományi zsűri tagja
2009 NKTH-OTKA célzott alap kutatás élettudományi ad hoc bizottság tagja
2006-2009 OTKA Kísérletes Orvostudományi zsűri tagja
2008-tól A Semmelweis Egyetem Elméleti és Transzlációs Orvostudományi Doktori Iskolájának titkára
2004-től A Semmelweis Egyetemen, a Debreceni és a Szegedi Tudományegyetemen PhD doktori értekezések hivatalos bírálója és szigorlati bizottság tagja

- 3.2. Meghívások előadóként hazai, külföldi konferenciákra:
A Magyar Élettani Társaság és a Magyar Gasztroenterológiai Társaság Nagygyűléseinek rendszeres előadója vagyok.
- 3.3. Pályázatok elbírálására való felkérés: **Rendszeres bírálója vagyok az OTKA pályázatoknak**
- 3.4. Folyóirat szerkesztése, tudományos társaságok tisztségviselője:
2024-től felkért bíráló - Geroscience
2016-től felkért bíráló – Frontiers in Physiology
2012-től felkért bíráló – Molecular Biosystems
2011-től felkért bíráló – Acta Physiologica Hungarica
2008-től felkért bíráló – Respiratory Physiology & Neurobiology
- 3.5. Konferencia szervezése:
Társszervező az UEG konferencián (Budapest, 2017. június 28-30.)
Társszervező az EFOP-3.6.2-16-2017-00006 LIVE LONGER Projekt Konferencia (Budapest, 2018. november 21-22.)
Orpheus Konferencia, Budapest, 2026 május 28-30
- 3.6. Vendégoktatói tevékenység külföldön: -
- 3.7. Szakmai kitüntetések, díjak:
2023 Kerpel-Froniuss Ödön tehetséggondozó Program Kiváló Mentor
2013 Kiváló Dolgozó (Semmelweis Egyetem)
2005-2008 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
2006 Hársing László Díj
2000-2001 Magyary Zoltán Posztdoktori Kutatási Ösztöndíj
1997-1999 EASL-Knoll Kutatási Ösztöndíj
1996-1997 EASL (European Association for the Study of the Liver) Kutatási Ösztöndíj
1993-1995 Pentagonale Nemzetközi Kutatási Ösztöndíj (Páduai Egyetem)
1991-1992 Tempus egyetemi hallgatói ösztöndíj (8 hónap)
1991 HUMSIRC egyetemi hallgatói ösztöndíj (1 hónap)

4.0. BETEGELLÁTÓ TEVÉKENYSÉG (ÁOK, FOK,)

- 4.1. Hazai betegellátásban betöltött konzultatív tevékenysége: -
- 4.2. Regionális, vagy országos hatáskörű szakrendelésben való részvétel: -

5.0 EGYÉB SZAKMAI TEVÉKENYSÉG, AMELYRŐL EMLÍTÉST KÍVÁN TENNI (max. 5 gépelt oldal terjedelemben)

Lásd külön a „Szakmai, vezetői, oktatói és tudományos munkásságom ismertetése” című dokumentumban.

Budapest, 2025. október 17.



Dr. Zsembery Ákos
habilitált egyetemi docens

Tájékoztató:

Egyetemi tanári kinevezés szempontjából kiemelkedő tudományos kutatói munkásságnak, hazai és nemzetközi körök előtti ismertségnek tekinti a MAB, ha a pályázó akadémiai doktori címmel rendelkezik vagy tudományos, alkotói, szakmai, tudományos közéleti tevékenysége a MAB tudományági bizottságai által tudományáganként (tudományszakonként) kidolgozott és nyilvánosságra hozott kívánalmának eleget tesz. A kívánalmaknak való megfelelés megítéléséhez a pályázó **utóbbi 10 év alatti szakmai, tudományos munkássága és legfeljebb 5 évi oktatói munkássága szolgál alapul.**

Főiskolai tanári kinevezés szempontjából kiemelkedő szakmai tevékenységnek tekinthető, ha a pályázó szakmai munkássága a MAB tudományági bizottságai által tudományáganként (szakterületenként) kidolgozott és nyilvánosságra hozott kívánalmaknak eleget tesz. A kívánalmaknak való megfelelés megítéléséhez a pályázó **utóbbi 10 év alatti szakmai és legalább 5 évi oktatói munkássága szolgál alapul.**

A MAB kíváncalomrendszere teljes terjedelemben megtekinthető a **www.mab.hu** honlapon.

Zsembery Ákos munkásságának összefoglalása (2025.10.13)
MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat

Tudományos közlemények	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
I. Tudományos folyóiratcikk	55			
külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelvű		52	1655	1912
külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelvű		0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelvű		0	0	0
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelvű		3	0	0
II. Könyvek	0			
a) Könyv, szerzőként	0			
idegen nyelvű		0	0	0
magyar nyelvű		0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként ²	0			
idegen nyelvű		0		
magyar nyelvű		0		
III. Könyvrészlet	1			
idegen nyelvű		0	0	0
magyar nyelvű		1	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	1			
idegen nyelvű		1	2	5
magyar nyelvű		0	0	0
Közlemények összesen (I-IV.)	57		1657	1917
Absztrakt³	41		3	9
Kutatási adat	0		0	0
További tudományos művek⁴	2		0	0
Összes tudományos közlemény	100		1660	1926
Hirsch index⁵			22	22
Oktatási mű	0			
Felsőoktatási mű	0			
Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű		0	0	0
Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű		0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelvű		0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelvű		0	0	0
Oktatási anyag	0		0	0
Olthalmi formák	1		0	0
Alkotás	0		0	0
Ismeretterjesztő művek	0			
Folyóiratcikk		0	0	0
Könyvek		0	0	0
További ismeretterjesztő mű		0	0	0
Közérdekű vagy nem besorolt jellegű mű⁶	0		0	0
További közlemények⁷	0		0	0

Egyéb szerzőségű mű ⁸	0		0	0
Idézők szerkesztett művekre			0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban			67	71
Összes közlemény és összes idézőik	101		1727	1997

Megjegyzések:

1 A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítése a táblázat végén található.

2 Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből

3 Csak a tudományos jellegű absztraktok

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

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

6 Minden "Közérdekű" vagy "Nem besorolt" jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző.

7 Ideértve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra, és nem egyéb szerzőségű.

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

Zsembery Ákos közleményei (2025.10.13)

2025

1. [Gutmacher, Ellay](#) ; [Sárai, Bálint Zsombor](#) ; [Martineková, Petrana](#) ; [Kiss-Dala, Szilvia](#) ; [Agócs, Gergely](#) ; [Hegyi, Péter](#) ; [Bródy, Andrea**](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[The presence and relative abundance of salivary Fusobacterium nucleatum are not associated with colorectal cancer : a systematic review and meta-analysis](#)
SCIENTIFIC REPORTS 15 : 1 Paper: 24815 , 12 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36246738 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Multidisciplinary SJR indikátor: Q1
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] A nemzetközi
Regionális Tudományok Bizottsága IXGJO RTB [1901-] B nemzetközi
DOI: 10.1038/s41598-025-07465-w
2. [Mózes, A.E.](#) ; [Olasz, F.H.](#) ; [Martineková, P.](#) ; [Kiss-Dala, S.](#) ; [Bródy, A.](#) ; [Végh, D.](#) ; [Zsembery, Á.](#) ; [Hegyi, P.](#) ; [Ács, N.](#) ; [Rózsa, N.K.](#)
[Cervical HPV Positivity Elevates the Risk for Oral HPV Infection: A Systematic Review with Meta-Analysis](#)
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 104 : 11 pp. 1181-1191. , 11 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:36210567 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: D1
DOI: 10.1177/00220345251337071
3. [Papp, Zsolt Tamás](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Kató, Erzsébet](#) ; [Tóth, Zsuzsanna E.](#) ; [Varga, Zoltán V.](#) ; [Giricz, Zoltán](#) ; [Hanuska, Adrienn](#) ; [Al-Khrasani, Mahmoud](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Zelles, Tibor](#) et al.
[Angiotensin IV Receptors in the Rat Prefrontal Cortex: Neuronal Expression and NMDA Inhibition](#)
BIOMEDICINES 13 : 1 Paper: 71 , 19 p. (2025)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:35663377 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/biomedicines13010071
Összes idéző: 3, Független idézők: 3, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

1.Wang J. et al. GPCR Sense Communication Among Interaction Nematodes with Other Organisms. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 26 6
2.Xu Tina et al. The brain renin angiotensin system: a novel precision target for neurofunctional symptom regulation. (2025)
3.Bayraktutan U.. Angiotensin II and Cardiovascular Disease: Balancing Pathogenic and Protective Pathways. (2025) CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY 1467-3037 1467-3045 47 7
4. [Ritter, Emese](#) ; [Hohl, Kitty](#) ; [Kereskai, László](#) ; [Kemény, Ágnes](#) ; [Hargitai, Dóra](#) ; [Szombati, Veronika](#) ; [Perkecz, Anikó](#) ; [Pakai, Eszter](#) ; [Garami, Andras](#) ; [Zsembery, Ákos](#) et al.
[Optimization, Characterization and Pharmacological Validation of the Endotoxin-Induced Acute Pneumonitis Mouse Model](#)
BIOMEDICINES 13 : 6 Paper: 1498 , 19 p. (2025)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)
Közlemény:36205958 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3390/biomedicines13061498

2024

5. [Hanuska, Adrienn](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Kató, Erzsébet](#) ; [Papp, Zsolt Tamás](#) ; [Varga, Zoltán V.](#) ; [Giricz, Zoltán](#) ; [Tóth, Zsuzsanna E.](#) ; [Könczöl, Katalin](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Zelles, Tibor](#) et al.
[Potentiation of NMDA Receptors by AT1 Angiotensin Receptor Activation in Layer V Pyramidal Neurons of the Rat Prefrontal Cortex](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25 : 23 Paper: 12644 , 18 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

2025. okt. 13. 10:11

Központi kezelésű Közlemény:35645506 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 3 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 4 |
DOI jelölt: 4

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/ijms252312644

Összes idéző: 4, Független idézők: 3, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Papp Zsolt Tamás et al. Angiotensin IV Receptors in the Rat Prefrontal Cortex: Neuronal Expression and NMDA Inhibition. (2025) BIOMEDICINES 2227-9059 13 1
- 2.Arvind A. et al. Genetic, Epigenetic, and Hormonal Regulation of Stress Phenotypes in Major Depressive Disorder: From Maladaptation to Resilience. (2025) CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0272-4340 1573-6830 45 1
- 3.Xu Z.-Q. et al. Enhancement of ASIC currents by angiotensin II in rat dorsal root ganglion neurons. (2025) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 278
- 4.Cueto-Urena Cristina et al. Physiopathology of the Brain Renin-Angiotensin System. (2025) LIFE-BASEL 2075-1729 15 8

6. [Köles, László](#) ; [Ribiczey, Polett](#) ; [Szebeni, Andrea](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Zelles, Tibor](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[The Role of TRPM7 in Oncogenesis](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25 : 2 Paper: 719 , 31 p. (2024)

[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:34530291 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 10 | Független: 10 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus
jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2
DOI: 10.3390/ijms25020719

Összes idéző: 10, Független idézők: 10, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.Wang Huiping et al. Targeting eukaryotic elongation factor 2 kinase (eEF2K) with small-molecule inhibitors for cancer therapy. (2024) DRUG DISCOVERY TODAY 1359-6446 1878-5832 29 10
- 2.Kouba S. et al. S-acylation of Ca2+ transport proteins in cancer. (2024) CHRONIC DISEASES AND TRANSLATIONAL MEDICINE 2095-882X 2589-0514 10 4 263-280
- 3.Egawa M. et al. Expression Profiling Identified TRPM7 and HER2 as Potential Targets for the Combined Treatment of Cancer Cells. (2024) CELLS 2073-4409 13 21
- 4.Lin J. et al. Calcium channels as therapeutic targets in head and neck squamous cell carcinoma: current evidence and clinical trials. (2024) FRONTIERS IN ONCOLOGY 2234-943X 14
- 5.Jolly Jeffery T. et al. The PACT Network: PRL, ARL, CNM, and TRPM Proteins in Magnesium Transport and Disease. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 26 4
- 6.Torner Bernadett et al. Construction of a miRNA Panel for Differentiating Lung Adenocarcinoma Brain Metastases and Glioblastoma. (2025) CANCERS 2072-6694 17 4
- 7.Pathak T. et al. Crosstalk between calcium and reactive oxygen species signaling in cancer revisited. (2025) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 127
- 8.Izaguirre-Hernández I.Y. et al. Potential functions of TRPM2 and TRPM7 channels in the tumor microenvironment. (2025) JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY 0741-5400 1938-3673 117 7
- 9.Giannaccari M et al. TRP channels and cancer modulation: a voyage beyond metabolic reprogramming, oxidative stress and the advent of nanotechnologies in targeted therapy. (2025) JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL CANCER RESEARCH 0392-9078 1756-9966 44 1
- 10.Twardak D et al. TRP Channels in Skin Cancer: Focus on Malignant Melanoma. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 26 16

7. [Máthé, Domokos](#) ; [Szalay, Gergely*](#) ; [Cseri, Levente*](#) ; Kis, Zoltán ; Pályi, Bernadett ; [Földes, Gábor](#) ; [Kovács, Noémi](#)
; [Fülöp, Anna](#) ; [Szepesi, Áron](#) ; [Hajdrik, Polett](#) ; [Zsembery, Ákos](#) et al.
[Monitoring correlates of SARS-CoV-2 infection in cell culture using a two-photon-active calcium-sensitive dye](#)
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY LETTERS 29 : 1 Paper: 105 , 16 p. (2024)

[DOI](#) [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény:35139761 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry* SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1186/s11658-024-00619-0

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

1.Janić Nikol et al. BAPTA-based potentiometric polymer sensor: towards sensing inflammations and infections. (2025) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 2050-750X 2050-7518 13 13 4157-4165

8. [Pálos, Veronika](#) ; [Nagy, Krisztina S](#) ; [Pázmány, Rita](#) ; [Juriga-Tóth, Krisztina](#) ; [Budavári, Bálint](#) ; [Domokos, Judit](#) ; [Szabó, Dóra](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Electrospun polysuccinimide scaffolds containing different salts as potential wound dressing material](#)
 BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 15 pp. 781-796. , 16 p. (2024)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:35082149 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Electrical and Electronic Engineering* SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physics and Astronomy (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Materials Science (miscellaneous)* SJR indikátor: Q3
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Nanoscience and Nanotechnology* SJR indikátor: Q3
 DOI: 10.3762/bjnano.15.65

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

1.*Horvath Z. et al. Biological effect of Zn-loaded polysuccinimide nanofibers on cells and bacteria. (2025) JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 0167-7322 1873-3166 417

9. [Pálos, Veronika](#) ; [S. Nagy, Krisztina](#) ; [Pázmány, Rita](#) ; [Juriga-Tóth, Krisztina](#) ; [Budavári, Bálint](#) ; [Domokos, Judit](#) ; [Szabó, Dóra](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Inorganic salt-polysuccinimide composite scaffold for potential wound dressing application](#)
 In: Carla, Vitorino; Sandra, Nunes; Tânia, Cova [BOOK OF ABSTRACTS : 10th Iberian Meeting on Colloids and Interfaces](#)
 (2024) 288 p. pp. 163-163. , 1 p.

Közlemény:35255905 Egyeztetett Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

10. [Pálos, Veronika](#) ; [S. Nagy, Krisztina](#) ; [Pázmány, Rita](#) ; [Juriga-Tóth, Krisztina](#) ; [Budavári, Bálint](#) ; [Domokos, Judit](#) ; [Szabó, Dóra](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Polysuccinimide-salt electrospun composite scaffold as a potential wound dressing material](#)
 In: [22nd International Summer School on Bioanalysis Book of Abstracts](#)
 (2024) 98 p. pp. 67-68. , 2 p.

Közlemény:35171843 Egyeztetett Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

11. [Pálos, Veronika](#) ; [Domokos, Judit](#) ; [Szabó, Dóra](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Pázmány, Rita](#) ; [S.-Nagy, Krisztina](#) ; [Angela, Jedlovsky-Hajdu](#)
[Salt loaded fibrous meshes from polysuccinimide for medical applications](#)
 In: Imre, Derényi; László, Grama; Katalin, Solymosi (szerk.) [Magyar Biofizikai Társaság XXIX. Kongresszusa](#)
 Budapest, Magyarország : Magyar Biofizikai Társaság (2023) 139 p. pp. 87-87. , 1 p.

Közlemény:35257454 Egyeztetett Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

12. [Sramkó, Bendegúz](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Varga, Gábor](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Pircs, Karolina](#)
[The Wisdom in Teeth: Neuronal Differentiation of Dental Pulp Cells](#)
 CELLULAR REPROGRAMMING 25 : 1 pp. 32-44. , 13 p. (2023)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:33616728 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 10 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biotechnology* SJR indikátor: Q3
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q4
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Developmental Biology* SJR indikátor: Q4
 DOI: 10.1089/cell.2022.0102

2023

Összes idéző: 10, Független idézők: 10, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

1. Carvalho S. et al. Neurological Disease Modeling Using Pluripotent and Multipotent Stem Cells: A Key Step towards Understanding and Treating Mucopolysaccharidoses. (2023) BIOMEDICINES 2227-9059 11 4
2. Candelise N. et al. The Importance of Stem Cells Isolated from Human Dental Pulp and Exfoliated Deciduous Teeth as Therapeutic Approach in Nervous System Pathologies. (2023) CELLS 2073-4409 12 13
3. Wang Z. et al. Comparison of Biological Properties and Clinical Application of Mesenchymal Stem Cells from the Mesoderm and Ectoderm. (2023) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2023
4. Van de Roovaart et al. Huntington's Disease Drug Development: A Phase 3 Pipeline Analysis. (2023) PHARMACEUTICALS 1424-8247 16 11
5. Sharifi M. et al. Recent perspectives on the synergy of mesenchymal stem cells with micro/nano strategies in peripheral nerve regeneration-a review. (2024) FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY 2296-4185 2296-4185 12
6. Dodina Maria et al. Evaluation of mesenchymal stem cells as an in vitro model for inherited retinal diseases. (2024) FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 2296-634X 2296-634X 12
7. Yamaguchi N. et al. Immortalization of Mesenchymal Stem Cells for Application in Regenerative Medicine and Their Potential Risks of Tumorigenesis. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 25 24
8. Chauca-Bajaña Luis et al. Methodological Stumbles in the Culture of Stem Cells from the Dental Pulp: An In vitro Study. (2025) THE OPEN DENTISTRY JOURNAL 1874-2106 1874-2106 19 1
9. Panferov E et al. Induced Pluripotent (iPSC) and Mesenchymal (MSC) Stem Cells for In Vitro Disease Modeling and Regenerative Medicine. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 26 12 1-55
10. Alamdari G et al. Diagnostic and therapeutic potential of oral cavity-derived exosomes in oral and maxillofacial tissue engineering: current advances and future perspectives. (2025) NAUNYN-SCHMIEDEBERG ARCHIVES OF PHARMACOLOGY 0028-1298 1432-1912 10 June 2025 1-31

13. [Zsembergy, Á](#)
[Az emésztőrendszeri hormonok és jelátvivők](#)
In: Tulassay, Zsolt (szerk.) [Gasztróenterológia](#)
Budapest, Magyarország : Medicina Könyvkiadó (2023) 1,180 p. pp. 24-32. , 9 p.

Közlemény:34495862 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Könyvfejezet) Tudományos

2022

14. [Csekő, Kata](#) ; [Hargitai, Dóra](#) ; Draskóczy, Lilla ; [Kéri, Adrienn](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Kerémi, Beáta](#) ; [Helyes, Zsuzsanna](#) ; [Zsembergy, Ákos](#)
[Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.](#)
BMC PULMONARY MEDICINE 22 : 1 Paper: 131 , 10 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:32778457 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine* *SJR indikátor: Q2*
DOI: 10.1186/s12890-022-01919-x

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

- 1.*Pallagi Petra et al. Heavy metals in cigarette smoke strongly inhibit pancreatic ductal function and promote development of chronic pancreatitis. (2024) CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE 2001-1326 2001-1326 14 6
2. Feng Tian Tian et al. Animal models of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. (2024) FRONTIERS IN MEDICINE 2296-858X 11

15. [Hegedus, Tamas](#) ; [Kreuter, Patrik](#) ; Kismarcsi-Antalffy, Aron Attila ; [Demeter, Tamas](#) ; [Banyai, Dorottya](#) ; [Vegh, Adam](#) ; [Geczi, Zoltan](#) ; [Hermann, Peter](#) ; Payer, Michael ; [Zsembergy, Akos](#) et al.
[User Experience and Sustainability of 3D Printing in Dentistry](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 19 : 4 Paper: 1921 , 11 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Központi kezelésű Közlemény:32662840 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 40 | Független: 36 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus jelölt: 39 | DOI jelölt: 40

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Health, Toxicology and Mutagenesis* *SJR indikátor: Q2*
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pollution* *SJR indikátor: Q2*
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Public Health, Environmental and Occupational Health* *SJR indikátor: Q2*
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi
Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi
DOI: 10.3390/ijerph19041921

Összes idéző: 40, Független idézők: 36, Önidézet: 4, Nem vizsgált idézők: 0

2022

- 1.*Krastev Tihomir et al. The Utilisation of CAD/CAM Technology Amongst Austrian Dentists: A Pilot Study. (2023) INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL 0020-6539 1875-595X 73 3 430-434
- 2.*Al-Hassiny Ahmad et al. User Experience of Intraoral Scanners in Dentistry: Transnational Questionnaire Study. (2023) INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL 0020-6539 1875-595X 73 5 754-759
- 3.*Somogyi Andrea et al. Therapy for Temporomandibular Disorders: 3D-Printed Splints from Planning to Evaluation. (2023) DENTISTRY JOURNAL 2304-6767 11 5
- 4.*Schmalzl Judit et al. Evaluating the influence of palate scanning on the accuracy of complete-arch digital impressions—An in vitro study. (2024) JOURNAL OF DENTISTRY 0300-5712 1879-176X 145
- 5.Fongsamootr Thongchai et al. Effect of print parameters on additive manufacturing of metallic parts: performance and sustainability aspects. (2022) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 12 1
- 6.Andjela Lalatovic et al. A review on Vat Photopolymerization 3D-printing processes for dental application. (2022) DENTAL MATERIALS 0109-5641 1879-0097 38 11 E284-E296
- 7.Acharya A. et al. Assessment of knowledge, awareness, and practices toward the use of 3D printing in dentistry among dental practitioners and dental technicians: A cross-sectional study. (2023) JOURNAL OF ORAL BIOLOGY AND CRANIOFACIAL RESEARCH 2212-4268 2212-4276 13 2 253-258
- 8.Trzaskowski M. et al. Evaluation of Mechanical Properties of 3D-Printed Polymeric Materials for Possible Application in Mouthguards. (2023) POLYMERS 2073-4360 15 4
- 9.Caggiano M. et al. Infection Control in Dental Practice during the COVID-19 Pandemic: What Is Changed?. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 1661-7827 1660-4601 20 5
- 10.Veress Szidónia et al. Environmentally friendly behaviour in dentistry. (2023) Medicine and Pharmacy Reports 2602-0807 2668-0572 96 2 199-205
- 11.Wakamori K. et al. Comparative Verification of the Accuracy of Implant Models Made of PLA, Resin, and Silicone. (2023) MATERIALS 1996-1944 16 9
- 12.Espadinha-Cruz P. et al. Development of a maturity model for additive manufacturing: a conceptual model proposal. (2023) HELIYON 2405-8440 9 5
13. âncu A.M.C. et al. Aspects Regarding Sustainability among Private Dental Practitioners from Bucharest, Romania: A Pilot Study. (2023) HEALTHCARE 2227-9032 11 9
- 14.Todaro C. et al. Computer-Guided Osteotomy with Simultaneous Implant Placement and Immediately Loaded Full-Arch Fixed Restoration: A Case Report. (2023) PROSTHESIS 2673-1592 5 1 221-233
- 15.Alanezi A. et al. Development and Comparison of Conventional and 3D-Printed Laboratory Models of Maxillary Defects. (2023) DENTISTRY JOURNAL 2304-6767 11 5
- 16.Priyadarshini J. et al. Application of additive manufacturing for a sustainable healthcare sector: Mapping current research and establishing future research agenda. (2023) TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE 0040-1625 1873-5509 194
- 17.Zarean P. et al. Advances in the Manufacturing Process of Space Maintainers in Pediatric Dentistry: A Systematic Review from Traditional Methods to 3D-Printing. (2023) APPLIED SCIENCES-BASEL 2076-3417 13 12
- 18.Celik H.K. et al. The state of additive manufacturing in dental research – A systematic scoping review of 2012–2022. (2023) HELIYON 2405-8440 9 6
- 19.Hall Mohamed Ashraf et al. Knowledge, awareness, and perception of digital dentistry among Egyptian dentists: a cross-sectional study. (2023) BMC ORAL HEALTH 1472-6831 1472-6831 23 1
- 20.Singh Jr Tanvi S. et al. The Utility of 3D Printing for Surgical Planning and Patient-Specific Implant Design in Maxillofacial Surgery: A Narrative Review. (2023) CUREUS 2168-8184 15 11
- 21.Mohammed A.Q. et al. Evaluation the biocompatibility and hardness of 3D printed resin material with different times and many rinsing solutions. (2024) Megjelent: Nincs cím
- 22.Chander N.G. et al. Trends and future perspectives of 3D printing in prosthodontics. (2024) MEDICAL JOURNAL ARMED FORCES INDIA 0377-1237 2213-4743 80 4 399-403
- 23.Tseng P.-C. et al. Direct ink writing with dental composites: A paradigm shift toward sustainable chair-side production. (2024) DENTAL MATERIALS 0109-5641 1879-0097 40 11 1753-1761
- 24.Domysche M. et al. The Use of 3d Printers in Dental Production Practice: Possibilities for the Manufacture of Individual Dental Prostheses and Elements (Review Article). (2024) ARCHIVES DES SCIENCES 1661-464X 2624-6848 74 2 185-194
- 25.Pavlova Diana et al. Synergizing Artificial Intelligence and Human Factors in Hybrid Intelligence Dentistry for Automatic Prototyping. (2024) Megjelent: SMART TRENDS IN COMPUTING AND COMMUNICATIONS, VOL 3, SMARTCOM 2024 pp. 437-447
- 26.Sorrentino Roberto et al. The Use of Digital Tools in an Interdisciplinary Approach to Comprehensive Prosthodontic Treatments. (2024) PROSTHESIS 2673-1592 6 4 863-870
- 27.Alqahtani S.M. et al. Digital impression (intraoral scanners) and factors affecting its accuracy – an insight into knowledge and awareness amongst graduates, and clinical practitioners. (2024) BMC ORAL HEALTH 1472-6831 1472-6831 24 1
- 28.Hassanpour M. et al. Effects of Post-Processing Parameters on 3D-Printed Dental Appliances: A Review. (2024) POLYMERS 2073-4360 16 19
- 29.Danila Alexandra Ioana et al. Systematic Review of the Quality of Stereolithographic Three-Dimensionally Printed Materials for Provisional Dental Restorations. (2025) MATERIALS 1996-1944 18 3
- 30.Yuceer Ozge Mine et al. Three-Dimensional-Printed Photopolymer Resin Materials: A Narrative Review on Their Production Techniques and Applications in Dentistry. (2025) POLYMERS 2073-4360 17 3
- 31.Dental Laboratory Technician. (2025) INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL 0020-6539 1875-595X 75 1 1-2
- 32.Dreiling Reagan J. et al. Degradable thermosets via orthogonal polymerizations of a single monomer. (2025) NATURE 0028-0836 1476-4687 638 120-125

33.Nassani L.M. et al. Impact Absorption Power of Polyolefin Fused Filament Fabrication 3D-Printed Sports Mouthguards: In Vitro Study. (2025) DENTAL TRAUMATOLOGY 1600-4469 1600-9657 41 2 213-223

34.Lobo S. et al. Advances in Digital Technologies in Dental Medicine: Enhancing Precision in Virtual Articulators. (2025) JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 2077-0383 14 5

35.Ali S. et al. Opportunities and challenges in utilizing of 3D printing technology review; Case study in the state of Qatar industry. (2025) MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY 2589-2347 2589-2347 31

36.Pongwisuthiruchte A. et al. Challenges and innovations in sustainable 3D printing. (2025) MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY 2589-2347 2589-2347 31

37.Pu J.J. et al. Customized Surgical Plates for Computer-Assisted Maxillary and Mandibular Reconstruction. (2025) ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA 1042-3699 1558-1365 37 3 467-478

38.Youssef M. et al. Knowledge and use of digital technologies in periodontal practices in the United States: A survey study. (2025) JOURNAL OF PERIODONTOLOGY 0022-3492 1943-3670 96 8 944-952

39.Jun Mi-Kyoung et al. Three-Dimensional Printing in Dentistry: A Scoping Review of Clinical Applications, Advantages, and Current Limitations. (2025) ORAL 2673-6373 5 2

40.Melnyk Nadiia et al. THE USE OF CAD/CAM TECHNOLOGIES IN MINIMALLY INVASIVE DENTAL RESTORATIONS: A SYSTEMATIC REVIEW. (2025) ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION 2066-7000 2601-4661 17 1 56-72

16. [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; Pállinger, Éva ; [Steward, Martin](#) ; [Lohinai, Zsolt](#) ; Dobay, Orsolya ; [Zsembery, Ákos](#)
[Antimicrobial Effects of Bicarbonate on Cystic Fibrosis Bacteria](#)
 In: School of Dentistry Mae Fah Luang University, - School of Dentistry Mae Fah Luang University, (szerk.) [Novel Challenges in Dental Practice and Research](#)
 Chiang Rai, Thaiföld : Mae Fah Luang University (2022) pp. 126-126. , 1 p.
[Egyéb URL](#)
 Közlemény:33563349 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

17. [Pázmány, Rita](#) ; [Nagy, Krisztina S.](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Jedlovsky-Hajdu, Angela](#)
[Ultrasound induced, easy-to-store porous poly\(amino acid\) based electrospun scaffolds](#)
 JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 359 Paper: 119243 , 11 p. (2022)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
 Közlemény:32808649 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 7 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 10 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Atomic and Molecular Physics, and Optics* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Condensed Matter Physics* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Materials Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1016/j.molliq.2022.119243

Összes idéző: 10, Független idézők: 7, Önidézet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Voniatis Constantinos et al. Synergistic properties of polysuccinimide/poly(lactic acid) co-electrospun and blended-electrospun nanofibers. (2023) JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 0167-7322 1873-3166 390 Part B

2.*Juhász Á.G. et al. Formation of Three-Dimensional Polysuccinimide Electrospun Fiber Meshes Induced by the Combination of CaCl₂ and Humidity. (2024) MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS 1022-1336 1521-3927 45 7

3.*Pálos Veronika et al. Electrospun polysuccinimide scaffolds containing different salts as potential wound dressing material. (2024) BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 2190-4286 2190-4286 15 781-796

4.Ma Yuan et al. Recent Advances in Macroporous Hydrogels for Cell Behavior and Tissue Engineering. (2022) GELS (BASEL) 2310-2861 8 10

5.Liu Donglei et al. Evaluation of mechanical properties and biocompatibility of three-layer PCL/PLLA small-diameter vascular graft with pore diameter gradient. (2023) EUROPEAN POLYMER JOURNAL 0014-3057 1873-1945 186

6.Kalali Najmeh et al. Improving pore size of electrospun gelatin scaffolds containing graphene oxide using PEG as a sacrificial agent for bone tissue engineering. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS 0091-4037 1563-535X 73 12 1068-1077

7.De Grave Lauren et al. Chemical functionalization strategies for poly(aspartic acid) towards crosslinking and processing capabilities. (2024) POLYMER 0032-3861 1873-2291 294 16

8.Budharaju H. et al. Biofabrication & cryopreservation of tissue engineered constructs for on-demand applications. (2024) BIOFABRICATION 1758-5082 1758-5090 16 4

9.De Grave L. et al. Development of photo-crosslinked poly(aspartic acid) fiber networks via electrospinning. (2024) NEXT MATERIALS 2949-8228 3

10.Chen HY et al. Acoustics in additive manufacturing: A path toward contactless, scalable, and high-precision manufacturing. (2025) APPLIED PHYSICS REVIEWS 1931-9401 1931-9401 12 3 031305-1-031305-18

18. [RUKSAKIET, Kasidid](#) ; [STERCZ, Balázs](#) ; [TÓTH, Gergő](#) ; [JAIKUMPUN, Pongsiri](#) ; DOBAY, Orsolya ; [HORVÁTH, Péter](#) ; [ZSEMBERY, Ákos](#) ; [LOHINAI, Z. M.](#)

2022

[Extracellular pH Modulates the Second Messenger Concentrations in Streptococcus mutans](#)

In: School of Dentistry Mae Fah Luang University, - School of Dentistry Mae Fah Luang University, (szerk.) [Novel Challenges in Dental Practice and Research](#)

Chiang Rai, Thaiföld : Mae Fah Luang University (2022) pp. 90-90. , 1 p.

[Egyéb URL](#)

Közlemény:33563351 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

2021

19. [Budai-Szűcs, Mária](#) ; [Berkó, Szilvia](#) ; [Kovács, Anita](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ambrus, Rita](#) ; Halász, Adrien ; [Szabó-Révész, Piroska](#) ; [Csányi, Erzsébet](#) ; [Zsembery, Ákos](#)

[Rheological effects of hypertonic saline and sodium bicarbonate solutions on cystic fibrosis sputum in vitro](#)

BMC PULMONARY MEDICINE 21 : 1 Paper: 225 , 10 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Központi kezelésű Közlemény:32114201 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 |

DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1186/s12890-021-01599-z

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

1.*Csekő Kata et al. Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.. (2022) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 22 1

2.Charriot J. et al. Methods of Sputum and Mucus Assessment for Muco-Obstructive Lung Diseases in 2022: Time to "Unplug" from Our Daily Routine!. (2022) CELLS 2073-4409 11 5

3.Hill David B. et al. PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY OF HUMAN AIRWAY MUCUS. (2022) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 102 4 1757-1836

20. [Földes, Anna](#) ; [Sang-Ngoen, Thanyaporn*](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; [Rácz, Róbert](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; DenBesten, Pamela ; [Steward, Martin C.](#) ; [Varga, Gábor](#)

[Three-Dimensional Culture of Ameloblast-Originated HAT-7 Cells for Functional Modeling of Defective Tooth Enamel Formation](#)

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 12 Paper: 682654 , 14 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32052747 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 8 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 8 |

DOI jelölt: 8

Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology (medical) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology SJR indikátor: Q1

DOI: 10.3389/fphar.2021.682654

Összes idéző: 9, Független idézők: 8, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Varga G. Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020. (2022) ORVOSKÉPZÉS 0030-6037 97 4 480-485

2.Visakan G. et al. Ameloblastin promotes polarization of ameloblast cell lines in a 3-D cell culture system. (2022) MATRIX BIOLOGY 0945-053X 1569-1802 105 72-86

3.Mohabatpour Fatemeh et al. Novel trends, challenges and new perspectives for enamel repair and regeneration to treat dental defects. (2022) BIOMATERIALS SCIENCE 2047-4830 2047-4849 10 12 3062-3087

4.Tang S. et al. Fluorescent probes in stomatology. (2022) ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 1878-5352 1878-5379 15 12

5.Visakan Gayathri et al. Modeling ameloblast-matrix interactions using 3D cell culture. (2022) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 13

6.Mohabatpour F. et al. Bioprinting of alginate-carboxymethyl chitosan scaffolds for enamel tissue engineering in vitro. (2023) BIOFABRICATION 1758-5082 1758-5090 15 1

7.Hermans Florian et al. From Pluripotent Stem Cells to Organoids and Bioprinting: Recent Advances in Dental Epithelium and Ameloblast Models to Study Tooth Biology and Regeneration. (2024) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3269 2629-3277 20 1184-1199

8.Hutami I.R. et al. Roles of calcium in ameloblasts during tooth development: A scoping review. (2025) JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES 1658-3612 1658-3612 20 1 25-39

9.Liu X. et al. Effect of calcium ion regulating KLK4 expression on the growth of ameloblast. (2024) JOURNAL OF PREVENTION AND TREATMENT FOR STOMATOLOGICAL DISEASES 2096-1456 2097-0234 32 10 746-755

21. [Kádár, K.](#) ; [Juhász, V.](#) ; [Földes, A.](#) ; [Rácz, R.](#) ; Zhang, Y. ; Löchli, H. ; [Kató, E.](#) ; [Köles, L.](#) ; [Steward, M.C.](#) ; Denbesten, P. ; [Zsembery, Á.](#) et al.

[Trpm7-mediated calcium transport in hat-7 ameloblasts](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22 : 8 Paper: 3992 , 14 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

2025. okt. 13. 10:11

Közlemény:31981561 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 8 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 8 | Scopus jelölt: 10 | WoS/Scopus jelölt: 10 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/ijms22083992

Összes idéző: 11, Független idézők: 8, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Varga G. Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020. (2022) ORVOSKÉPZÉS 0030-6037 97 4 480-485

2.*Ngu J. et al. Na⁺ and K⁺ transport and maturation stage ameloblast modulation. (2023) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 14

3.*Köles László et al. The Role of TRPM7 in Oncogenesis. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 25 2

4.Ji D. et al. Modulators of TRPM7 and its potential as a drug target for brain tumours. (2022) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 101

5.Cheng X.-Y. et al. Transient receptor potential melastatin 7 and their modulators. (2022) EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0014-2999 1879-0712 931

6.Shin M. et al. Conditional knockout of transient receptor potential melastatin 7 in the enamel epithelium: Effects on enamel formation. (2023) EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES 0909-8836 1600-0722 131 2

7.Oliver Enrique I. et al. Two-pore channel 1 and Ca²⁺ release-activated Ca²⁺ channels contribute to the acrosomal pH-dependent intracellular Ca²⁺ increase in mouse sperm. (2023) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 601 14 2935-2958

8.Landis William J. et al. Mechanisms of Mineralization of Vertebrate Skeletal and Dental Tissues. (2023) ISBN:9783031343025; 9783031343049

9.Wang Yun-Qi et al. Physiological and Pathological Functions of TRPM7 Channel and Its Small-molecule Modulators. (2023) PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1000-3282 1000-3282 50 12 2856-2868

10.Hutami I.R. et al. Roles of calcium in ameloblasts during tooth development: A scoping review. (2025) JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES 1658-3612 1658-3612 20 1 25-39

11.Liu Q. et al. Progress in research on the role of calcium ion transport in dental biomineralization. (2025) CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY 1002-0098 60 1 81-87

22. [Ruksakiet, K](#) ; [Stercz, B](#) ; [Tóth, G.](#) ; [Jaikumpun, P.](#) ; Dobay, O. ; [Horváth, P.](#) ; [Zsembery, A.](#) ; [Lohinai, Z](#)
[External pH regulates intracellular second messengers in Streptococcus mutans](#)
 CRIES RESEARCH 55 : 4 p. 382 (2021)

[Kötet/füzet link \(DOI\)](#)

Közlemény:32594226 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

23. [Ruksakiet, K](#) ; [Stercz, B](#) ; [Jaikumpun, P](#) ; Dobay, O ; [Zsembery, Á](#) ; [Tóth, G](#) ; [Horváth, P](#) ; [Lohinai, Z](#)
[The Effects of pH on Second Messengers in S. Mutans](#)
 JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 100 : B Paper: 0083 (2021)
[Teljes dokumentum](#)

Közlemény:33563360 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

24. [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; [Tóth, Gergő](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Gróf, Ilona](#) ; [Tengölics, Roland](#) ; [Lohinai, Zsolt M.](#) ; [Horváth, Péter](#) ; [Deli, Mária A.](#) ; [Steward, Martin C.](#) ; [Zsembery, Ákos](#) et al.
[Bicarbonate Evokes Reciprocal Changes in Intracellular Cyclic di-GMP and Cyclic AMP Levels in Pseudomonas aeruginosa](#)
 BIOLOGY-BASEL 10 : 6 Paper: 519 , 12 p. (2021)

[DOI](#) [WoS](#) [SE Repozitórium](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:32067156 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Microbiology (miscellaneous) SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/biology10060519

Összes idéző: 5, Független idézők: 5, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

1.Remmers R. Mushroom formation in Schizophyllum commune: The central role of cAMP in CO₂ sensing. (2021)

2.Choudhary M.I. et al. Innovative Strategies to Overcome Antimicrobial Resistance and Tolerance. (2023) MICROORGANISMS 2076-2607 11 1

2021

- 3.Corey Kennelly. Characterization of the Effect of Extracellular Purines on c-di-GMP Signaling and Substrate Identification of Nucleobase Transporters in *Pseudomonas aeruginosa*. (2024)
- 4.Ersoy Selvi C. et al. Bicarbonate Within: A Hidden Modulator of Antibiotic Susceptibility. (2025) ANTIBIOTICS 2079-6382 2079-6382 14 1
- 5.Römling Ute. Impact and applications of cyclic di-GMP second messenger signaling in biotechnology and medicine. (2025) Sustainable Microbiology 2755-1970 2 3

2020

25. [Gróf, Ilona](#) ; [Bocsik, Alexandra](#) ; [Harazin, András](#) ; [Santa-Maria, Ana Raquel](#) ; [Vizsnyiczai, Gaszton](#) ; [Barna, Lilla](#) ; [Kiss, Lóránd](#) ; [Fűr, Gabriella](#) ; [Rakoncay, Jr., Zoltán](#) ; [Ambrus, Rita](#) ; [Zsembery, Akos](#) et al. [The Effect of Sodium Bicarbonate, a Beneficial Adjuvant Molecule in Cystic Fibrosis, on Bronchial Epithelial Cells Expressing a Wild-Type or Mutant CFTR Channel](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 21 : 11 Paper: 4024 , 23 p. (2020)

[DOI](#) [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Központi kezelésű Közlemény:31335512 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 19 | Független: 14 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 18

Folyóirat szakterülete: Scopus - Computer Science Applications SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Inorganic Chemistry SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Organic Chemistry SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physical and Theoretical Chemistry SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Spectroscopy SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Catalysis SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/ijms21114024

Összes idéző: 19, Független idézők: 14, Önidezet: 5, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Jaikumpun Pongsiri et al. Antibacterial Effects of Bicarbonate in Media Modified to Mimic Cystic Fibrosis Sputum. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 22
- 2.*Ruksakiet Kasidid et al. Bicarbonate Evokes Reciprocal Changes in Intracellular Cyclic di-GMP and Cyclic AMP Levels in *Pseudomonas aeruginosa*. (2021) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 10 6
- 3.*Vigh Judit P. et al. Transendothelial Electrical Resistance Measurement across the Blood–Brain Barrier: A Critical Review of Methods. (2021) MICROMACHINES 2072-666X 12 6
- 4.*Akel Hussein et al. In Vitro Comparative Study of Solid Lipid and PLGA Nanoparticles Designed to Facilitate Nose-to-Brain Delivery of Insulin. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 24
- 5.*Csekő Kata et al. Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.. (2022) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 22 1
- 6.Pedemonte N.. Editorial: Special issue on "therapeutic approaches for cystic fibrosis". (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 18
- 7.Ferrera L. et al. The application of bicarbonate recovers the chemical-physical properties of airway surface liquid in cystic fibrosis epithelia models. (2021) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 10 4
- 8.Yaqub N. et al. Recent advances in human respiratory epithelium models for drug discovery. (2022) BIOTECHNOLOGY ADVANCES 0734-9750 1873-1899 54
- 9.Cicconetti F. et al. Extracellular pH, osmolarity, temperature and humidity could discourage SARS-CoV-2 cell docking and propagation via intercellular signaling pathways. (2021) PEERJ 2167-8359 2167-8359 9
- 10.Pankonien I. et al. CFTR, Cell Junctions and the Cytoskeleton. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5
- 11.Sullivan Mark R. et al. Biotin-dependent cell envelope remodelling is required for *Mycobacterium abscessus* survival in lung infection. (2023) NATURE MICROBIOLOGY 2058-5276 2058-5276 8 3 481-497
- 12.Mazio Claudia et al. Easy-to-Build and Reusable Microfluidic Device for the Dynamic Culture of Human Bronchial Cystic Fibrosis Epithelia. (2023) ACS BIOMATERIALS-SCIENCE & ENGINEERING 2373-9878 2373-9878 9 5 2780-2792
- 13.Lemmens-Gruber Rosa et al. The Epithelial Sodium Channel—An Underestimated Drug Target. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 9
- 14.Van den Bossche et al. The development and characterization of in vivo-like three-dimensional models of bronchial epithelial cell lines. (2023) EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 0928-0987 1879-0720 190
- 15.Bora Kiran et al. Assessment of Inner Blood–Retinal Barrier: Animal Models and Methods. (2023) CELLS 2073-4409 12 20
- 16.Li Yuanhong et al. Drug-free and multifunctional sodium bicarbonate/hyaluronic acid hybrid dressing for synergistic healing of infected wounds. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 0141-8130 1879-0003 259
- 17.Stonebraker Jaclyn et al. Genetic variation in severe cystic fibrosis liver disease is associated with novel mechanisms for disease pathogenesis. (2024) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 80 5 1012-1025
- 18.Malyavin A.G. et al. The many faces of cough: resolution of the Expert Council of the Russian Scientific Medical Society of Therapists. (2024) RUSSIAN JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE / PROFILAKTICHESKAYA MEDITSINA 2305-4948 2309-513X 27 9 82-92
- 19.Albizreh Anas. Zeta Potential and Electrophoretic Investigation of Ion Channel Regulation and Membrane Characteristics in Cystic Fibrosis. (2024)

26. [Jaikumpun, P](#) ; [Ruksakiet, K](#) ; [Stercz, B](#) ; Pállinger, É ; [Steward, MC](#) ; [Lohinai, Z](#) ; Dobay, O ; [Zsembergy, Á](#)
[Sodium bicarbonate inhibits bacterial growth in artificial sputum medium](#)
 In: Rakonczay, Zoltán; Kiss, Lóránd (szerk.) [Proceedings of the EFOP-3.6.2-16-2017-00006 \(LIVE LONGER\) project](#)
 Szeged, Magyarország : University of Szeged (2020) 99 p. p. 31

Közlemény:31638595 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

27. [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; [Pállinger, Éva](#) ; [Steward, Martin](#) ; [Lohinai, Zsolt](#) ; [Dobay, Orsolya](#) ; [Zsembergy, Ákos](#)
[Antibacterial Effects of Bicarbonate in Media Modified to Mimic Cystic Fibrosis Sputum](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 21 : 22 Paper: 8614 , 15 p. (2020)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:31661611 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 11 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 14 | WoS/Scopus
 jelölt: 14 | DOI jelölt: 14

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Computer Science Applications* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Inorganic Chemistry* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Organic Chemistry* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physical and Theoretical Chemistry* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Spectroscopy* SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Catalysis* SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.3390/ijms21228614

Összes idéző: 14, Független idézők: 11, Önidézet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Ruksakiet Kasidid et al. Bicarbonate Evokes Reciprocal Changes in Intracellular Cyclic di-GMP and Cyclic AMP Levels in *Pseudomonas aeruginosa*. (2021) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 10 6

2.*Budai-Szűcs Mária et al. Rheological effects of hypertonic saline and sodium bicarbonate solutions on cystic fibrosis sputum in vitro. (2021) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 21 1

3.*Csekő Kata et al. Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.. (2022) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 22 1

4.Palczyński J. et al. The high impact of staphylococcus aureus biofilm culture medium on in vitro outcomes of antimicrobial activity of wound antiseptics and antibiotic. (2021) PATHOGENS 2076-0817 10 11

5.Stokniene J. et al. Alginate oligosaccharides enhance diffusion and activity of colistin in a mucin-rich environment. (2022) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 12 1

6.Zhou S. et al. Staphylococcus aureus small-colony variants: Formation, infection, and treatment. (2022) MICROBIOLOGICAL RESEARCH 0944-5013 1618-0623 260

7.Siew Ruth et al. Bicarbonate Effects on Antibacterial Immunity and Mucus Glycobiology in the Cystic Fibrosis Lung: A Review With Selected Experimental Observations. (2022) INFECTIOUS MICROBES & DISEASES 2096-7241 2641-5917 4 3 103-110

8.Palczyński J. et al. The Medium Composition Impacts Staphylococcus aureus Biofilm Formation and Susceptibility to Antibiotics Applied in the Treatment of Bone Infections. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 19

9.Choudhary M.I. et al. Innovative Strategies to Overcome Antimicrobial Resistance and Tolerance. (2023) MICROORGANISMS N/A 2076-2607 11 1

10.Ersoy Selvi C. et al. Bicarbonate Within: A Hidden Modulator of Antibiotic Susceptibility. (2025) ANTIBIOTICS 2079-6382 2079-6382 14 1

11.Aspatwar Ashok et al. Physiological role of bicarbonate in microbes: A double-edged sword?. (2025) VIRULENCE 2150-5594 2150-5608 16 1

12.Mullen Eamon et al. An update on targeting airway inflammation in cystic fibrosis. (2025) EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE 1747-6348 1747-6356 19 9 997-1015

13.Akinwumi Adetutu Ruth et al. Improved poly(3-hydroxybutyrate) production by new strain of *Bacillus paramycoides* AAR-6. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 0141-8130 1879-0003 319

14.Liang X. et al. Pathogenic mechanisms and therapeutic advances of small colony variants. (2025) JOURNAL OF SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY MEDICAL SCIENCE 1674-8115 45 6 784-791

28. [Kádár, K](#) ; [Juhász, V](#) ; [Földes, A](#) ; [Rácz, R](#) ; Löchli, H ; Kató, E ; Köles, L ; [Steward, MC](#) ; DenBesten, P ; [Varga, G](#) ; [Zsembergy, Á](#) et al.
[The role of TRPM7 channel in the Ca²⁺homeostasis of ameloblast cells](#)
 In: Rakonczay, Zoltán; Kiss, Lóránd (szerk.) [Proceedings of the EFOP-3.6.2-16-2017-00006 \(LIVE LONGER\) project](#)
 Szeged, Magyarország : University of Szeged (2020) 99 p. p. 33

Közlemény:31638602 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

29. [Rácz, R](#) ; [Steward, MC](#) ; DenBesten, P ; [Kerémi, B](#) ; [Zsembergy, Á](#) ; [Varga, G](#)

2020

[Polarized HAT-7 cells: a new in vitro model for studying the molecular physiology of ion transport processes in amelogenesis](#)
In: Rakoncay, Zoltán; Kiss, Lóránd (szerk.) [Proceedings of the EFOP-3.6.2-16-2017-00006 \(LIVE LONGER\) project](#)
Szeged, Magyarország : University of Szeged (2020) 99 p. p. 34

Közlémény:31638604 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlémény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

30. [Ruksakiet, K](#) ; [Stercz, B](#) ; [Tóth, G](#) ; [Jaikumpun, P](#) ; [Lohinai, Z](#) ; [Horváth, P](#) ; Dobay, O ; [Zsembery, Á](#)
[Bicarbonate oppositely regulates cyclic di-GMP and cyclic AMP levels in Pseudomonas Aeruginosa](#)
In: Rakoncay, Zoltán; Kiss, Lóránd (szerk.) [Proceedings of the EFOP-3.6.2-16-2017-00006 \(LIVE LONGER\) project](#)
Szeged, Magyarország : University of Szeged (2020) 99 p. p. 38

Közlémény:31638620 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlémény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

31. [Zsembery, Á](#) ; [Kádár, K](#) ; [Jaikumpun, P](#) ; Deli, MA ; Jakab, F ; [Dobay, O](#)
[Bicarbonate: An Ancient Concept to Defeat Pathogens in Light of Recent Findings Beneficial for COVID-19 Patients?](#) (2020)
Elsevier-SSRN,
[DOI Teljes dokumentum](#)

Közlémény:32202726 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Csak repozitóriumban hozzáférhető közlémény) Tudományos
DOI: 10.2139/ssrn.3589403

2019

32. [Jaikumpun, P](#) ; [Ruksakiet, K](#) ; [Stercz, B](#) ; [Lohinai, Z](#) ; [Dobay, O](#) ; [Zsembery, A](#)
[Effects of Bicarbonate on Members of Periodontal Microbiota Causing Chronic Lung Disease](#)
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 98 : B Paper: 507 (2019)
[Teljes dokumentum](#)

Közlémény:30851407 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

33. [Juhász, Viktória](#) ; [Kádár, Kristóf](#) ; Kató, Erzsébet ; Löchli, Heike ; Steward, Martin ; DenBesten, P ; Köles, László ;
[Varga, Gábor](#) ; [Zsembery, Ákos](#)
[A TRPM7 fehérje szerepe az ameloblasztok Ca²⁺ és Mg²⁺ homeosztázisának fenntartásában](#)
In: Bagdy, György (szerk.) [FAMÉ 2019 Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság; Magyar Anatómus Társaság; Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság; Magyar Élettani Társaság](#)
Budapest, Magyarország : Expert-Quality Kongresszusi és Utazási Iroda (2019) p. 17

Közlémény:30821809 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

34. [Kádár, K](#) ; Juhász, V ; Löchli, H ; [Földes, A](#) ; [Rácz, R](#) ; Steward, M ; Den Besten, P ; [Varga, G](#) ; [Zsembery, Á](#)
[The Role of TRPM7 Channel in the Ca²⁺ and Mg²⁺ Homeostasis of Ameloblast Cells](#)
JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 98 : B Paper: 0152 (2019)
[Teljes dokumentum](#)

Közlémény:31323521 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

35. [Kádár, Kristóf](#) ; Löchli, Heike ; [Juhász, Viktória](#) ; [Földes, Anna](#) ; Steward, Martin ; DenBesten, P ; [Varga, Gábor](#) ;
[Zsembery, Ákos](#)
[Effects of extracellular and intracellular pH changes on Ca²⁺ homeostasis in HAT-7 ameloblast cells](#)
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY / GASZTROENTEROLÓGIAI ÉS
HEPATOLÓGIAI SZEMLE 5 : Suppl. 1. pp. 116-116. Paper: 83 , 1 p. (2019)
[Teljes dokumentum](#)

Közlémény:30821834 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

36. [Zsembery, Ákos](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; Lohinai, Zsolt ; [Dobay, Orsolya](#)
[A bikarbonát és a pH szerepe a légutak védelmében - mire tanít minket a CF?](#)
In: Bagdy, György (szerk.) [FAMÉ 2019 Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság; Magyar Anatómus Társaság; Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság; Magyar Élettani Társaság](#)
Budapest, Magyarország : Expert-Quality Kongresszusi és Utazási Iroda (2019) p. 21

Közlémény:30821818 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

37. [Benke, Edit](#) ; [Zsembery, Ákos](#) ; [Szabó-Révész, Piroska](#) ; [Ambrus, Rita](#)
[Development of novel formulated meloxicam potassium containing dry powder inhaler systems](#)
 ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA 88 : 3 pp. 133-134. Paper: P3/3 , 2 p. (2018)
[Teljes dokumentum](#)
 Közlemény:3423221 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
38. [Dobay, Orsolya](#) ; [Laub, Krisztina](#) ; [Stercz, Balázs](#) ; [Kéri, Adrienn](#) ; [Balázs, Bernadett](#) ; [Tóthpál, Adrienn](#) ; [Kardos, Szilvia](#) ; [Jaikumpun, Pongsiri](#) ; [Ruksakiet, Kasidid](#) ; Quinton, Paul M ; [Zsembery, Ákos](#) et al.
[Bicarbonate Inhibits Bacterial Growth and Biofilm Formation of Prevalent Cystic Fibrosis Pathogens](#)
 FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 9 Paper: 2245 , 12 p. (2018)
[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:3425444 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 51 | Független: 46 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 43 | Scopus jelölt: 50 | WoS/Scopus jelölt: 51 | DOI jelölt: 49
Folyóirat szakterülete: Scopus - Microbiology (medical) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Microbiology SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.3389/fmicb.2018.02245
 Összes idéző: 51, Független idézők: 46, Önidézet: 5, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Gróf Ilona et al. The Effect of Sodium Bicarbonate, a Beneficial Adjuvant Molecule in Cystic Fibrosis, on Bronchial Epithelial Cells Expressing a Wild-Type or Mutant CFTR Channel. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 11
- 2.*Jaikumpun Pongsiri et al. Antibacterial Effects of Bicarbonate in Media Modified to Mimic Cystic Fibrosis Sputum. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 22
- 3.*Ruksakiet Kasidid et al. Bicarbonate Evokes Reciprocal Changes in Intracellular Cyclic di-GMP and Cyclic AMP Levels in Pseudomonas aeruginosa. (2021) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 10 6
- 4.*Budai-Szűcs Mária et al. Rheological effects of hypertonic saline and sodium bicarbonate solutions on cystic fibrosis sputum in vitro. (2021) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 21 1
- 5.*Csekő Kata et al. Safety of chronic hypertonic bicarbonate inhalation in a cigarette smoke-induced airway irritation guinea pig model.. (2022) BMC PULMONARY MEDICINE 1471-2466 1471-2466 22 1
- 6.Almblad Henrik et al. High levels of cAMP inhibit Pseudomonas aeruginosa biofilm formation through reduction of the c-di-GMP content. (2019) MICROBIOLOGY-SGM 1350-0872 1465-2080 165 3 324-333
- 7.Smith Nick W. et al. A Mathematical Model for the Hydrogenotrophic Metabolism of Sulphate-Reducing Bacteria. (2019) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 1664-302X 10
- 8.McMahon D.B. et al. Neuropeptide regulation of secretion and inflammation in human airway gland serous cells. (2020) EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 0903-1936 1399-3003 55 4
- 9.Mercer Derry K. et al. Antimicrobial Susceptibility Testing of Antimicrobial Peptides to Better Predict Efficacy. (2020) FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY 2235-2988 10
- 10.Rangarajan Aathmaja Anandhi et al. Nutrient-dependent morphological variability of Bacteroides thetaiotaomicron. (2020) MICROBIOLOGY-SGM 1350-0872 1465-2080 166 7 624-628
- 11.Brown H.E. et al. Sterol-response pathways mediate alkaline survival in diverse fungi. (2020) MBIO 2161-2129 2150-7511 11 3
- 12.Mir Mudasir A. et al. LYSOSOMOTROPIC PROPERTIES OF SODIUM BICARBONATE AND COVID-19. (2020) FARMACIA (BUCHAREST) 0014-8237 2065-0019 68 5 771-778
- 13.Ekadewi P. et al. Assessing carbon availability in bioelectrochemical systems for nitrate removal by environmental isolates. (2020) Megjelent: The 4th International Tropical Renewable Energy Conference (I-TREC 2019) : 14-16 August 2019, Bali, Indonesia
- 14.Gbian D.L. et al. Current and novel therapeutic strategies for the management of cystic fibrosis. (2021) EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY 1742-5247 1744-7593 18 5 535-552
- 15.Bobkova N.V.. The Balance between Two Branches of RAS Can Protect from Severe COVID-19 Course. (2021) BIOCHEMISTRY (MOSCOW) SUPPLEMENT SERIES A: MEMBRANE AND CELL BIOLOGY 1990-7478 1990-7494 15 1 36-51
- 16.Zajac M. et al. Airway surface liquid pH regulation in airway epithelium current understandings and gaps in knowledge. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 7
- 17.Ferrera L. et al. The application of bicarbonate recovers the chemical-physical properties of airway surface liquid in cystic fibrosis epithelia models. (2021) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 10 4
- 18.Rudi N. et al. Bicarbonat nebuliztat, una de les peces que faltava per evitar les infeccions en la fibrosi quística. (2019) Circular Farmaceutica 0009-7314 77 2 17-26
- 19.Bobkova N. V. The Balance between Two Branches of RAS Can Protect from Severe COVID-19 Course. (2021) BIOLOGICHESKIE MEMBRANY 0233-4755 3034-5219 38 1 3-19
- 20.Williams McMackin E.A. et al. Cautionary notes on the use of arabinose- And rhamnose-inducible expression vectors in pseudomonas aeruginosa. (2021) JOURNAL OF BACTERIOLOGY 0021-9193 1098-5530 203 16
- 21.Paleczny J. et al. The high impact of staphylococcus aureus biofilm culture medium on in vitro outcomes of antimicrobial activity of wound antiseptics and antibiotic. (2021) PATHOGENS 2076-0817 10 11

22. Lin Q. et al. Acidic Microenvironment Determines Antibiotic Susceptibility and Biofilm Formation of *Pseudomonas aeruginosa*. (2021) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 1664-302X 1664-302X 12
23. Varan N.Y. et al. Calcium chloride treated highly elastane cotton fabrics as antibacterial, comfortable and environmentally friendly materials. (2021) FIBERS 2079-6439 2079-6439 9 11
24. Hanssens L.S. et al. Cftr protein: Not just a chloride channel?. (2021) CELLS 2073-4409 10 11
25. Demir S. et al. Antimicrobial effect of natural kinds of toothpaste on oral pathogenic bacteria. (2021) JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES 1972-2680 2036-6590 15 10 1436-1442
26. You S.K. et al. Non-Photosynthetic CO₂ Utilization to Increase Fatty Acid Production in *Yarrowia lipolytica*. (2021) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 0021-8561 1520-5118 69 40 11912-11918
27. Dransfield M. et al. Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator: Roles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. (2022) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE 1073-449X 1535-4970 205 6 631-640
28. Holland M. et al. Bicarbonate modulates delafloxacin activity against MDR *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa*. (2022) JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 0305-7453 1460-2091 77 2 433-442
29. Siew Ruth et al. Bicarbonate Effects on Antibacterial Immunity and Mucus Glycobiology in the Cystic Fibrosis Lung: A Review With Selected Experimental Observations. (2022) INFECTIOUS MICROBES & DISEASES 2096-7241 2641-5917 4 3 103-110
30. Paleczny J. et al. The Medium Composition Impacts *Staphylococcus aureus* Biofilm Formation and Susceptibility to Antibiotics Applied in the Treatment of Bone Infections. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 19
31. Loha S. et al. The effect of alkalinization of oral cavity by sodium bicarbonate mouth wash to decrease ventilator-associated pneumonia in traumatic brain injury patients: A prospective randomized controlled study. (2022) TRENDS IN ANAESTHESIA AND CRITICAL CARE 2210-8440 2210-8467 46 2-7
32. Pepito J.E. et al. Development of saline loaded mask materials, evaluation of the antimicrobial efficacy and survivability of selected bacteria on these mask materials. (2022) JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY - SCIENCE 1018-3647 2213-686X 34 5
33. Ali R.A.M. et al. Study of Antibacterial Chemical Substances and Molecular Investigation among Sulfamethoxazole-trimethoprim (SXT)-Resistant *Escherichia coli* Isolates. (2022) REPORTS OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 2322-3480 2322-3480 11 1 166-175
34. Maciel Monteiro R. et al. Protocol with non-toxic chemicals to control biofilm in dental unit waterlines: physical, chemical, mechanical and biological perspective. (2022) BIOFOULING 0892-7014 1029-2454 38 6 628-642
35. Hosseini S.M.K. et al. Synergistic interaction of fluconazole/ sodium bicarbonate on the inhibition of *Candida glabrata* phospholipase gene. (2022) BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 1984-8250 2175-9790 58
36. Kalyan V. S. et al. Isolation, screening, characterization, and optimization of bacteria isolated from calcareous soils for siderophore production. (2022) ARCHIVES OF MICROBIOLOGY 0302-8933 1432-072X 204 12
37. Saleh Moustafa M. et al. Attenuating the virulence of the resistant superbug *Staphylococcus aureus* bacteria isolated from neonatal sepsis by ascorbic acid, dexamethasone, and sodium bicarbonate. (2022) BMC MICROBIOLOGY 1471-2180 1471-2180 22 1
38. Sullivan Mark R. et al. Biotin-dependent cell envelope remodelling is required for *Mycobacterium abscessus* survival in lung infection. (2023) NATURE MICROBIOLOGY 2058-5276 2058-5276 8 3 481-497
39. Gonçalves B.A.L. et al. Neural Therapy in a multidrug-resistant urinary tract infection in a cat: case report. (2022) MULTIDISCIPLINARY SCIENCE JOURNAL 2675-1240 4 4
40. Thomas M. et al. Study on the Sanitization Efficacy for Safe Use of 3D-Printed Parts for Food and Medical Applications. (2023) Megjelent: Nincs cím pp. 220-225
41. Nematbakhsh Masoumeh et al. Unlocking the Secret to Combat Sepsis: The Revolutionary Approach of Modifying Gut Microbiome. (2023) JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS 0393-974X 1724-6083 37 10 5061-5067
42. Zajac M. et al. Putting bicarbonate on the spot: pharmacological insights for CFTR correction in the airway epithelium. (2023) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 14
43. Jamilludin M.A. et al. Fabrication of antibacterial bone scaffold based on carbonate-substituted hydroxyapatite containing magnesium from black sea urchin (*Arbacia lixula*) shells reinforced with polyvinyl alcohol and gelatin. (2024) Results in Materials 2590-048X 22
44. Bing R.G. et al. Engineering ethanogenicity into the extremely thermophilic bacterium *Anaerocellum* (f. *Caldicellulosiruptor*) *besicii*. (2024) METABOLIC ENGINEERING 1096-7176 1096-7184 86 99-114
45. Ersoy Selvi C. et al. Bicarbonate Within: A Hidden Modulator of Antibiotic Susceptibility. (2025) ANTIBIOTICS 2079-6382 2079-6382 14 1
46. Aspatwar Ashok et al. Physiological role of bicarbonate in microbes: A double-edged sword?. (2025) VIRULENCE 2150-5594 2150-5608 16 1
47. Mullen Eamon et al. An update on targeting airway inflammation in cystic fibrosis. (2025) EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE 1747-6348 1747-6356 19 9 997-1015
48. Zhang X. et al. Effects of bicarbonate on electro-bioremediation of phenanthrene-contaminated groundwater. (2025) ENVIRONMENTAL RESEARCH 0013-9351 1096-0953 279
49. Mehta A.K. et al. Investigating and modelling the effect of sodium bicarbonate on the synergy of acetate and propionate on *Rhodobacter sphaeroides* growth for wastewater treatment. (2025) SUSTAINABLE CHEMISTRY FOR THE ENVIRONMENT 2949-8392 9
50. Lalander C. et al. The impact of scale and frass recirculation on pathogen inactivation dynamics in black soldier fly larvae bioconversion. (2025) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 1664-302X 16
51. Ia Manta I. et al. Nasal irrigation in clinical practice: therapeutic innovations. (2025) RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA 0034-1193 2038-1840 116 4 211-218

In: [11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology](#)
(2018) p. 35 Paper: P-136

Központi kezelésű Közlemény:3352597 Nyilvános Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

40. [Rácz, R](#) ; Bori, E ; [Földes, A](#) ; [Zsembergy, Á](#) ; Gerber, G ; [Steward, MC](#) ; DenBesten, P ; [Varga, G](#)
[Functional studies on electrolyte transport of ameloblasts and the effect of fluoride on tight junction formation in the HAT-7 ameloblast model](#)
In: [Translational interactive hands-on training and conference on epithelial ion transport including two symposia: "Antibacterial and mucolytic therapy in cystic fibrosis" and "Research in oral cavity – from basic science to clinical use"](#)
(2018) 95 p. p. 38

Közlemény:31620236 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

41. [Rácz, Róbert](#) ; [Bori, Erzsébet](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Gerber, Gábor](#) ; Pamela, DenBesten ; [Varga, Gábor](#)
[Szoros sejtkapcsolatok kialakulása és bikarbonát transzport folyamatok jellemzése HAT-7 ameloblaszt sejtes in vitro modellben](#)
In: [Magyar Élettani Társaság 2018. évi Vándorgyűlése : előadás és poszter absztraktok](#)
(2018) 132 p. p. 131 Paper: E33 , 1 p.

[Teljes dokumentum](#)

Közlemény:30607969 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

42. [Rácz, Róbert](#) ; [Bori, Erzsébet](#) ; [Földes, Anna](#) ; [Zsembergy, Ákos](#) ; [Gerber, Gábor](#) ; Steward, Martin ; DenBesten, Pamela ; [Varga, Gábor](#)
[The effect of fluoride on tight junction formation in the HAT-7 ameloblast model](#)
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY / GASZTROENTEROLÓGIAI ÉS HEPATOLÓGIAI SZEMLE 4 : Suppl. 1. pp. 130-130. Paper: 152 , 1 p. (2018)

[Teljes dokumentum](#)

Közlemény:30608059 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

43. [Varga, G](#) ; DenBesten, P ; [Racz, R](#) ; [Zsembergy, A](#)
[Importance of bicarbonate transport in pH control during amelogenesis - need for functional studies](#)
ORAL DISEASES 24 : 6 pp. 879-890. , 12 p. (2018)

[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:3276078 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 12 | Függő: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 16

Folyóirat szakterülete: Scopus - Dentistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Otorhinolaryngology SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1111/odi.12738

Összes idéző: 17, Független idézők: 12, Önidezet: 5, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Racz R et al. Defense mechanisms against acid exposure by dental enamel formation, saliva and pancreatic juice production. (2018) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 24 18 2012-2022

2.*Kádár K. et al. Trpm7-mediated calcium transport in hat-7 ameloblasts. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 8

3.*Földes Anna et al. Three-Dimensional Culture of Ameloblast-Originated HAT-7 Cells for Functional Modeling of Defective Tooth Enamel Formation. (2021) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 12

4.*Rácz Róbert et al. A pH-ciklizálás jelentősége az amelogenesisben. (2021) FOGORVOSI SZEMLE 0015-5314 2498-8170 114 2 74-82

5.*Varga G. Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020. (2022) ORVOSKÉPZÉS 0030-6037 97 4 480-485

6.Kim HE et al. The overview of channels, transporters, and calcium signaling molecules during amelogenesis. (2018) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 93 47-55

7.Yamaguti P.M. et al. Developmental defects of enamel. (2018) Megjelent: Pediatric Restorative Dentistry pp. 93-116

8.Simancas-Escorcía V. et al. Dental epithelial cell culture: Impact of fetal bovine serum. (2020) REVISTA MVZ CORDOBA 0122-0268 1909-0544 25 2

9.Yoshioka H. et al. Overexpression of mir-1306-5p, mir-3195, and mir-3914 inhibits ameloblast differentiation through suppression of genes associated with human amelogenesis imperfecta. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 4

10.Paine Michael L. et al. Transport Functions of Ectoderm Epithelial Cells Forming Dental Enamel. (2020) Megjelent: Ion Transport Across Epithelial Tissues and Disease. Physiology in Health and Disease pp. 363-382

11.Qin Wen et al. Manifestation and Mechanisms of Abnormal Mineralization in Teeth. (2023) ACS BIOMATERIALS-SCIENCE & ENGINEERING 2373-9878 2373-9878 9 4 1733-1756

2018

12. Li Wu et al. Enamel Matrix Biomineralization: The Role of pH Cycling. (2021) Megjelent: Extracellular Matrix Biomineralization of Dental Tissue Structures pp. 271-293
13. Zhang Youbin et al. Highly acidic pH facilitates enamel protein self-assembly, apatite crystal growth and enamel protein interactions in the early enamel matrix. (2022) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 13
14. Yang J. et al. Sulphur dioxide and fluoride co-exposure cause enamel damage by disrupting the Cl-/HCO₃- ion transport. (2023) JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0946-672X 1878-3252 77
15. Chiba Yuta et al. Deficiency of G protein- coupled receptor Gpr111/Adgrf2 causes enamel hypomineralization in mice by alteration of the expression of kallikrein-related peptidase 4 (Klk4) during pH cycling process. (2023) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 37 4
16. Shah Furqan. High-resolution Raman spectroscopy reveals compositional differences between pigmented incisor enamel and unpigmented molar enamel in Rattus norvegicus. (2023) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 13 1
17. Hutami I.R. et al. Roles of calcium in ameloblasts during tooth development: A scoping review. (2025) JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES 1658-3612 1658-3612 20 1 25-39

2017

44. Kéri, A ; Bede, O ; [Zsemszky, Á](#)
[A bikarbonát szerepe a légúti folyadékfilm pH szabályozásában](#)
MUCOVISCIDOSIS HUNGARICA 3 : 1 pp. 128-132. , 5 p. (2017)
[MOB](#)
Közlemény:3276140 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
45. [Rácz, R](#) ; Bori, E ; [Földes, A](#) ; [Zsemszky, Á](#) ; Gerber, G ; P, DenBesten ; [Varga, G](#)
[A fluorid hatása a bikarbonát transzport folyamatokra és szoros sejtkapcsolatok kialakulására egy új ameloblaszt sejtes modellben](#)
In: A, Magyar Arc-Állcsont és Szájsebészeti Társaság; Magyar, Fogorvosok Egyesülete Fogpótlástani Társasága (szerk.) [A Magyar Arc-Állcsont és Szájsebészeti Társaság XXI. Kongresszusa, XI. Danubius Nemzetközi Kongresszus, Magyar Fogorvosok Egyesülete Fogpótlástani Társaságának XXII. Kongresszusa \[21st Congress of the Hungarian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, 11th International Danubius Congress, 22nd Conference of the Hungarian Prosthodontic Association\]](#)
(2017) 150 p. Paper: 94
[Egyéb URL](#)
Közlemény:31620229 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
46. [Rácz, R](#) ; [Földes, A](#) ; [Bori, E](#) ; [Zsemszky, Á](#) ; Harada, H ; [Steward, MC](#) ; DenBesten, P ; Bronckers, ALJJ ; [Gerber, G](#) ; [Varga, G](#)
[No Change in Bicarbonate Transport but Tight-Junction Formation Is Delayed by Fluoride in a Novel Ameloblast Model](#)
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 8 Paper: 940 , 12 p. (2017)
[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Pubmed Central](#)
Közlemény:3328542 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 10 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 14 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 15
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology (medical) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q1
DOI: 10.3389/fphys.2017.00940
Összes idéző: 16, Független idézők: 10, Önidezet: 6, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Varga G et al. Importance of bicarbonate transport in pH control during amelogenesis - need for functional studies. (2018) ORAL DISEASES 1354-523X 1601-0825 24 6 879-890
- 2.*Rácz R et al. Defense mechanisms against acid exposure by dental enamel formation, saliva and pancreatic juice production. (2018) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 24 18 2012-2022
- 3.*Kádár K. et al. Trpm7-mediated calcium transport in hat-7 ameloblasts. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 8
- 4.*Földes Anna et al. Three-Dimensional Culture of Ameloblast-Originated HAT-7 Cells for Functional Modeling of Defective Tooth Enamel Formation. (2021) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 12
- 5.*Rácz Róbert et al. A pH-ciklizálás jelentősége az amelogenesisben. (2021) FOGORVOSI SZEMLE 0015-5314 2498-8170 114 2 74-82
- 6.*Varga G. Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020. (2022) ORVOSKÉPZÉS 0030-6037 97 4 480-485
- 7.Kim HE et al. The overview of channels, transporters, and calcium signaling molecules during amelogenesis. (2018) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 93 47-55
- 8.Pandya Mirali et al. Enamel biomimetics-fiction or future of dentistry. (2019) INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE 1674-2818 2049-3169 11 1
- 9.Manton David J. et al. The Pathogenesis and Aetiology of MIH: More Questions Than Answers. (2020) Megjelent: Molar Incisor Hypomineralization pp. 33-44
- 10.Simancas-Escorcia V. et al. Dental epithelial cell culture: Impact of fetal bovine serum. (2020) REVISTA MVZ CORDOBA 0122-0268 1909-0544 25 2

2017

- 11.Dionizio A. et al. Intestinal changes associated with fluoride exposure in rats: Integrative morphological, proteomic and microbiome analyses. (2021) CHEMOSPHERE 0045-6535 1879-1298 273
- 12.Xu Yuchan et al. ROS-Mediated Enamel Formation Disturbance Characterized by Alternative Cervical Loop Cell Proliferation and Downregulation of RhoA/ROCK in Ameloblasts. (2022) OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 1942-0900 1942-0994 2022
- 13.Wright J.T.. Enamel Phenotypes: Genetic and Environmental Determinants. (2023) GENES 2073-4425 2073-4425 14 3
- 14.Li L. et al. Fluoride disrupts intestinal epithelial tight junction integrity through intracellular calcium-mediated RhoA/ROCK signaling and myosin light chain kinase. (2023) ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 0147-6513 1090-2414 257
- 15.Peña L.C.S. et al. Decreased Arsenic Disposition and Alteration of its Metabolic Profile in mice Coexposed to Fluoride. (2024) BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH 0163-4984 1559-0720 202 1594-1602
- 16.Alzahrani Ahmed Yahya et al. Contemporary Understanding of the Etiology and Management of Molar Incisor Hypomineralization: A Literature Review. (2023) DENTISTRY JOURNAL 2304-6767 11 7

2016

47. [Földes, A](#) ; [Kádár, K](#) ; [Kerémi, B](#) ; [Zsembery, Á](#) ; [Gyires, K](#) ; [Zádori, Z S](#) ; [Varga, G](#)
[Mesenchymal stem cells of dental origin - their potential for anti-inflammatory and regenerative actions in brain and gut damage](#)
CURRENT NEUROPHARMACOLOGY 14 : 8 pp. 914-934. , 21 p. (2016)
[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Europe PubMed Central](#)
Közlemény:3007107 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 39 | Független: 29 | Független: 10 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus
jelölt: 38 | DOI jelölt: 37
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Neurology (clinical) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology (medical) SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pharmacology SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Psychiatry and Mental Health SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Neurology SJR indikátor: Q2
DOI: 10.2174/1570159X14666160121115210
Összes idéző: 39, Független idézők: 29, Önidézet: 10, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Hegedűs Orsolya et al. Free thiol groups on poly(aspartamide) based hydrogels facilitate tooth-derived progenitor cell proliferation and differentiation. (2019) PLOS ONE 1932-6203 14 12
- 2.*Khorolsuren Zambaga et al. Functional and cell surface characteristics of periodontal ligament cells (PDLs) on RGD-synthetic polypeptide conjugate coatings. (2020) JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH 0022-3484 1600-0765 55 5 713-723
- 3.*Kerémi Beáta et al. Effects of Chlorine Dioxide on Oral Hygiene - A Systematic Review and Meta-analysis. (2020) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 26 25 3015-3025
- 4.*Mikulás K. et al. Bioenergetic impairment of triethylene glycol dimethacrylate- (TEGDMA-) treated dental pulp stem cells (DPSCs) and isolated brain mitochondria are amended by redox compound methylene blue. (2020) MATERIALS 1996-1944 13 16
- 5.*Láng Orsolya et al. Comparative study of hyperpure chlorine dioxide with two other irrigants regarding the viability of periodontal ligament stem cells. (2021) CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS 1432-6981 1436-3771 25 5 2981-2992
- 6.*Perczel-Kovács Katalin et al. STRO-1 positive cell expansion during osteogenic differentiation: a comparative study of three mesenchymal stem cell types of dental origin. (2021) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 122
- 7.*Czumbel László Márk et al. Hyaluronic Acid Is an Effective Dermal Filler for Lip Augmentation : A Meta-Analysis. (2021) FRONTIERS IN SURGERY 2296-875X 2296-875X 8
- 8.*Földes Anna et al. Culturing and Scaling up Stem Cells of Dental Pulp Origin Using Microcarriers. (2021) POLYMERS 2073-4360 13 22
- 9.*Varga G. Transzlációs kutatások a fogorvostudomány határterületein – a molekuláris élettantól a klinikai vizsgálatokig: Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, 2020. (2022) ORVOSKÉPZÉS 0030-6037 97 4 480-485
- 10.*Sramkó Bendegúz et al. The Wisdom in Teeth: Neuronal Differentiation of Dental Pulp Cells. (2023) CELLULAR REPROGRAMMING 2152-4971 2152-4998 25 1 32-44
- 11.Sikiric Predrag. Editorial : Brain Gut Axis-New View. (2016) CURRENT NEUROPHARMACOLOGY 1570-159X 1875-6190 14 8 840-841
- 12.Staffoli S et al. The effects of low level laser irradiation on proliferation of human dental pulp: a narrative review. (2017) CLINICA TERAPEUTICA 0009-9074 1972-6007 168 5 E320-E326
- 13.Adak Sanjuncta et al. Mesenchymal Stem Cell as a Potential Therapeutic for Inflammatory Bowel Disease- Myth or Reality?. (2017) CURRENT STEM CELL RESEARCH AND THERAPY 1574-888X 2212-3946 12 8 644-657
- 14.Liu Q et al. Effects of melatonin on the proliferation and differentiation of human dental pulp cells. (2017) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 83 33-39
- 15.Luo Lihua et al. Potential Roles of Dental Pulp Stem Cells in Neural Regeneration and Repair. (2018) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2018
- 16.Sarkar Sumit et al. Neuroprotective and Therapeutic Strategies against Parkinson's Disease: Recent Perspectives. (2016) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 17 6
- 17.Zafranskaya M.M. et al. The migration of multipotent mesenchymal stromal cells after systemic and local administration in an experimental model of Parkinson's

2016

disease. (2019) ANNALS OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY 2075-5473 2409-2533 13 2 32-40

18.Zare Shahrokh et al. MRI-Tracking of Dental Pulp Stem Cells In Vitro and In Vivo Using Dextran-Coated Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles. (2019) JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 2077-0383 8 9

19.Li J. et al. Transplantation of human stem cells from the apical papilla for treating dextran sulfate sodium-induced experimental colitis. (2020) CHINESE JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING RESEARCH 2095-4344 24 7 1069-1075

20.Marlicz W. et al. Stem and progenitor cells in the pathogenesis and treatment of digestive diseases. (2019) ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY 0065-2598 2214-8019 1201 125-157

21.Tremolada Carlo et al. Adipose Tissue and Mesenchymal Stem Cells: State of the Art and Lipogems® Technology Development. (2016) CURRENT STEM CELL REPORTS 2198-7866 2 3 304-312

22.Proksch Susanne et al. Scaffold Materials and Dental Stem Cells in Dental Tissue Regeneration. (2018) CURRENT ORAL HEALTH REPORTS 2196-3002 5 4 304-316

23.Yang Yongwen et al. Regulation of exosome for Alzheimer's disease derived from mesenchymal stem cells. (2020) JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES 1672-7347 45 2 169-175

24.Gu Yongchun et al. Evaluation of therapeutic effects of transplantation of human stem cells from apical papilla ameliorates on collagen-induced arthritis. (2018) ZHONGGUO MIANYIXUE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY 1000-484X 34 3 436-440,445

25.Bar Julia et al. Are human dental pulp stem cells the future of neurodegenerative diseases and nerve injury therapy?. (2020) POSTEPI HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ 0032-5449 1732-2693 74 426-436

26.Li N. et al. Dental pulp stem cells overexpressing hepatocyte growth factor facilitate the repair of DSS-induced ulcerative colitis. (2021) STEM CELL RESEARCH & THERAPY 1757-6512 1757-6512 12 1

27.Queiroz A. et al. Therapeutic potential of periodontal ligament stem cells. (2021) WORLD JOURNAL OF STEM CELLS 1948-0210 1948-0210 13 6 605-618

28.Solis-Castro O.O. et al. Neural Crest-Derived Stem Cells (NCSCs) Obtained from Dental-Related Stem Cells (DRSCs): A Literature Review on Current Knowledge and Directions toward Translational Applications. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5

29.Li Y. et al. Engineering antioxidant poly (citrate-gallic acid)-Exosome hybrid hydrogel with microglia immunoregulation for Traumatic Brain Injury-post neuro-restoration. (2022) COMPOSITES PART B-ENGINEERING 1359-8368 1879-1069 242

30.Yi Y. et al. Advances in periodontal stem cells and the regulating niche: From in vitro to in vivo. (2022) GENESIS: THE JOURNAL OF GENETICS AND DEVELOPMENT 1526-954X 1526-968X 60 8-9

31.Li Y. et al. Dental stem cell-derived extracellular vesicles transfer miR-330-5p to treat traumatic brain injury by regulating microglia polarization. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE 1674-2818 2049-3169 14 1

32.Muallah D. et al. Dental Pulp Stem Cells for Salivary Gland Regeneration—Where Are We Today?. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 10

33.Li Fenyao et al. Anti-inflammatory effect of dental pulp stem cells. (2023) FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 1664-3224 1664-3224 14

34.Dhanjal D.S. et al. Advances in Genetic Reprogramming: Prospects from Developmental Biology to Regenerative Medicine. (2024) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 31 13 1646-1690

35.Aly Riham M. et al. Combinatorial intervention with dental pulp stem cells and sulfasalazine in a rat model of ulcerative colitis. (2024) INFLAMMOPHARMACOLOGY 0925-4692 1568-5608 32 3863-3879

36.Sacramento C.M. et al. CCKR signaling map, G-Protein bindings, hormonal regulation, and neural mechanisms may influence the osteogenic/cementogenic differentiation potential of hPDLSCs. (2024) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 168

37.Li Z. et al. Research Status and Trends in Periodontal Ligament Stem Cells: A Bibliometric Analysis over the Past Two Decades. (2024) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2024

38.Du Z. et al. Route of Application and Dose Evaluation of Dental Pulp Stem Cells for the Treatment of Sialadenitis Caused by Sjögren's Syndrome: A Preclinical Study. (2025) BIOMEDICINES 2227-9059 13 5

39.Wang Kaizhong et al. Human dental pulp stem cells for spinal cord injury. (2025) STEM CELL RESEARCH & THERAPY 1757-6512 1757-6512 16 1

2015

48. [Zsembery, Ákos](#) ; Trencsényiné, Balázs Bernadett ; [Dobay, Orsolya](#)
[A bikarbonát mukolitikus és antibakteriális hatása a légutakban](#) Paper: S10.2 (2015)
 [Előadás absztrakt], A MAGYAR ÉLETTANI TÁRSASÁG 79. VÁNDORGYŰLESE ÉS A MAGYAR MIKROCIRKULÁCIÓS ÉS VASZKULÁRIS BIOLÓGIAI TÁRSASÁG 2015. ÉVI KONFERENCIÁJA,
[Teljes dokumentum](#)
 Közlemény:30792759 Admin láttamozott Forrás Egyéb (Nem besorolt) Tudományos

2014

49. [Laub, K](#) ; [Dobay, O.](#) ; Gili-Kovács, J. ; [Tóthpál, A.](#) ; [Kardos, Sz.](#) ; Bognár, Cs. ; Nagy, K. ; [Zsembery, Á.](#)
[Effects of external pH and bicarbonate on the bacterial growth and MIC of erythromycin](#)
 In: 24th, European Congress of Clinical Microbiology [24th ECCMID](#)
 (2014) Paper: P0245
[Egyéb URL](#)
 Közlemény:2602879 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

2025. okt. 13. 10:11

2014

50. [Zsembery, Á](#)
[Effects of bicarbonate and pH on bacterial growth and MIC of Erythromycin](#)
ACTA PHYSIOLOGICA 211 : Suppl. s697 Paper: S4-C4 (2014)
[DOI](#) [WoS](#)
Közlemény:2797296 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
DOI: 10.1111/apha.12361

2013

51. [Bernadett, Balázs](#) ; [Tamás, Dankó](#) ; [Gergely, Kovács](#) ; [László, Köles](#) ; Matthias, A Hediger ; [Ákos, Zsembery](#)
[Investigation of the inhibitory effects of the benzodiazepine derivative, 5-BDBD on P2X4 purinergic receptors by two complementary methods](#)
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 32 : 1 pp. 11-24. , 14 p. (2013)
[DOI](#) [SE Repoitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:2353112 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 62 | Független: 62 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 57 | Scopus jelölt: 59 | WoS/Scopus jelölt: 60 | DOI jelölt: 61

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1159/000350119

Összes idéző: 62, Független idézők: 62, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.Vazquez-Villoldo N et al. P2X4 Receptors Control the Fate and Survival of Activated Microglia. (2014) GLIA 0894-1491 1098-1136 62 2 171-184
- 2.Ralevic Vera. P2X Receptors in the Cardiovascular System and their Potential as Therapeutic Targets in Disease. (2015) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 22 7 851-865
- 3.Mueller Christa E. Medicinal Chemistry of P2X Receptors: Allosteric Modulators. (2015) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 22 7 929-941
- 4.Lambertucci Catia et al. Medicinal Chemistry of P2X Receptors: Agonists and Orthosteric Antagonists. (2015) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 22 7 915-928
- 5.Ase Ariel R et al. Identification and Characterization of a Selective Allosteric Antagonist of Human P2X4 Receptor Channels. (2015) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 87 4 606-616
- 6.Xiao J et al. TNP-ATP is Beneficial for Treatment of Neonatal Hypoxia-Induced Hypomyelination and Cognitive Decline. (2016) NEUROSCIENCE BULLETIN 1673-7067 1995-8218 32 1 99-107
- 7.Agada Makeda. Characterisation of P2X receptors within the anterior pituitary and their role in modulating pituitary function. (2014)
- 8.Martinetz Stefanie. Molecular underpinnings of anxiety regulation: Novel insights into the role of the purinergic and oxytocinergic systems within the paraventricular nucleus of the hypothalamus. (2014)
- 9.Forst AL et al. Podocyte Purinergic P2X(4) Channels Are Mechanotransducers That Mediate Cytoskeletal Disorganization. (2016) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 27 3 848-862
- 10.Jacobson Kenneth A et al. Medicinal chemistry of adenosine, P2Y and P2X receptors. (2016) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 104 31-49
- 11.Ozaki Tomohiko et al. The P2X4 receptor is required for neuroprotection via ischemic preconditioning. (2016) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 6
- 12.Peng Hongsen et al. Purinergic and Store-Operated Ca²⁺ Signaling Mechanisms in Mesenchymal Stem Cells and Their Roles in ATP-Induced Stimulation of Cell Migration. (2016) STEM CELLS 1066-5099 1549-4918 34 8 2102-2114
- 13.Matsumura Yuta et al. A novel P2X4 receptor-selective antagonist produces anti-allodynic effect in a mouse model of herpetic pain. (2016) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 6
- 14.Jacobson KA et al. Allosteric Modulators of Adenosine, P2Y and P2X Receptors. (2017) RSC DRUG DISCOVERY SERIES 2041-3203 2041-3211 2017-January 56 247-270
- 15.Wang Min et al. Synthesis and preliminary biological evaluation of radiolabeled 5-BDBD analogs as new candidate PET radioligands for P2X4 receptor. (2017) BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 0968-0896 1464-3391 25 14 3835-3844
- 16.Stokes Leanne et al. P2X4 Receptor Function in the Nervous System and Current Breakthroughs in Pharmacology. (2017) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 8
- 17.Tsuda Makoto et al. Neuronal and microglial mechanisms for neuropathic pain in the spinal dorsal horn and anterior cingulate cortex. (2017) JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY 0022-3042 1471-4159 141 4 486-498
- 18.Asatryan Liana et al. Ethanol differentially modulates P2X4 and P2X7 receptor activity and function in BV2 microglial cells. (2018) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 128 11-21
- 19.Layhadi Janice A et al. P2X4 Receptor-Dependent Ca²⁺ Influx in Model Human Monocytes and Macrophages. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 18 11
- 20.Svobodova Irena et al. Circadian ATP Release in Organotypic Cultures of the Rat Suprachiasmatic Nucleus Is Dependent on P2X7 and P2Y Receptors. (2018) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 9
- 21.Okuno Daichi et al. A gold nano-electrode for single ion channel recordings. (2018) NANOSCALE 2040-3364 2040-3372 10 8 4036-4040
- 22.Ledderose Carola et al. Purinergic P2X4 receptors and mitochondrial ATP production regulate T cell migration. (2018) JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

2025. okt. 13. 10:11

0021-9738 1558-8238 128 8 3583-3594

23. Dunton CL et al. Elevated hydrostatic pressure stimulates ATP release which mediates activation of the NLRP3 inflammasome via P2X4 in rat urothelial cells. (2018) INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY 0301-1623 1573-2584 50 9 1607-1617
24. Ma X-F et al. Role of P2X4 receptor, a subType of ionotropic purinoceptors, in central nervous system and its potential role as a drug target for treating neurological disorders. (2017) CHINESE JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY / ZHONG GUO YAO LI XUE YU DU LI XUE ZA ZHI 1000-3002 31 11 1091-1098
25. Dhuna Kshitija et al. Ginsenosides Act As Positive Modulators of P2X4 Receptors. (2019) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 95 2 210-221
26. Coddou Claudio et al. Characterization of the antagonist actions of 5-BDBD at the rat P2X4 receptor. (2019) NEUROSCIENCE LETTERS 0304-3940 1872-7972 690 219-224
27. Wang Li et al. P2X4R promotes airway remodeling by acting on the phenotype switching of bronchial smooth muscle cells in rats. (2018) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 14 4 433-442
28. Beswick Paul et al. A challenge finding P2X1 and P2X4 ligands. (2019) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 157
29. Bibic Lucka et al. Development of High-Throughput Fluorescent-Based Screens to Accelerate Discovery of P2X Inhibitors from Animal Venoms. (2019) JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 0163-3864 1520-6025 82 9 2559-2567
30. Zarrinmayeh H. et al. Purinergic Receptors of the Central Nervous System: Biology, PET Ligands, and Their Applications. (2020) MOLECULAR IMAGING 1535-3508 1536-0121 19 1-26
31. Zhang W.-J. et al. The role of P2X4 receptor in neuropathic pain and its pharmacological properties. (2020) PHARMACOLOGICAL RESEARCH 1043-6618 1096-1186 158
32. Srivastava Pranay et al. Neuroprotective and neuro-rehabilitative effects of acute purinergic receptor P2X4 (P2X4R) blockade after ischemic stroke. (2020) EXPERIMENTAL NEUROLOGY 0014-4886 1090-2430 329
33. Oliveira-Fusaro Maria Claudia et al. P2X4 Receptors on Muscle Macrophages Are Required for Development of Hyperalgesia in an Animal Model of Activity-Induced Muscle Pain. (2020) MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0893-7648 1559-1182 57 4 1917-1929
34. Braganca Bruno et al. Resolving the Ionotropic P2X4 Receptor Mystery Points towards a New Therapeutic Target for Cardiovascular Diseases. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 14
35. Sophocleous Reece A. et al. Pharmacological and genetic characterisation of the canine P2X4 receptor. (2020) BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0007-1188 1476-5381 177 12 2812-2829
36. Tsuda Makoto. Microglia-Mediated Regulation of Neuropathic Pain: Molecular and Cellular Mechanisms. (2019) BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 0918-6158 1347-5215 42 12 1959-1968
37. Le Q.A. et al. Distinct shear-induced Ca²⁺ signaling in the left and right atrial myocytes: Role of P2 receptor context. (2020) JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY 0022-2828 1095-8584 143 38-50
38. Ledderose Carola et al. The purinergic receptor P2Y₁₁ choreographs the polarization, mitochondrial metabolism, and migration of T lymphocytes. (2020) SCIENCE SIGNALING 1945-0877 1937-9145 13 651
39. Sophocleous R.A. et al. P2y2 and p2x4 receptors mediate ca²⁺ mobilization in dh82 canine macrophage cells. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 22
40. Bidula Stefan et al. Structural Basis of the Negative Allosteric Modulation of 5-BDBD at Human P2X4 Receptors. (2022) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 101 1 33-44
41. Mahmood A. et al. Purinergic receptors modulators: An emerging pharmacological tool for disease management. (2022) MEDICINAL RESEARCH REVIEWS 0198-6325 1098-1128 42 4 1661-1703
42. Manouchehri J.M. et al. Augmentation of Extracellular ATP Synergizes With Chemotherapy in Triple Negative Breast Cancer. (2022) FRONTIERS IN ONCOLOGY 2234-943X 12
43. Brock V.J. et al. P2X4 and P2X7 are essential players in basal T cell activity and Ca²⁺ signaling milliseconds after T cell activation. (2022) SCIENCE ADVANCES 2375-2548 2375-2548 8 5
44. Sophocleous Reece Andrew et al. The P2X4 Receptor: Cellular and Molecular Characteristics of a Promising Neuroinflammatory Target. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 10
45. Dane Chianna et al. P2X receptor antagonists and their potential as therapeutics: a patent review (2010-2021). (2022) EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS 1354-3776 1744-7674 32 7 769-790
46. Hamoudi Chakib et al. The Purinergic Receptor P2X4 Promotes Th17 Activation and the Development of Arthritis. (2022) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 208 5 1115-1127
47. Li Z.X. et al. Blocking P2X4 purinergic receptor attenuates alcohol-related liver fibrosis by inhibiting hepatic stellate cell activation through PI3K/AKT signaling pathway. (2022) INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY 1567-5769 1878-1705 113
48. Hamoudi C. et al. β 1 Integrin induces adhesion and migration of human Th17 cells via Pyl2-dependent activation of P2X4 receptor. (2023) IMMUNOLOGY 0019-2805 1365-2567 168 1 83-95
49. Sluyter Ronald et al. P2X receptors: Insights from the study of the domestic dog. (2023) NEUROPHARMACOLOGY 0028-3908 1873-7064 224
50. Schmitt Mark et al. Colon tumour cell death causes mTOR dependence by paracrine P2X4 stimulation. (2022) NATURE 0028-0836 1476-4687 612 7939 347-353
51. Xu Biyang et al. Modulation of P2X 4 receptor activity by ivermectin and 5 - BDBD has no effect on the development of ARPKD in PCK rats. (2022) PHYSIOLOGICAL REPORTS 2051-817X 2051-817X 10 21
52. He Wei et al. P2X4 Inhibition reduces microglia inflammation and apoptosis by NLRP3 and improves nervous system defects in rat brain trauma model. (2022) JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE 0967-5868 1532-2653 99 224-232

2013

53. He Jiepei et al. Inhibiting the P2X4 Receptor Suppresses Prostate Cancer Growth In Vitro and In Vivo, Suggesting a Potential Clinical Target. (2020) CELLS 2073-4409 9 11
54. Puopolo T. et al. Investigating cannabinoids as P2X purinoreceptor 4 ligands by using surface plasmon resonance and computational docking. (2023) HELIYON 1405-8440 9 11
55. Janssen B. et al. PET imaging of purinergic receptors. (2020) Megjelent: PET and SPECT of Neurobiological Systems: 2nd edition pp. 879-889
56. Bergler Frederik et al. Activation of P2X4 receptors induces an increase in the area of the extracellular region and a decrease in receptor mobility. (2020) FEBS LETTERS 0014-5793 1873-3468 594 24 4381-4389
57. Bockstiegel J. et al. P2X7 receptor activation leads to NLRP3-independent IL-1 β release by human macrophages. (2023) CELL COMMUNICATION AND SIGNALING 1478-811X 1478-811X 21 1
58. Sluyter R. et al. Methods for studying P2X4 receptor ion channels in immune cells. (2024) JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS 0022-1759 1872-7905 526
59. Manouchehri J.M. et al. The role of heparan sulfate in enhancing the chemotherapeutic response in triple-negative breast cancer. (2024) BREAST CANCER RESEARCH 1465-5411 1465-542X 26 1
60. Erlitz Katharina Sophie et al. Naphtho[1,2-b][1,4]diazepinedione-Based P2X4 Receptor Antagonists from Structure-Activity Relationship Studies toward PET Tracer Development. (2025) JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 0022-2623 1520-4804 68 7 6995-7002
61. Manouchehri J.M. et al. Sulfatase 2 inhibition sensitizes triple-negative breast cancer cells to paclitaxel through augmentation of extracellular ATP. (2025) CANCER BIOLOGY & THERAPY 1538-4047 1555-8576 26 1
62. Zhang J. et al. Therapeutic targeting of P2X receptors for orofacial pain. (2025) BRAIN RESEARCH BULLETIN 0361-9230 1873-2747 224

2012

52. [Kovacs, G](#) ; Montalbetti, N ; Simonin, A ; [Danko, T](#) ; [Balazs, B](#) ; [Zsembery, A](#) ; Hediger, MA
[Inhibition of the human epithelial calcium channel TRPV6 by 2-aminoethoxydiphenyl borate \(2-APB\)](#)
CELL CALCIUM 52 : 6 pp. 468-480. , 13 p. (2012)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:2110257 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 63 | Független: 51 | Független: 12 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 59 | Scopus jelölt: 61 | WoS/Scopus
jelölt: 63 | DOI jelölt: 63
Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1016/j.ceca.2012.08.005
Összes idéző: 63, Független idézők: 51, Önidezet: 12, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Kovacs G et al. Human TRPV5 and TRPV6: Key players in cadmium and zinc toxicity. (2013) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 54 4 276-286
- 2.*Hofer A et al. Design, synthesis and pharmacological characterization of analogs of 2-aminoethyl diphenylborinate (2-APB), a known store-operated calcium channel blocker, for inhibition of TRPV6-mediated calcium transport. (2013) BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 0968-0896 1464-3391 21 11 3202-3213
- 3.*Montalbetti Nicolas et al. Development and Validation of a Fast and Homogeneous Cell-Based Fluorescence Screening Assay for Divalent Metal Transporter 1 (DMT1/SLC11A2) Using the FLIPR Tetra. (2014) JOURNAL OF BIOMOLECULAR SCREENING 1087-0571 1552-454X 19 6 900-908
- 4.*Franz Marie-Christine et al. Development of the First Fluorescence Screening Assay for the SLC39A2 Zinc Transporter. (2014) JOURNAL OF BIOMOLECULAR SCREENING 1087-0571 1552-454X 19 6 909-916
- 5.*Simonin C et al. Optimization of TRPV6 Calcium Channel Inhibitors Using a 3D Ligand-Based Virtual Screening Method.. (2015) ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 1433-7851 1521-3773 54 49 14748-14752
- 6.*Franz Marie C et al. Reassessment of the Transport Mechanism of the Human Zinc Transporter SLC39A2. (2018) BIOCHEMISTRY 0006-2960 1520-4995 57 26 3976-3986
- 7.*Pereira G.J.V. et al. Capsaicin-like analogue induced selective apoptosis in A2058 melanoma cells: Design, synthesis and molecular modeling. (2019) BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 0968-0896 1464-3391 27 13 2893-2904
- 8.*Schild A. et al. Synthesis and pharmacological characterization of 2-aminoethyl diphenylborinate (2-apb) derivatives for inhibition of store-operated calcium entry (soce) in mda-mb-231 breast cancer cells. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 16
- 9.*Cunha Micael Rodrigues et al. Natural product inspired optimization of a selective TRPV6 calcium channel inhibitor. (2020) RSC MEDICINAL CHEMISTRY 2632-8682 11 9 1032-1040
- 10.*Bhardwaj Rajesh et al. Inactivation-mimicking block of the epithelial calcium channel TRPV6. (2020) SCIENCE ADVANCES 2375-2548 6 48
- 11.*Al-bataineh M.M. et al. Influence of glycoprotein MUC1 on trafficking of the Ca²⁺-selective ion channels, TRPV5 and TRPV6, and on in vivo calcium homeostasis. (2023) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 299 3
- 12.*Tscherrig D. et al. Development of chemical tools based on GSK-7975A to study store-operated calcium entry in cells. (2024) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 117
- 13.Kaneko Y et al. Transient receptor potential (TRP) channels: a clinical perspective. (2014) BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0007-1188 1476-5381 171 10 2474-2507
- 14.Bowen CV et al. In Vivo Detection of Human TRPV6-Rich Tumors with Anti-Cancer Peptides Derived from Soricidin. (2013) PLOS ONE 1932-6203 8 3
- 15.Choong G et al. Interplay of calcium and cadmium in mediating cadmium toxicity. (2014) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 0009-2797 211 1 54-65

- 16.Kucherenko YV et al. Niflumic acid affects store-operated Ca²⁺-permeable (SOC) and Ca²⁺-dependent K⁺ and Cl⁻ ion channels and induces apoptosis in K562 cells. (2014) JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY 0022-2631 1432-1424 247 7 627-638
- 17.Sarmiento D et al. Endotoxin-induced vascular endothelial cell migration is dependent on TLR4/NF- κ B pathway, NAD(P)H oxidase activation, and transient receptor potential melastatin 7 calcium channel activity. (2014) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY 1357-2725 1878-5875 55 11-23
- 18.Raphael Maylis et al. TRPV6 calcium channel translocates to the plasma membrane via Orai1-mediated mechanism and controls cancer cell survival. (2014) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 111 37 E3870-E3879
- 19.Richter Julia M et al. Clemizole Hydrochloride Is a Novel and Potent Inhibitor of Transient Receptor Potential Channel TRPC5. (2014) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 86 5 514-521
- 20.Giusti L et al. First evidence of TRPV5 and TRPV6 channels in human parathyroid glands: Possible involvement in neoplastic transformation. (2014) JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE 1582-1838 1582-4934 18 10 1944-1952
- 21.Hu Wei-Yan et al. The Ca²⁺ channel inhibitor 2-APB reverses beta-amyloid-induced LTP deficit in hippocampus by blocking BAX and caspase-3 hyperactivation. (2015) BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0007-1188 1476-5381 172 9 2273-2285
- 22.Hendron Eunan et al. Potent functional uncoupling between STIM1 and Orai1 by dimeric 2-aminodiphenyl borinate analogs. (2014) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 56 6 482-492
- 23.Vaeth Martin et al. Ca²⁺ Signaling but Not Store-Operated Ca²⁺ Entry Is Required for the Function of Macrophages and Dendritic Cells. (2015) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 195 3 1202-1217
- 24.Chan Ching M et al. Inhibition of SOCE disrupts cytokinesis in zebrafish embryos via inhibition of cleavage furrow deepening. (2015) INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY 0214-6282 1696-3547 59 7-9 289-301
- 25.Wissenbach U. Pharmacology of TRPV channels. (2014) Megjelen: Pathologies of Calcium Channels pp. 549-575
- 26.Tian Chengsen et al. Store-operated CRAC channel inhibitors: opportunities and challenges. (2016) FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 1756-8919 1756-8927 8 7 817-832
- 27.Suzuki Y et al. Expression of the TRPM6 in mouse placental trophoblasts; potential role in maternal-fetal calcium transport. (2017) JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES 1880-6546 1880-6562 67 1 151-162
- 28.Valinsky William C et al. Characterization of constitutive and acid-induced outwardly rectifying chloride currents in immortalized mouse distal tubular cells. (2017) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS 0304-4165 1872-8006 1861 8 2007-2019
- 29.Hou Tao et al. Desalted Duck Egg White Peptides Promote Calcium Uptake and Modulate Bone Formation in the Retinoic Acid-Induced Bone Loss Rat and Caco-2 Cell Model. (2017) NUTRIENTS 2072-6643 9 5
- 30.Liu Huan et al. Role of gap junctions in the contractile response to agonists in the mesenteric resistance artery of rats with acute hypoxia. (2017) MOLECULAR MEDICINE REPORTS 1791-2997 1791-3004 15 4 1823-1831
- 31.Kuehn Frank J et al. Modulation of activation and inactivation by Ca²⁺ and 2-APB in the pore of an archetypal TRPM channel from *Nematostella vectensis*. (2017) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 7
- 32.Kuehn Frank et al. Different Principles of ADP-Ribose-Mediated Activation and Opposite Roles of the NUDT9 Homology Domain in the TRPM2 Orthologs of Man and Sea Anemone. (2017) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 8
- 33.Park Chun Wook et al. TRPV3 Channel in Keratinocytes in Scars with Post-Burn Pruritus. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 18 11
- 34.McGoldrick Luke L et al. Opening of the human epithelial calcium channel TRPV6. (2018) NATURE 0028-0836 1476-4687 553 7687 233-+
- 35.Cai M-J et al. G-protein-coupled receptor participates in 20-hydroxyecdysone signaling on the plasma membrane. (2014) CELL COMMUNICATION AND SIGNALING 1478-811X 1478-811X 12 1
- 36.Singh Appu K et al. Structural bases of TRP channel TRPV6 allosteric modulation by 2-APB. (2018) NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 2041-1723 9
- 37.Fecher-Trost C et al. TRPV6 channels. (2014) HANDBOOK OF EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY 0171-2004 1865-0325 222 359-384
- 38.Kiela P.R. et al. Molecular Mechanisms of Intestinal Transport of Calcium, Phosphate, and Magnesium. (2018) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition pp. 1405-1449
- 39.Hilton Jacob K. et al. Structural and Evolutionary Insights Point to Allosteric Regulation of TRP Ion Channels. (2019) ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH 0001-4842 1520-4898 52 6 1643-1652
- 40.Rozanski M. et al. Direct measurement of kinetic parameters of ABCG2-dependent transport of natural flavonoids using a fluorogenic substrate. (2019) JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 0022-3565 1521-0103 371 2 309-319
- 41.Xin Yi et al. Cell-autonomous regulation of epithelial cell quiescence by calcium channel Trpv6. (2019) ELIFE 2050-084X 8
- 42.Yelshanskaya M.V. et al. Structure and function of the calcium-selective TRP channel TRPV6. (2021) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 599 10 2673-2697
- 43.Lin Yanlan et al. Fabrication of snapper fish scales protein hydrolysate-calcium complex and the promotion in calcium cellular uptake. (2020) JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS 1756-4646 65
- 44.Hughes Taylor E. et al. Structure-based characterization of novel TRPV5 inhibitors. (2019) ELIFE 2050-084X 2050-084X 8
- 45.Huffer K.E. et al. Global alignment and assessment of trp channel transmembrane domain structures to explore functional mechanisms. (2020) ELIFE 2050-084X 2050-084X 9 1-33
- 46.Liang Xiaojing et al. Development of Store-Operated Calcium Entry-Targeted Compounds in Cancer. (2021) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 12
- 47.Seebohm G. et al. Beyond hot and spicy: TRPV channels and their pharmacological modulation. (2021) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 22 S3 108-130

48. Ashley Guinevere E. et al. An expanded auxin-inducible degron toolkit for *Caenorhabditis elegans*. (2021) GENETICS 0016-6731 1943-2631 217 3
49. Neuberger A. et al. Structural mechanisms of TRPV6 inhibition by ruthenium red and econazole. (2021) NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 2041-1723 12 1
50. Khattar V. et al. Calcium selective channel TRPV6: Structure, function, and implications in health and disease. (2022) GENE 0378-1119 1879-0038 817
51. Sasase Tomohiko et al. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. (2022) GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS 0231-5882 1338-4325 41 3
52. Rubaiy H.N.. ORAI Calcium Channels: Regulation, Function, Pharmacology, and Therapeutic Targets. (2023) PHARMACEUTICALS 1424-8247 16 2
53. Slowik Ewa Jasmin et al. The calcium channel modulator 2-APB hydrolyzes in physiological buffers and acts as an effective radical scavenger and inhibitor of the NADPH oxidase 2. (2023) REDOX BIOLOGY 2213-2317 61
54. Gochman A. et al. Cannabidiol sensitizes TRPV2 channels to activation by 2-APB. (2023) ELIFE 2050-084X 2050-084X 12
55. Neuberger A. et al. Molecular pharmacology of the onco-TRP channel TRPV6. (2023) CHANNELS 1933-6950 1933-6969 17 1
56. Cordier C. et al. Characterization of the TRPV6 calcium channel-specific phenotype by RNA-seq in castration-resistant human prostate cancer cells. (2023) FRONTIERS IN GENETICS 1664-8021 14
57. Zhang L. et al. Beneficial effect of capsaicin via TRPV4/EDH signals on mesenteric arterioles of normal and colitis mice. (2022) JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH 2090-1232 2090-1224 39 291-303
58. Wang Y. et al. The TRPV6 Calcium Channel and Its Relationship with Cancer. (2024) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 13 3
59. Yang W. et al. Characterization and Mechanism of a Novel Rice Protein Peptide (AHVGMSGEEPE) Calcium Chelate in Enhancing Calcium Absorption in Caco-2 Cells. (2024) JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 0021-8561 1520-5118 72 15 8569-8580
60. Dubinin Mikhail V et al. Effect of 2-aminoethoxydiphenyl borate on the functions of mouse skeletal muscle mitochondria. (2024) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 712
61. Wang Haipeng et al. Optical Precise Ablation of Targeted Individual Neurons In Vivo. (2025) ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE 1948-7193 1948-7193 16 3 374-383
62. Dubinin Mikhail V. et al. Effect of 2-Aminoethoxydiphenyl Borate on the State of Skeletal Muscles in Dystrophin-Deficient mdx Mice. (2024) FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK 2768-6701 2768-6698 29 12
63. Liu W. et al. Identification of a novel calcium transport-promoting peptide from phosvitin Hydrolysate: Establishment of a Caco-2 cell monolayer, sequence determination, and molecular interaction analysis. (2025) FOOD BIOSCIENCE 2212-4292 2212-4306 69

53. [Toldi, G.](#) ; [Kaposi, A.](#) ; [Zsembery, A.](#) ; [Treszl, A.](#) ; [Tulassay, T.](#) ; [Vásárhelyi, B.](#)
[Human Th1 and Th2 lymphocytes are distinguished by calcium flux regulation during the first ten minutes of lymphocyte activation](#)
 IMMUNOBIOLOGY 217 : 1 pp. 37-43. , 7 p. (2012)

[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Központi kezelésű Közlemény: 1681621 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 11 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: Scopus - Hematology SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1016/j.imbio.2011.08.007

Összes idéző: 12, Független idézők: 11, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

1. *Toldi G et al. The effects of Kv1.3 and IKCa1 potassium channel inhibition on calcium influx of human peripheral T lymphocytes in rheumatoid arthritis. (2013) IMMUNOBIOLOGY 0171-2985 1878-3279 218 3 311-316
2. Uzhachenko R et al. Fus1/Tusc2 Is a Novel Regulator of Mitochondrial Calcium Handling, Ca²⁺-Coupled Mitochondrial Processes, and Ca²⁺-Dependent NFAT and NF-kappa B Pathways in CD4(+) T Cells. (2014) ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING 1523-0864 1557-7716 20 10 1533-1547
3. Papaioannou Nikos E et al. A flow cytometric approach for studying alterations in the cytoplasmic concentration of calcium ions in immune cells following stimulation with thymic peptides. (2016) CELLULAR IMMUNOLOGY 0008-8749 1090-2163 302 32-40
4. RamaKrishnan Anantha Maharasi et al. Understanding autoimmunity: The ion channel perspective. (2016) AUTOIMMUNITY REVIEWS 1568-9972 1873-0183 15 7 585-620
5. Carreras-Sureda Amado et al. Lymphocyte Activation Dynamics Is Shaped by Hereditary Components at Chromosome Region 17q12-q21. (2016) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 11 11
6. Uzhachenko Roman et al. Computational properties of mitochondria in T cell activation and fate. (2016) OPEN BIOLOGY 2046-2441 6 11
7. Qiao Yongkang et al. CD151, a laminin receptor showing increased expression in asthmatic patients, contributes to airway hyperresponsiveness through calcium signaling. (2017) JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY 0091-6749 1097-6825 139 1 82-92.e5
8. Kantaputra Piranit Nik et al. Periodontal disease and FAM20A mutations. (2017) JOURNAL OF HUMAN GENETICS 1434-5161 1435-232X 62 7 679-686
9. Bertin S et al. The TRPA1 ion channel is expressed in CD4+T cells and restrains T-cell-mediated colitis through inhibition of TRPV1. (2017) GUT 0017-5749 1468-3288 66 9 1584-1596
10. Kurtasova L.M. et al. Studies on correlations between immunophenotype and the indices of metabolic enzyme activity of blood lymphocytes in children with hypertrophy of the pharyngeal tonsils. (2020) MEDICAL IMMUNOLOGY (RUSSIA) 1563-0625 2313-741X 22 1 165-170

2012

11.Hofschröer Verena et al. Ion Channels Orchestrate Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Progression and Therapy. (2021) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 11

12.Immanuel Tracey et al. Deregulated calcium signaling in blood cancer: Underlying mechanisms and therapeutic potential. (2022) FRONTIERS IN ONCOLOGY 2234-943X 2234-943X 12

54. Tucker, TA ; Fortenberry, JA ; [Zsembery, A](#) ; Schwiebert, LM ; Schwiebert, EM
[The DeltaF508-CFTR mutation inhibits wild-type CFTR processing and function when co-expressed in human airway epithelia and in mouse nasal mucosa](#)
 BMC PHYSIOLOGY 12 Paper: 12 , 20 p. (2012)
[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:2110256 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 7 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 7 | DOI jelölt: 7

Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology (medical) SJR indikátor: Q2

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1186/1472-6793-12-12

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

1.Trotta T et al. Stimulation of β 2-adrenergic receptor increases CFTR function and decreases ATP levels in murine hematopoietic stem/progenitor cells. (2015) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 14 1 26-33

2.Shah Viral S et al. Relationships among CFTR expression, HCO₃⁻ secretion, and host defense may inform gene- and cell-based cystic fibrosis therapies. (2016) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 113 19 5382-5387

3.Suzuki S. et al. Highly Efficient Gene Editing of Cystic Fibrosis Patient-Derived Airway Basal Cells Results in Functional CFTR Correction. (2020) MOLECULAR THERAPY 1525-0016 1525-0024 28 7 1684-1695

4.Jia J. et al. Premature termination codon readthrough in human cells occurs in novel cytoplasmic foci and requires UPF proteins. (2017) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 130 18 3009-3022

5.Palmer G.C. et al. Metabolism and pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa infections in the lungs of individuals with cystic fibrosis. (2015) MICROBIOLOGY SPECTRUM 2165-0497 3 4

6.Le Henaff C. et al. Genetic deletion of keratin 8 corrects the altered bone formation and osteopenia in a mouse model of cystic fibrosis. (2016) HUMAN MOLECULAR GENETICS 0964-6906 1460-2083 25 7 1281-1293

7.Johnson Brian Jake et al. Chronic rhinosinusitis in patients with cystic fibrosis—Current management and new treatments. (2020) LARYNGOSCOPE INVESTIGATIVE OTOLARYNGOLOGY 2378-8038 2378-8038 5 3 368-374

2011

55. [Dankó, T](#) ; [Hargitai, D](#) ; Pataki, A ; Hakim, H ; [Molnár, M](#) ; [Zsembery, A](#)
[Extracellular alkalization stimulates calcium-activated chloride conductance in cystic fibrosis human airway epithelial cells](#)
 CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 27 : 3-4 pp. 401-410. , 10 p. (2011)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:1680280 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 6 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 6 | Scopus jelölt: 5 | WoS/Scopus jelölt: 6 | DOI jelölt: 6

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1159/000327967

Összes idéző: 6, Független idézők: 6, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

1.Massip-Copiz MM et al. Extracellular pH and lung infections in cystic fibrosis. (2018) EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY 0171-9335 1618-1298 97 6 402-410

2.Mitri Christie et al. TMEM16A/ANO1: Current Strategies and Novel Drug Approaches for Cystic Fibrosis. (2021) CELLS 2073-4409 10 11

3.Purohit Priyank et al. A Synergistic Broad-Spectrum Viral Entry Blocker: In-Silico Approach. (2023) BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY 2069-5837 13 1

4.Scheff N. Sex differences in the inflammatory mediator-induced sensitization of dural afferents. (2011) JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY 0022-3077 1522-1598 106 4 1662-1668

5.Zhang Y et al. Increased gene and protein expressions of the transient receptor potential vanilloid receptor 4 following sustained pure mechanical pressure on rat dorsal root ganglion neurons. (2011) NEURAL REGENERATION RESEARCH 1673-5374 1876-7958 6 35 2739-2745

6.Varelogianni G. The effect of ambroxol on chloride transport, CFTR and ENaC in cystic fibrosis airway epithelial cells. (2013) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 37 11 1149-1156

56. [Farkas, K](#) ; Yeruva, S* ; [Rakonczay, Z Jr](#) ; Ludolph, L ; [Molnár, T](#) ; [Nagy, F](#) ; [Szepes, Z](#) ; [Schnúr, A](#) ; [Wittmann, T](#) ; Hubricht, J ; [Zsembery, A](#) et al.
[New therapeutic targets in ulcerative colitis: the importance of ion transporters in the human colon](#)
 INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 17 : 4 pp. 884-898. , 15 p. (2011)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Közlemény:1352425 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 77 | Független: 61 | Független: 16 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 67 | Scopus jelölt: 66 | WoS/Scopus jelölt: 69 | DOI jelölt: 73

Folyóirat szakterülete: Scopus - Gastroenterology SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Immunology and Allergy SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1002/ibd.21432

Összes idéző: 77, Független idézők: 61, Önidézet: 16, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Pallagi-Kunstar E et al. Bile acids inhibit Na/H exchanger and Cl/HCO exchanger activities via cellular energy breakdown and Ca overload in human colonic crypts. (2015) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 467 6 1277-1290

2.*Juric M et al. Increased epithelial permeability is the primary cause for bicarbonate loss in inflamed murine colon. (2013) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 19 5 904-911

3.*Seidler UE. Gastrointestinal HCO₃ - transport and epithelial protection in the gut: New techniques, transport pathways and regulatory pathways. (2013) CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY 1471-4892 1471-4973 13 6 900-908

4.*Yeruva Sunil et al. Evidence for a causal link between adaptor protein PDZK1 downregulation and Na⁺/H⁺ exchanger NHE3 dysfunction in human and murine colitis. (2015) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 467 8 1795-1807

5.*Xu Lihong et al. Lysophosphatidic acid increases SLC26A3 expression in inflamed intestine and reduces diarrheal severity in C57BL/6 mice with dextran-sodium-sulfate-induced colitis. (2014) CHINESE MEDICAL JOURNAL 0366-6999 2542-5641 127 9 1737-1743

6.*Xiao Fang et al. Loss of downregulated in adenoma (DRA) impairs mucosal HCO₃-secretion in murine ileocolonic inflammation. (2012) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 18 1 101-111

7.*Bachmann Oliver et al. News from the End of the Gut-How the Highly Segmental Pattern of Colonic HCO₃- Transport Relates to Absorptive Function and Mucosal Integrity. (2011) BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 0918-6158 1347-5215 34 6 794-802

8.*Lenzen H et al. Restoration of mucosal integrity and epithelial transport function by concomitant anti-TNF alpha treatment in chronic DSS-induced colitis. (2018) JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM 0946-2716 1432-1440 96 8 831-843

9.*Lenzen Henrike et al. Downregulation of the NHE3-Binding PDZ-Adaptor Protein PDZK1 Expression during Cytokine-Induced Inflammation in Interleukin-10-Deficient Mice. (2012) PLOS ONE 1932-6203 7 7

10.*Seidler U. et al. Slc26 family of anion transporters in the gastrointestinal tract: Expression, function, regulation, and role in disease. (2019) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 9 2 839-872

11.*Kini A. et al. Slc26a3 deletion alters pH-microclimate, mucin biosynthesis, microbiome composition and increases Tnfr expression in murine colon. (2020) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 230 2

12.*Beckeházi Eszter et al. Oesophageal Ion Transport Mechanisms and Significance Under Pathological Conditions. (2020) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 11

13.*Czumbel László Márk et al. Hyaluronic Acid Is an Effective Dermal Filler for Lip Augmentation : A Meta-Analysis. (2021) FRONTIERS IN SURGERY 2296-875X 2296-875X 8

14.*Kini Archana et al. Upregulation of antimicrobial peptide expression in slc26a3-/- mice with colonic dysbiosis and barrier defect. (2022) GUT MICROBES 1949-0976 1949-0984 14 1

15.*Nikolovska Katerina et al. The Role of Plasma Membrane Sodium/Hydrogen Exchangers in Gastrointestinal Functions: Proliferation and Differentiation, Fluid/Electrolyte Transport and Barrier Integrity. (2022) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 13

16.*Jórárt Boldizsár et al. Plasminogen activator inhibitor 1 is a novel faecal biomarker for monitoring disease activity and therapeutic response in inflammatory bowel diseases. (2024) JOURNAL OF CROHNS & COLITIS 1873-9946 1876-4479 18 3 392-405

17.Malakooti J et al. Transcriptional regulation of the intestinal luminal Na⁺ and Cl⁻ transporters. (2011) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 435 2 313-325

18.Romero-Calvo I et al. Intestinal inflammation and the enterocyte transportome. (2011) BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS 0300-5127 1470-8752 39 4 1096-1101

19.Qadri YJ et al. ENaCs and ASICs as therapeutic targets. (2012) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 302 7 C943-C965

20.Tóth K. AZ EPESAVAK HATÁSA HUMÁN COLON EPITÉL SEJTEKRE. (2013)

21.Roginiel AC et al. Effect of NSAIDs on Na⁺/H⁺ exchanger activity in rat colonic crypts. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 305 5 C512-C518

22.Larmonier CB et al. Reduced colonic microbial diversity is associated with colitis in NHE3-deficient mice. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 305 10 G667-G677

23.Ito G et al. Lineage-Specific Expression of Bestrophin-2 and Bestrophin-4 in Human Intestinal Epithelial Cells. (2013) PLOS ONE 1932-6203 8 11

24.Ghishan FK et al. Epithelial Transport in Inflammatory Bowel Diseases. (2014) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 20 6 1099-1109

25.Larmonier CB et al. NHE3 modulates the severity of colitis in IL-10-deficient mice. (2011) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 300 6 G998-G1009

26.Sjoerd van der. Study of the Colonic Mucus Layer by Mass Spectrometry. (2014)

27.Ray D et al. Probiotic Bifidobacterium species: Potential beneficial effects in diarrheal disorders. Focus on "Probiotic bifidobacterium species stimulate human SLC26A3 gene function and expression in intestinal epithelial cells". (2014) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563

307 12 C1081-C1083

- 28.Kumar A et al. Probiotic Bifidobacterium species stimulate human SLC26A3 gene function and expression in intestinal epithelial cells. (2014) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 307 12 C1084-C1092
- 29.Priyamvada Shubha et al. Mechanisms Underlying Dysregulation of Electrolyte Absorption in Inflammatory Bowel Disease–Associated Diarrhea. (2015) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 21 12 2926-2935
- 30.Shcheynikov N et al. Properties and Function of the Solute Carrier 26 Family of Anion Transporters. (2016) Megjelen: Ion Channels and Transporters of Epithelia in Health and Disease pp. 465-483
- 31.Asgar MN. Roles of keratins in intestinal health and disease. (2015)
- 32.Laubitz D et al. Reduced Epithelial Na⁺/H⁺ Exchange Drives Gut Microbial Dysbiosis and Promotes Inflammatory Response in T Cell-Mediated Murine Colitis. (2016) PLOS ONE 1932-6203 11 4
- 33.Tomas Julie et al. High-fat diet modifies the PPAR-γ pathway leading to disruption of microbial and physiological ecosystem in murine small intestine. (2016) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 113 40 E5934-E5943
- 34.Mueller Thomas et al. Congenital secretory diarrhoea caused by activating germline mutations in GUCY2C. (2016) GUT 0017-5749 1468-3288 65 8 1306-1313
- 35.Janecke Andreas R et al. Mechanisms Underlying Dysregulation of Electrolyte Absorption in Inflammatory Bowel Disease-Associated Diarrhea. (2016) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 22 6 E17-E18
- 36.Arnal Marie-Edith et al. Maternal Antibiotic-Induced Early Changes in Microbial Colonization Selectively Modulate Colonic Permeability and Inducible Heat Shock Proteins, and Digesta Concentrations of Alkaline Phosphatase and TLR-Stimulants in Swine Offspring. (2015) PLOS ONE 1932-6203 10 2
- 37.Clancy John P et al. Multicenter Intestinal Current Measurements in Rectal Biopsies from CF and Non-CF Subjects to Monitor CFTR Function. (2013) PLOS ONE 1932-6203 8 9
- 38.Gurney MA et al. Pathophysiology of Intestinal Na⁺/H⁺ Exchange. (2017) CELLULAR AND MOLECULAR GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 2352-345X 2352-345X 3 1 27-40
- 39.Magalhaes Diogo et al. Role of epithelial ion transports in inflammatory bowel disease. (2016) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 310 7 G460-G476
- 40.Barmeyer Christian Alexander. Mechanismen gestörter Ionentransporte bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. (2017)
- 41.Kumar A et al. Epigenetic modulation of intestinal Na⁺/H⁺ exchanger-3 expression. (2018) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 314 3 G309-G318
- 42.Shao X et al. Association of solute-linked carrier family 26 member A3 gene polymorphisms with ulcerative colitis among Chinese patients [溶质相关载体26A3基因多态性与溃疡性结肠炎的相关性]. (2017) ZHONGHUA YIXUE YICHUANXUE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF MEDICAL GENETICS 1003-9406 34 2 255-260
- 43.Jin CY et al. Insights Into a Possible Influence on Gut Microbiota and Intestinal Barrier Function During Chronic Exposure of Mice to Imazalil. (2018) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 162 1 113-123
- 44.Ding Xiangming et al. Tumor necrosis factor-α acts reciprocally with solute carrier family 26, member 3, (downregulated-in-adenoma) and reduces its expression, leading to intestinal inflammation. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE 1107-3756 1791-244X 41 3 1224-1232
- 45.Alper Seth L et al. The SLC26 gene family of anion transporters and channels. (2013) MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE 0098-2997 1872-9452 34 2-3 494-515
- 46.Lu Y-Y et al. Phloridzin alleviate colitis in mice by protecting the intestinal brush border and improving the expression of sodium glycogen transporter 1. (2018) JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS 1756-4646 2214-9414 45 348-354
- 47.Uranga JA et al. Guanylate cyclase C: A current hot target, from physiology to pathology. (2018) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 25 16 1879-1908
- 48.Ding X et al. SLC26A3 (DRA) prevents TNF-α-induced barrier dysfunction and dextran sulfate sodium-induced acute colitis. (2018) LABORATORY INVESTIGATION 0023-6837 1530-0307 98 4 462-476
- 49.Xu Hua et al. SLC9 Gene Family: Function, Expression, and Regulation. (2018) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 8 2 555-583
- 50.Anbazhagan Arivarasu N. et al. Pathophysiology of IBD associated diarrhea. (2018) TISSUE BARRIERS 2168-8362 2168-8370 6 2
- 51.Harrison Christy A. et al. Microbial dysbiosis associated with impaired intestinal Na⁺/H⁺ exchange accelerates and exacerbates colitis in ex-germ free mice. (2018) MUCOSAL IMMUNOLOGY 1933-0219 1935-3456 11 5 1329-1341
- 52.Jin Cuiyuan et al. Insights into a Possible Mechanism Underlying the Connection of Carbendazim-Induced Lipid Metabolism Disorder and Gut Microbiota Dysbiosis in Mice. (2018) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 166 2 382-393
- 53.Rao M.C.. Physiology of electrolyte transport in the gut: Implications for disease. (2019) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 9 3 947-1023
- 54.Priyamvada Shubha et al. All-trans Retinoic Acid Counteracts Diarrhea and Inhibition of Downregulated in Adenoma Expression in Gut Inflammation.. (2020) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 26 4 534-545
- 55.Khan Islam et al. Uncoupling of Carbonic Anhydrase from Na-H exchanger-1 in Experimental Colitis: A Possible Mechanistic Link with Na-H Exchanger.. (2019) BIOMOLECULES 2218-273X 2218-273X 9 11
- 56.Priyamvada S. et al. Intestinal Anion Absorption. (2018) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition pp. 1317-1362
- 57.Cao Li et al. (Patho-)Physiology of Na⁽⁺⁾/H⁽⁺⁾ Exchangers (NHEs) in the Digestive System. (2020) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 10 1566-1566
- 58.Chen Jiahui et al. Research progress on the role of ion transporter in ulcerative colitis-associated diarrhea and its regulation mechanism [离子通道蛋白在溃疡性结肠炎腹泻中的作用及调控机制]. (2019) SHENG MING KE XUE / CHINESE BULLETIN OF LIFE SCIENCES 1004-0374 31 11 1185-1191
- 59.Shao Xiaoxiao et al. Relation between gene polymorphisms and the expression in colonic tissues of solute-linked carrier family 26 member A3 and Crohn's disease

[溶质相关载体26A3基因多态性及其在结肠组织中的表达水平与克罗恩病的关系]. (2017) CHINESE JOURNAL OF DIGESTION / ZHONGHUA XIAOHUA ZAZHI 0254-1432 37 10 684-691

60.Kumar A. et al. A Novel Role of SLC26A3 in the Maintenance of Intestinal Epithelial Barrier Integrity. (2021) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 160 4 1240-1255.e3

61.Sheikh I.A. et al. Pathophysiology of Diarrhea and Its Clinical Implications. (2018) Megjelent: Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition pp. 1669-1687

62.Wang Qinghe et al. Gene expression profiles in lung adenocarcinoma with pulmonary embolism肺腺癌合并肺栓塞患者的差异mRNA表达分析. (2020) ZHONGHUA SHIYAN WAIKE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL SURGERY 1001-9030 37 6 1145-1148

63.Deng Z. et al. Pathophysiological role of ion channels and transporters in gastrointestinal mucosal diseases. (2021) CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 1420-682X 1420-9071 78 24 8109-8125

64.Yu Q.. Slc26a3 (DRA) in the Gut: Expression, Function, Regulation, Role in Infectious Diarrhea and Inflammatory Bowel Disease. (2021) INFLAMMATORY BOWEL DISEASES 1078-0998 1536-4844 27 4 575-584

65.Baranovski Boris M. et al. Properties, Structure, and Function of the Solute Carrier 26 Family of Anion Transporters. (2020) Megjelent: Studies of Epithelial Transporters and Ion Channels pp. 467-493

66.Whittamore J.M. et al. Oxalate Flux Across the Intestine: Contributions From Membrane Transporters. (2022) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 12 1 2835-2875

67.Han Q. et al. Artificial rearing alters intestinal microbiota and induces inflammatory response in piglets. (2022) FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 1664-302X 13

68.Hayley Patricia Coffing. The Ion Transport Basis of Clostridium difficile Associated Diarrhea. (2018)

69.Ning Hang et al. The role of the Notch signalling pathway in the pathogenesis of ulcerative colitis: from the perspective of intestinal mucosal barrier. (2024) FRONTIERS IN MEDICINE 2296-858X 10

70.Kim Hyeong Jae et al. Multiple Regulatory Signals and Components in the Modulation of Bicarbonate Transporters. (2024) PHARMACEUTICS 1999-4923 16 1

71.Gu Xiabing et al. Corin deficiency alleviates mucosal lesions in a mouse model of colitis induced by dextran sulfate sodium. (2024) LIFE SCIENCES 0024-3205 1879-0631 339

72.Cheng Zhe et al. Traditional herbal pair Portulacae Herba and Granati Pericarpium alleviates DSS-induced colitis in mice through IL-6/STAT3/SOCS3 pathway. (2024) PHYTOMEDICINE: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOTHERAPY AND PHYTOPHARMACOLOGY 0944-7113 1618-095X 126

73.Yang Yu et al. Deficiency of SLC26A3 promotes jejunal barrier damage in metabolic disease-susceptible transgenic pigs. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 0141-8130 1879-0003 281 3

74.Challa N. et al. Decreased expression of DRA (SLC26A3) by a p38-driven IL-1 α response contributes to diarrheal disease following in vivo challenge with Brachyspira spp.. (2024) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 327 5 G655-G672

75.Ulger Yakup et al. Gene expression profile in ulcerative colitis patients: FOXO4, ALDOB, SLC26A3, SOD2 genes as potential biomarkers. (2025) GENES & GENOMICS 1976-9571 2092-9293 47 833-842

76.Reed Theodore L. Understanding the Role of Innate Immunity, the Microbiome, and Host Factors in Colitis and Intestinal Fibrosis. (2024)

77.Sandle G.I. et al. Ion transport and epithelial barrier dysfunction in experimental models of ulcerative colitis. (2025) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 328 6 G811-G830

57. [Kovacs, G](#) ; [Danko, T](#) ; Bergeron, M J ; [Balazs, B](#) ; Suzuki, Y ; [Zsembery, A](#) ; Hediger, M A
[Heavy metal cations permeate the TRPV6 epithelial cation channel](#)
CELL CALCIUM 49 : 1 pp. 43-55. , 13 p. (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1680281 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 69 | Független: 61 | Független: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 62 | Scopus jelölt: 62 | WoS/Scopus jelölt: 67 | DOI jelölt: 66

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology* *SJR indikátor: Q1*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* *SJR indikátor: Q2*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* *SJR indikátor: Q2*

DOI: 10.1016/j.ceca.2010.11.007

Összes idéző: 69, Független idézők: 61, Önidezet: 8, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Kovacs G et al. Inhibition of the human epithelial calcium channel TRPV6 by 2-aminoethoxydiphenyl borate (2-APB). (2012) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 52 6 468-480

2.*Kovacs G et al. Human TRPV5 and TRPV6: Key players in cadmium and zinc toxicity. (2013) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 54 4 276-286

3.*Hofer A et al. Design, synthesis and pharmacological characterization of analogs of 2-aminoethyl diphenylborinate (2-APB), a known store-operated calcium channel blocker, for inhibition of TRPV6-mediated calcium transport. (2013) BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 0968-0896 1464-3391 21 11 3202-3213

4.*Franz Marie-Christine et al. Development of the First Fluorescence Screening Assay for the SLC39A2 Zinc Transporter. (2014) JOURNAL OF BIOMOLECULAR SCREENING 1087-0571 1552-454X 19 6 909-916

5.*Simonin C et al. Optimization of TRPV6 Calcium Channel Inhibitors Using a 3D Ligand-Based Virtual Screening Method.. (2015) ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION 1433-7851 1521-3773 54 49 14748-14752

6.*Cléménçon B et al. Rapid method to express and purify human membrane protein using the Xenopus oocyte system for functional and low-resolution structural analysis. (2015) METHODS IN ENZYMOLOGY 0076-6879 1557-7988 556 241-265

7.*Pereira G.J.V. et al. Capsaicin-like analogue induced selective apoptosis in A2058 melanoma cells: Design, synthesis and molecular modeling. (2019)

- 8.*Cunha Micael Rodrigues et al. Natural product inspired optimization of a selective TRPV6 calcium channel inhibitor. (2020) RSC MEDICINAL CHEMISTRY 2632-8682 11 9 1032-1040
- 9.Gibon J et al. The over-expression of TRPC6 channels in HEK-293 cells favours the intracellular accumulation of zinc. (2011) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 0005-2736 1879-2642 1808 12 2807-2818
- 10.Peters AA et al. Calcium Channel TRPV6 as a Potential Therapeutic Target in Estrogen Receptor-Negative Breast Cancer. (2012) MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS 1535-7163 1538-8514 11 10 2158-2168
- 11.Lockwood TD. Lysosomal metal, redox and proton cycles influencing the CysHis cathepsin reaction. (2013) METALLOMICS 1756-5901 1756-591X 5 2 110-124
- 12.Miura S et al. Involvement of TRPA1 activation in acute pain induced by cadmium in mice. (2013) MOLECULAR PAIN 1744-8069 1744-8069 9 1
- 13.Bouron A et al. Contribution of calcium-conducting channels to the transport of zinc ions. (2014) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 466 3 381-387
- 14.Lopin KV et al. Cd²⁺ block and permeation of CaV3.1 (α 1G) T-type calcium channels: Candidate mechanism for Cd²⁺ influx. (2012) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 82 6 1183-1193
- 15.Yang H et al. Cadmium transporters in the kidney and cadmium-induced nephrotoxicity. (2015) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 16 1 1484-1494
- 16.Giusti L et al. First evidence of TRPV5 and TRPV6 channels in human parathyroid glands: Possible involvement in neoplastic transformation. (2014) JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE 1582-1838 1582-4934 18 10 1944-1952
- 17.Inoue Koichi et al. Zinc-Permeable Ion Channels: Effects on Intracellular Zinc Dynamics and Potential Physiological/Pathophysiological Significance. (2015) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 22 10 1248-1257
- 18.Marger L et al. Zinc: An underappreciated modulatory factor of brain function. (2014) BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 0006-2952 1873-2968 91 4 426-435
- 19.Zhou XH et al. Calcium Homeostasis Disruption - a Bridge Connecting Cadmium-Induced Apoptosis, Autophagy and Tumorigenesis. (2015) ONCOLOGY RESEARCH AND TREATMENT 2296-5270 2296-5262 38 6 311-315
- 20.Weng Zhanping et al. [Effects of transient receptor potential V6 silence on proliferation and apoptosis of trophoblasts]. (2012) ZHONGHUA FUCHANKE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY 0529-567X 47 10 777-780
- 21.Moulis J-M et al. Cadmium. (2014) Megjelen: Binding, Transport and Storage of Metal Ions in Biological Cells pp. 695-746
- 22.Wissenbach U. Pharmacology of TRPV channels. (2014) Megjelen: Pathologies of Calcium Channels pp. 549-575
- 23.Borowiec A-S et al. Are calcium channels more important than calcium influx for cell proliferation?. (2013) Megjelen: Trends in Stem Cell Proliferation and Cancer Research pp. 65-92
- 24.Floyd C Jordan et al. Detecting zinc and cadmium with fura ratiometric probes. (2013) BIOS 0005-3155 1943-6289 84 2 82-88
- 25.Julien Gibon. Etude du rôle des canaux TRPC6 et de l'antidépresseur hyperforine dans l'homéostasie du zinc dans les neurones corticaux de souris.. (2011)
- 26.Capiod Thierry. The Need for Calcium Channels in Cell Proliferation. (2013) RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY 1574-8928 2212-3970 8 1 4-17
- 27.Bouron Alexandre et al. Permeation, regulation and control of expression of TRP channels by trace metal ions. (2015) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 467 6 1143-1164
- 28.Leanza Luigi et al. Pharmacological targeting of ion channels for cancer therapy: In vivo evidences. (2016) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1863 6 1385-1397
- 29.Saotome Kei et al. Crystal structure of the epithelial calcium channel TRPV6. (2016) NATURE 0028-0836 1476-4687 534 7608 506-+
- 30.Satarug S et al. Kidney cadmium toxicity, diabetes and high blood pressure: The perfect storm. (2017) TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE 0040-8727 1349-3329 241 1 65-87
- 31.Jacobo-Estrada Tania et al. Cadmium Handling, Toxicity and Molecular Targets Involved during Pregnancy: Lessons from Experimental Models. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 18 7
- 32.Sakipov Serzhan et al. Ion Permeation Mechanism in Epithelial Calcium Channel TRPV6. (2018) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 8
- 33.Satarug Soisungwan. Dietary Cadmium Intake and Its Effects on Kidneys. (2018) TOXICS 2305-6304 6 1
- 34.Thevenod Frank et al. Channels, transporters and receptors for cadmium and cadmium complexes in eukaryotic cells: myths and facts. (2019) BIOMETALS 0966-0844 1572-8773 32 3 469-489
- 35.Yelshanskaya M.V. et al. Structure and function of the calcium-selective TRP channel TRPV6. (2021) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 599 10 2673-2697
- 36.Schmid Caleigh et al. Mechanotransduction Activity Facilitates Hair Cell Toxicity Caused by the Heavy Metal Cadmium. (2020) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 1662-5102 14
- 37.Yu Hai-tao et al. Zinc as a countermeasure for cadmium toxicity. (2021) ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 1671-4083 1745-7254 42 3 340-346
- 38.Chang Na et al. Research progress on the mechanisms of cadmium transport. (2018) SHENGMING DE HUAXUE / CHEMISTRY OF LIFE 1000-1336 38 3 483-490
- 39.Yu Zhen et al. Research Progress in Transport Channels of Cadmium Entry into Cells. (2016) ASIAN JOURNAL OF ECOTOXICOLOGY 1673-5897 11 4 10-17
- 40.Thévenod F.. Membrane transport proteins and receptors for cadmium and cadmium complexes. (2018) Megjelen: Cadmium Interaction with Animal Cells pp. 1-22
- 41.Unruh Colin et al. Benefits and Detriments of Gadolinium from Medical Advances to Health and Ecological Risks. (2020) MOLECULES 1431-5157 1420-3049 25 23

- 42.Li S. et al. Analysis of 1,25-dihydroxyvitamin D3 genomic action reveals calcium-regulating and calcium-independent effects in mouse intestine and human enteroids. (2021) MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY 0270-7306 1098-5549 41 1
- 43.Yang B.-J. et al. Research progress on post-translational modification regulate the function of TRPV channel. (2021) PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1000-3282 1000-3282 48 2 171-183
- 44.Khattar V. et al. Calcium selective channel TRPV6: Structure, function, and implications in health and disease. (2022) GENE 0378-1119 1879-0038 817
- 45.Hernández-Cruz E.Y. et al. Renal damage induced by cadmium and its possible therapy by mitochondrial transplantation. (2022) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 0009-2797 1872-7786 361
- 46.Xin Yi et al. Regulation of cell quiescence-proliferation balance by Ca²⁺-CaMKK-Akt signaling. (2021) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 134 2C
- 47.Zhao J. et al. The modulation of ion channels in cancer chemo-resistance. (2022) FRONTIERS IN ONCOLOGY 2234-943X 2234-943X 12
- 48.Satarug Soisungwan et al. Cadmium and Lead Exposure, Nephrotoxicity, and Mortality. (2020) TOXICS 2305-6304 8 4 p. 86
- 49.Jukic Anne Marie et al. Vitamin D Treatment during Pregnancy and Maternal and Neonatal Cord Blood Metal Concentrations at Delivery: Results of a Randomized Controlled Trial in Bangladesh. (2020) ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES 0091-6765 1552-9924 128 11
- 50.Beattie John H. et al. Zinc. (2018) Megjelen: TRACE ELEMENTS AND MINERALS IN HEALTH AND LONGEVITY pp. 99-131
- 51.Thevenod Frank et al. Toxicology of Cadmium and Its Damage to Mammalian Organs. (2013) Megjelen: CADMIUM: FROM TOXICITY TO ESSENTIALITY pp. 415-490
- 52.Maret Wolfgang et al. The Bioinorganic Chemistry of Cadmium in the Context of Its Toxicity. (2013) Megjelen: CADMIUM: FROM TOXICITY TO ESSENTIALITY pp. 1-29
- 53.Li K. et al. Cadmium Disrupted ER Ca²⁺ Homeostasis by Inhibiting SERCA2 Expression and Activity to Induce Apoptosis in Renal Proximal Tubular Cells. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 6
- 54.Hong Dae Ki et al. Pathophysiological Roles of Transient Receptor Potential (Trp) Channels and Zinc Toxicity in Brain Disease. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 7
- 55.Chou X. et al. N-methyl-D-aspartate receptor 1 activation mediates cadmium-induced epithelial-mesenchymal transition in proximal tubular cells. (2023) SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 0048-9697 1879-1026 904
- 56.Green A.J. et al. Developmental cadmium exposure disrupts zebrafish vestibular calcium channels interfering with otolith formation and inner ear function. (2023) NEUROTOXICOLOGY 0161-813X 1872-9711 96 129-139
- 57.Liu Kai et al. Germline Mutation of PLCD1 Contributes to Human Multiple Pilomatricomas through Protein Kinase D/Extracellular Signal-Regulated Kinase1/2 Cascade and TRPV6. (2021) JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY 0022-202X 1523-1747 141 3 533-544
- 58.Fan Yong-Gang et al. From zinc homeostasis to disease progression: Unveiling the neurodegenerative puzzle. (2024) PHARMACOLOGICAL RESEARCH 1043-6618 1096-1186 199
- 59.Satarug S.. Is Environmental Cadmium Exposure Causally Related to Diabetes and Obesity?. (2024) CELLS 2073-4409 13 1
- 60.Niyogi S. et al. Toxicology of trace metals in the environment: A current perspective. (2022) Megjelen: Environmental and Biochemical Toxicology: Concepts, Case Studies and Challenges pp. 249-286
- 61.Oracz Grzegorz et al. Loss of function TRPV6 variants are associated with chronic pancreatitis in nonalcoholic early-onset Polish and German patients. (2021) PANCREATOLOGY 1424-3903 1424-3911 21 8 1434-1442
- 62.Liu W. et al. Advances in TRPV6 inhibitors for tumors by targeted therapies: Macromolecular proteins, synthetic small molecule compounds, and natural compounds. (2024) EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 0223-5234 1768-3254 270
- 63.Satarug S. et al. Estimation of health risks associated with dietary cadmium exposure. (2023) ARCHIVES OF TOXICOLOGY 0340-5761 1432-0738 97 2 329-358
- 64.Li Yikun et al. Integrating Transcriptomics and Proteomics to Characterize the Intestinal Responses to Cadmium Exposure Using a Piglet Model. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 25 12
- 65.Cirovic Ana et al. Modulation of Adverse Health Effects of Environmental Cadmium Exposure by Zinc and Its Transporters. (2024) BIOMOLECULES 2218-273X 2218-273X 14 6
- 66.Yang Y. et al. Endocytic pathways and metabolic fate of colloidal bismuth subcitrate in human renal cells. (2024) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 0009-2797 1872-7786 403
- 67.Satarug Soisungwan. Antioxidative Function of Zinc and Its Protection Against the Onset and Progression of Kidney Disease Due to Cadmium. (2025) BIOMOLECULES 2218-273X 2218-273X 15 2
- 68.Flores-Bazan Tania et al. Interplay Between Vitamin D Levels and Heavy Metals Exposure in Pregnancy and Childbirth: A Systematic Review. (2024) PATHOPHYSIOLOGY 0928-4680 1873-149X 31 4 660-679
- 69.Correia L. et al. TRPM7 underlies cadmium cytotoxicity in pulmonary cells. (2025) ARCHIVES OF TOXICOLOGY 0340-5761 1432-0738

58. [Kovacs, Gergely](#) ; Danko, Tamas ; Bergeron, Marc J ; Balazs, Bernadett ; Suzuki, Yoshiro ; [Zsemberly, Akos](#) ; Hediger, Matthias

[Heavy metal cations permeate the TRPV6 epithelial cation channel](#)

FASEB JOURNAL 25 : Suppl. 1 Paper: 1042.23 (2011)

[WoS](#)

Közlemény:2832372 Egyeztetett Forrás Duplumgyanú Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

59. [Balazs, B](#) ; [Danko, T](#) ; [Zsembergy, A](#)
[Zn\(2+\)-induced changes in membrane permeability in human airway epithelial cells](#)
 ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 97 : 4 pp. 425-425. , 1 p. (2010)
[DOI](#) [WoS](#)
 Közlemény:1685110 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
 DOI: 10.1556/APhysiol.97.2010.4.7
60. [Farkas, K](#) ; [Yeruva, S](#) ; [Rakonczay, Z](#) ; [Nagy, F](#) ; [Molnár, T](#) ; [Szepe, Z](#) ; [Varga, L](#) ; [Takács, T](#) ; [Wittmann, T](#) ;
[Schnúr, A](#) ; [Zsembergy, A](#) et al.
[The role of ion transporters in the pathogenesis of ulcerative colitis.](#)
 GUT 59 : Suppl.3 p. A176 (2010)
 Közlemény:1619770 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
61. [Hargitai, D](#) ; [Pataki, A](#) ; [Raffai, G](#) ; [Fuzi, M](#) ; [Danko, T](#) ; [Csernoch, L](#) ; [Varnai, P](#) ; [Szigeti, G P](#) ; [Zsembergy, A](#)
[Calcium entry is regulated by Zn2+ in relation to extracellular ionic environment in human airway epithelial cells](#)
 RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 170 : 1 pp. 67-75. , 9 p. (2010)
[DOI](#) [WoS](#) [DEA](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:1357810 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 9 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 9 |
 DOI jelölt: 9
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine SJR indikátor: Q1
Folyóirat szakterülete: Scopus - Neuroscience (miscellaneous) SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.1016/j.resp.2009.12.001
 Összes idéző: 11, Független idézők: 9, Önidezet: 2, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Dankó T et al. Extracellular alkalization stimulates calcium-activated chloride conductance in cystic fibrosis human airway epithelial cells. (2011) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 27 3-4 401-410
- 2.*Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
- 3.Szekeress M et al. Endocannabinoid-mediated modulation of Gq/11 protein-coupled receptor signaling-induced vasoconstriction and hypertension. (2015) MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY 0303-7207 1872-8057 403 46-56
- 4.Lyubchenko T et al. P2Y1 and P2Y13 purinergic receptors mediate Ca2+ signaling and proliferative responses in pulmonary artery vasa vasorum endothelial cells. (2011) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 300 2 C266-C275
- 5.Kanjhan R et al. Penetratin peptide potentiates endogenous calcium-activated chloride currents in Xenopus oocytes. (2011) JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY 0022-2631 1432-1424 241 1 21-29
- 6.Cohen L et al. Extracellular pH regulates zinc signaling via an Asp residue of the zinc-sensing receptor (ZnR/GPR39). (2012) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 287 40 33339-33350
- 7.Brass Dovrat et al. Using antibodies against P2Y and P2X receptors in purinergic signaling research. (2012) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 8 Suppl.1 S61-S79
- 8.Ciavardelli D et al. Proteomic and ionomic profiling reveals significant alterations of protein expression and calcium homeostasis in cystic fibrosis cells. (2013) MOLECULAR BIOSYSTEMS 1742-206X 1742-2051 9 6 1117-1126
- 9.Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signaling in the Airways. (2012) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 64 4 834-868
- 10.Degirmenci Sinan et al. Cytosolic increased labile Zn2+ contributes to arrhythmogenic action potentials in left ventricular cardiomyocytes through protein thiol oxidation and cellular ATP depletion. (2018) JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0946-672X 1878-3252 48 Aachen 202-212
- 11.Cohen Limor. The Identity of the ZnR in the Colon, and Its Role in Mediating the Physiological Effects of Zn2+. (2012)

62. [Danko, T](#) ; [Pataki, A](#) ; [Hargitai, D](#) ; [Horvath, K](#) ; [Molnar, M](#) ; [Zsembergy, A](#)
[The effect of extracellular pH and Zn\(2+\) on the activity of Ca\(2+\)-dependent Cl\(-\) channels in cystic fibrosis airway epithelial cells](#)
 ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 96 : 1 pp. 66-67. , 2 p. (2009)
[DOI](#) [WoS](#)
 Közlemény:1685111 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
 DOI: 10.1556/APhysiol.96.2009.1.6
63. [Hargitai, D](#) ; [Pataki, A](#) ; [Danko, T](#) ; [Szigeti, Gy](#) ; [Zsembergy, A](#)
[The role of extracellular Zn\(2+\) in Ca\(2+\) homeostasis of airway epithelial cells](#)
 ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 96 : 1 pp. 80-81. , 2 p. (2009)
[DOI](#) [WoS](#)
 Közlemény:1685112 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

64. Király, M ; [Farkas, K](#) ; [Hegyi, P](#) ; [Molnár, T](#) ; [Nagy, F](#) ; [Rakonczay, Z](#) ; Varga, G ; [Zsembergy, Á](#)
[Reduced epithelial sodium channel function might contribute to chronic diarrhea in inflammatory bowel disease.](#)
 ZEITSCHRIFT FÜR GASTROENTEROLOGIE 47 p. A45 (2009)
[DOI](#)
 Közlemény:1285931 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
 DOI: 10.1055/s-0029-1224024
65. [Király, M](#) ; Porcsalmy, B ; [Pataki, A](#) ; [Kadar, K](#) ; [Jelitai, M](#) ; [Molnar, B](#) ; [Hermann, P](#) ; [Gera, I](#) ; Grimm, WD ; Ganss, B ; [Zsembergy, A](#) et al.
[Simultaneous pkc and camp activation induces differentiation of human dental pulp stem cells into functionally active neurons](#)
 NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 55 : 5 pp. 323-332. , 10 p. (2009)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Központi kezelésű Közlemény:109839 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 196 | Független: 177 | Függő: 19 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 159 | Scopus jelölt: 161 | WoS/
 Scopus jelölt: 175 | DOI jelölt: 172
Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Cellular and Molecular Neuroscience SJR indikátor: Q2
 DOI: 10.1016/j.neuint.2009.03.017
 Összes idéző: 196, Független idézők: 177, Önidezet: 19, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Kádár K et al. Differentiation potential of stem cells from human dental origin - promise for tissue engineering. (2009) JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0867-5910 1899-1505 60 Suppl 7 167-175
- 2.*Király M et al. Integration of neuronally predifferentiated human dental pulp stem cells into rat brain in vivo. (2011) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 59 3 371-381
- 3.*Wolf-Dieter Grimm et al. The Ability of Human Periodontium-Derived Stem Cells to Regenerate Periodontal Tissues: A Preliminary In Vivo Investigation. (2011) INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY 0198-7569 1945-3388 31 6 e94-e101
- 4.*Varga G et al. Novel Possible Pharmaceutical Research Tools: Stem Cells, Gene Delivery and their Combination.. (2013) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 19 1 133-141
- 5.*Fábián TK et al. Psychogenic Complications of Making Dentures. Theoretical Background, Prevention and Treatment Possibilities. (2012) Megjelent: Dentures: Types, Benefits and Potential Complications pp. 199-241
- 6.*Rakonczay Z et al. Chronic inflammation in the pancreas and salivary glands - lessons from similarities and differences in pathophysiology and treatment modalities. (2014) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 20 7 1104-1120
- 7.*Rácz GZ et al. Immunomodulatory and potential therapeutic role of mesenchymal stem cells in periodontitis. (2014) JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0867-5910 1899-1505 65 3 327-339
- 8.*Kálló K et al. Patkány fogbél eredetű őssejtek tenyésztése és differenciáltatása szövetépítési kutatások megalapozására. (2014) FOGORVOSI SZEMLE 0015-5314 2498-8170 107 2 43-49
- 9.*Varga G et al. Mesenchymal stem cells of dental origin as promising tools for neuroregeneration.. (2014) STEM CELL RESEARCH & THERAPY 1757-6512 1757-6512 5 2
- 10.*Grimm W-D et al. Translational Research and Therapeutic Applications of Neural Crest-Derived Stem Cells in Regenerative Periodontology. (2015) CURRENT ORAL HEALTH REPORTS 2196-3002 2 4 266-274
- 11.*Földes A et al. Mesenchymal stem cells of dental origin - their potential for anti-inflammatory and regenerative actions in brain and gut damage. (2016) CURRENT NEUROPHARMACOLOGY 1570-159X 1875-6190 14 8 914-934
- 12.*Grimm WD et al. Translational Research: Palatal-derived Ecto-mesenchymal Stem Cells from Human Palate: A New Hope for Alveolar Bone and Cranio-Facial Bone Reconstruction. (2014) INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS 2005-3606 2005-5447 7 1 23-29
- 13.*Keeve PL et al. Characterization and analysis of migration patterns of dentospheres derived from periodontal tissue and the palate. (2013) JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH 0022-3484 1600-0765 48 3 276-285
- 14.*Grimm W-D et al. Prefabricated 3d allogenic bone block in conjunction with stem cell-containing subepithelial connective tissue graft for horizontal alveolar bone augmentation: A case report as proof of clinical study principles. (2014) MEDICAL NEWS OF NORTH CAUCASUS 2073-8137 9 2 175-178
- 15.*Grimm W-D et al. Neural crest T-related stem cells of oral origins in vitro and used in osteoporotic sheep model for being investigated due to therapeutic effects in alveolar bone regeneration. (2016) MEDICAL NEWS OF NORTH CAUCASUS 2073-8137 11 2 192-196
- 16.*Perczel-Kovács Katalin et al. STRO-1 positive cell expansion during osteogenic differentiation: a comparative study of three mesenchymal stem cell types of dental origin. (2021) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 122
- 17.*Rzhepakovsky I. et al. Anti-arthritic effect of chicken embryo tissue hydrolyzate against adjuvant arthritis in rats (X-ray microtomographic and histopathological analysis). (2021) FOOD SCIENCE AND NUTRITION 2048-7177 2048-7177 90 10 5648-5669
- 18.*Földes Anna et al. Culturing and Scaling up Stem Cells of Dental Pulp Origin Using Microcarriers. (2021) POLYMERS 2073-4360 13 22
- 19.*Sramkó Bendegúz et al. The Wisdom in Teeth: Neuronal Differentiation of Dental Pulp Cells. (2023) CELLULAR REPROGRAMMING 2152-4971 2152-4998 25 1 32-44
- 20.Cataldi A. Cell Responses to Oxidative Stressors. (2010) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 16 12 1387-1395

21. Petrovic V et al. Dental Tissue - New Source for Stem Cells. (2009) SCIENTIFIC WORLD JOURNAL 1537-744X 2356-6140 9 1167-1177
22. Xin H et al. Stem cell factor promotes the proliferation and osteogenic differentiation of dental pulp stem cells. (2010) JOURNAL OF CLINICAL REHABILITATIVE TISSUE ENGINEERING RESEARCH / ZHONG GUO ZU ZHI GONG CHENG YAN JIU YU LIN CHUANG KANG FU 1673-8225 14 14 2568-2571
23. Yan M et al. A Journey from Dental Pulp Stem Cells to a Bio-tooth. (2011) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3269 2629-3277 7 1 161-171
24. Yalvac ME et al. Potential Role of Dental Stem Cells in the Cellular Therapy of Cerebral Ischemia. (2009) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 15 33 3908-3916
25. Rosa V et al. Regenerative endodontics in light of the stem cell paradigm. (2011) INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL 0020-6539 1875-595X 61 SUPPL. 1 23-28
26. Wang X et al. Inhibition of Delta1 promotes differentiation of odontoblasts and inhibits proliferation of human dental pulp stem cell in vitro. (2011) ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY 0003-9969 1879-1506 56 9 837-845
27. Osathanon T et al. Basic fibroblast growth factor inhibits mineralization but induces neuronal differentiation by human dental pulp stem cells through a FGFR and PLC γ signaling pathway. (2011) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 112 7 1807-1816
28. Snyder B R et al. Characterization of dental pulp stem/stromal cells of Huntington monkey tooth germs. (2011) BMC CELL BIOLOGY 1471-2121 12
29. Hilkens P. The angiogenic properties and endothelial differentiation potential of human dental pulp stem cells. (2011)
30. Ebrahimi B et al. Human dental pulp stem cells express many pluripotency regulators and differentiate into neuronal cells. (2011) NEURAL REGENERATION RESEARCH 1673-5374 1876-7958 6 34 2666-2672
31. Fabian TK et al. CONCEPT AND BACKGROUND OF PSYCHOGENIC DENTURE INTOLERANCE. (2010) Megjelen: Psychogenic denture intolerance pp. 9-28
32. Spitzer N et al. Multipotent Progenitor Cells Derived From Adult Peripheral Blood of Swine Have High Neurogenic Potential In Vitro. (2011) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 226 12 3156-3168
33. Rosa V et al. Tissue engineering: From research to dental clinics. (2012) DENTAL MATERIALS 0109-5641 1879-0097 28 4 341-348
34. Byers Margaret R et al. Dental Innervation and Its Responses to Tooth Injury. (2012) Megjelen: SELTZER AND BENDER'S DENTAL PULP, SECOND EDITION pp. 133-157
35. Yoshida N et al. Immunohistochemical analysis of two stem cell markers of alpha-smooth muscle actin and STRO-1 during wound healing of human dental pulp. (2012) HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY 0948-6143 1432-119X 138 4 583-592
36. Ibarretxe G et al. Neural crest stem cells from dental tissues: A new hope for dental and neural regeneration. (2012) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2012
37. Martens W et al. Expression pattern of basal markers in human dental pulp stem cells and tissue. (2012) CELLS TISSUES ORGANS 1422-6405 1422-6421 196 6 490-500
38. Leong WK et al. Human adult dental pulp stem cells enhance poststroke functional recovery through non-neural replacement mechanisms. (2012) STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE 2157-6564 2157-6580 1 3 177-187
39. Hilkens P et al. Effect of isolation methodology on stem cell properties and multilineage differentiation potential of human dental pulp stem cells. (2013) CELL AND TISSUE RESEARCH 0302-766X 1432-0878 353 1 65-78
40. Neirinckx Virginie et al. Concise Review: Adult Mesenchymal Stem Cells, Adult Neural Crest Stem Cells, and Therapy of Neurological Pathologies: A State of Play. (2013) STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE 2157-6564 2157-6580 2 4 284-296
41. Bronckaers A et al. Angiogenic Properties of Human Dental Pulp Stem Cells. (2013) PLOS ONE 1932-6203 8 8
42. Xiao L et al. Human dental mesenchymal stem cells and neural regeneration. (2013) HUMAN CELL: THE OFFICIAL JOURNAL OF THE JAPAN HUMAN CELL SOCIETY 0914-7470 1749-0774 26 3 91-96
43. Martínez-Morales PL et al. Progress in Stem Cell Therapy for Major Human Neurological Disorders. (2013) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3269 2629-3277 9 5 685-699
44. Mead B et al. Intravitreally transplanted dental pulp stem cells promote neuroprotection and axon regeneration of retinal ganglion cells after optic nerve injury. (2013) INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE 0146-0404 1552-5783 54 12 7544-7556
45. Martens W et al. Dental stem cells and their promising role in neural regeneration: an update. (2013) CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS 1432-6981 1436-3771 17 9 1969-1983
46. Young F et al. Dental pulp stem cells and their potential roles in central nervous system regeneration and repair. (2013) JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH 0360-4012 1097-4547 91 11 1383-1393
47. Jarmalaviciute A et al. A New Experimental Model for Neuronal and Glial Differentiation Using Stem Cells Derived from Human Exfoliated Deciduous Teeth. (2013) JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 0895-8696 1559-1166 51 2 307-317
48. Lavasani M et al. Human muscle-derived stem/progenitor cells promote functional murine peripheral nerve regeneration. (2014) JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 0021-9738 1558-8238 124 4 1745-1756
49. Martens W et al. Human dental pulp stem cells can differentiate into Schwann cells and promote and guide neurite outgrowth in an aligned tissue-engineered collagen construct in vitro. (2014) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 28 4 1634-1643
50. Mead B et al. Dental pulp stem cells, a paracrine-mediated therapy for the retina. (2014) NEURAL REGENERATION RESEARCH 1673-5374 1876-7958 9 6 577-578
51. Kanafi Mohammad et al. Midbrain Cues Dictate Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells Towards Functional Dopaminergic Neurons. (2014) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 229 10 1369-1377
52. Choi Young-Ae et al. Bobby Sox homology regulates odontoblast differentiation of human dental pulp stem cells/progenitors. (2014) CELL COMMUNICATION AND SIGNALING 1478-811X 1478-811X 12

53. Ellis Kylie M et al. Neurogenic potential of dental pulp stem cells isolated from murine incisors. (2014) STEM CELL RESEARCH & THERAPY 1757-6512 1757-6512 5
54. Bray AF et al. Human dental pulp stem cells respond to cues from the rat retina and differentiate to express the retinal neuronal marker rhodopsin. (2014) NEUROSCIENCE 0306-4522 1873-7544 280 142-155
55. Manning Janet R. Fibroblast growth factor 2-mediated cardioprotection: the kinase mediators and downstream targets of FGF2-induced protection from ischemia and reperfusion injury. (2012)
56. Sanz AR et al. Mesenchymal stem cells from the oral cavity and their potential value in tissue engineering. (2015) PERIODONTOLOGY 2000 0906-6713 1600-0757 67 1 251-267
57. Gervois P et al. Neurogenic maturation of human dental pulp stem cells following neurosphere generation induces morphological and electrophysiological characteristics of functional neurons. (2015) STEM CELLS AND DEVELOPMENT 1547-3287 1557-8534 24 3 296-311
58. Matsubara Kohki et al. Secreted Ectodomain of Sialic Acid-Binding Ig-Like Lectin-9 and Monocyte Chemoattractant Protein-1 Promote Recovery after Rat Spinal Cord Injury by Altering Macrophage Polarity. (2015) JOURNAL OF NEUROSCIENCE 0270-6474 1529-2401 35 6 2452-2464
59. Mead B et al. Stem cell treatment of degenerative eye disease. (2015) STEM CELL RESEARCH 1873-5061 1876-7753 14 3 243-257
60. Niapour N et al. Isolation and identification of mesenchymal and neural crest characteristics of dental pulp derived stem cells. (2015) KOOMESH 1608-7046 2345-3699 16 4 520-526
61. Fujii H et al. Dopaminergic differentiation of stem cells from human deciduous teeth and their therapeutic benefits for Parkinsonian rats. (2015) BRAIN RESEARCH 0006-8993 1872-6240 1613 59-72
62. Mita T et al. Conditioned medium from the stem cells of human dental pulp improves cognitive function in a mouse model of Alzheimer's disease. (2015) BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH 0166-4328 1872-7549 293 189-197
63. Wilson Ryan et al. Assessment of the Tumorigenic Potential of Spontaneously Immortalized and hTERT-Immortalized Cultured Dental Pulp Stem Cells. (2015) STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE 2157-6564 2157-6580 4 8 905-912
64. Lau Thorsten et al. Somatodendritic serotonin release and re-uptake in mouse embryonic stem cell-derived serotonergic neurons. (2010) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 57 8 969-978
65. Jarmalaviciute Akvili et al. Exosomes from dental pulp stem cells rescue human dopaminergic neurons from 6-hydroxy-dopamine-induced apoptosis. (2015) CYTOTHERAPY 1465-3249 1477-2566 17 7 932-939
66. Yam Gary Hin-Fai et al. Dental stem cells: a future asset of ocular cell therapy. (2015) EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE 1462-3994 1462-3994 17
67. Aurrekoetxea Maitane et al. Dental pulp stem cells as a multifaceted tool for bioengineering and the regeneration of craniomaxillofacial tissues. (2015) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 6
68. Naito Eiji et al. Characterization of canine dental pulp cells and their neuroregenerative potential. (2015) IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL 1071-2690 1543-706X 51 10 1012-1022
69. Salehi H et al. An Overview of Neural Differentiation Potential of Human Adipose Derived Stem Cells. (2016) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3269 2629-3277 12 1 26-41
70. Urraca N et al. Characterization of neurons from immortalized dental pulp stem cells for the study of neurogenetic disorders. (2015) STEM CELL RESEARCH 1873-5061 1876-7753 15 3 722-730
71. Heng Boon Chin et al. An overview of protocols for the neural induction of dental and oral stem cells in vitro. (2016) TISSUE ENGINEERING PART B REVIEWS 1937-3368 1937-3376 22 3 220-250
72. Aanismaa Riikka et al. Human dental pulp stem cells differentiate into neural precursors but not into mature functional neurons. (2012) STEM CELL DISCOVERY 2161-6760 2161-6787 2 3 85-91
73. Neirinckx Virginie et al. Neural fate of Mesenchymal Stem Cells and Neural Crest Stem Cells: Which ways to get neurons for cell therapy purpose?. (2013) Megjelenet: Trends in Cell Signaling Pathways in Neuronal Fate Decision pp. 327-358
74. Collart-Dutilleul Pierre-Yves et al. Allogenic banking of dental pulp stem cells for innovative therapeutics. (2015) WORLD JOURNAL OF STEM CELLS 1948-0210 1948-0210 7 7 1010-1021
75. Chang Mei-Chi et al. Prostaglandin E2 Stimulates EP2, Adenylate Cyclase, Phospholipase C, and Intracellular Calcium Release to Mediate Cyclic Adenosine Monophosphate Production in Dental Pulp Cells. (2016) JOURNAL OF ENDODONTICS 0099-2399 1878-3554 42 4 584-588
76. Dhillon Harnoor et al. Regenerative endodontics—Creating new horizons. (2015) JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS 1552-4973 1552-4981 104 4 676-685
77. Jarmalavičiūtė Akvilė et al. Exosomes as a potential novel therapeutic tools against neurodegenerative diseases. (2016) PHARMACOLOGICAL RESEARCH 1043-6618 1096-1186 113 816-822
78. Dutilleul Pierre-Yves Collart et al. Les cellules souches de la pulpe dentaire: caractéristiques, cryopréservation et potentialités thérapeutiques. (2012) L ORTHODONTIE FRANCAISE 0078-6608 83 3 209-216
79. Xu Shuamei et al. Effect of ITGA5 down-regulation on the migration capacity of human dental pulp stem cells. (2015) INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY 1936-2625 8 11 14425-14432
80. Majumdar Debanjana et al. Differential Neuronal Plasticity of Dental Pulp Stem Cells from Exfoliated Deciduous and Permanent Teeth Towards Dopaminergic Neurons. (2016) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 231 9 2048-2063
81. Alleman M et al. Dental pulp-derived stem cells (DPSC) differentiation in vitro into odontoblast and neuronal progenitors during cell passaging is associated with alterations in cell survival and viability. (2013) International Journal of Medicine and Biomedical Research 2315-5019 2 2 133-141
82. Lemos Isabel Alexandra. Novas estratégias no tratamento de lesões de nervo periférico-Artigo de revisão bibliográfica. (2015)
83. Kushnerev Evgeny et al. Stem cells in dentistry—A new era on the horizon?. (2016) Faculty Dental Journal 2042-6852 7 2 64-67

- 84.Drinkall Nicholas. Hox gene expression in mouse embryonic stem cells and Neurogenic differentiation of Mesenchymal stem cells. (2012)
- 85.Shimajima Chiaki et al. Conditioned Medium from the Stem Cells of Human Exfoliated Deciduous Teeth Ameliorates Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. (2016) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 196 10 4164-4171
- 86.Nagpal Anjali et al. TOOTH (The Open study Of dental pulp stem cell Therapy in Humans): Study protocol for evaluating safety and feasibility of autologous human adult dental pulp stem cell therapy in patients with chronic disability after stroke. (2016) INTERNATIONAL JOURNAL OF STROKE 1747-4930 1747-4949 11 5 575-584
- 87.Ellis Kylie. Neurophysiology and Electrophysiology of Human and Murine Dental Pulp Stem Cells. (2014)
- 88.Vanormelingen Jessica. Dental stem cells in angiogenesis and tissue engineering. (2012)
- 89.Gruneich Jeffrey et al. Dental Stem Cells: A Guide for Dental Professionals. (2012)
- 90.Mead Ben et al. Adult Stem Cell Treatment for Central Nervous System Injury. (2014) Current Tissue Engineering 2211-5420 3 2 93-101
- 91.Hill Charles. Adult Permanent (Extracted) Teeth as a Source of Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells (DPSC): A Pilot Study. (2013)
- 92.Gervois Pascal. Dental pulp stem cells: neurogenic differentiation potential and ferumoxide nanoparticle labelling. (2010)
- 93.Martens Wendy. Morphological, immunohistochemical and ultrastructural characteristics of human dental pulp stem cells after neuronal and glial cell differentiation. (2011)
- 94.Meir Alon. Tetrodotoxin - A Powerful Molecular Tool in Excitable Tissues. (2013)
- 95.Talman Virpi et al. PKC Activation as a Potential Therapeutic Strategy in Alzheimer's Disease: Is there a Role for ELAV - like Proteins?. (2016) BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY 1742-7835 1742-7843 119 2 149-160
- 96.Datta Indrani et al. Stem Cells and Neuronal Differentiation. (2014) Megjelen: Stem Cell Therapy for Organ Failure pp. 71-101
- 97.Young Fraser I et al. Clonal Heterogeneity in the Neuronal and Glial Differentiation of Dental Pulp Stem/Progenitor Cells. (2016) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2016
- 98.Pan W et al. Characterization of p75 neurotrophin receptor expression in human dental pulp stem cells. (2016) INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE 0736-5748 1873-474X 53 90-98
- 99.Nuti N et al. Multipotent Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells: a Literature Review. (2016) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3277 12 5 511-523
- 100.Mead B et al. Concise Review: Dental Pulp Stem Cells: A Novel Cell Therapy for Retinal and Central Nervous System Repair. (2017) STEM CELLS 1066-5099 1549-4918 35 1 61-67
- 101.Hilkens P et al. Cryopreservation and banking of dental stem cells. (2016) ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY 0065-2598 2214-8019 951 199-235
- 102.Arthur A et al. Dental Pulp Stem Cells. (2014) Megjelen: Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Sciences pp. 279-289
- 103.Yamamoto Akihito et al. Multifaceted neuro-regenerative activities of human dental pulp stem cells for functional recovery after spinal cord injury. (2014) NEUROSCIENCE RESEARCH 0168-0102 1872-8111 78 16-20
- 104.Gervois P et al. Stem Cell-Based Therapies for Ischemic Stroke: Preclinical Results and the Potential of Imaging-Assisted Evaluation of Donor Cell Fate and Mechanisms of Brain Regeneration. (2016) MEDICINAL RESEARCH REVIEWS 0198-6325 1098-1128 36 6 1080-1126
- 105.Dunaway Keith et al. Dental Pulp Stem Cells Model Early Life and Imprinted DNA Methylation Patterns. (2017) STEM CELLS 1066-5099 1549-4918 35 4 981-988
- 106.Franco I et al. Pharmacological inhibition of DNA methyltransferase 1 promotes neuronal differentiation from rodent and human nasal olfactory stem/progenitor cell cultures. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE 0736-5748 1873-474X 58 65-73
- 107.Ugawa Yuki et al. Rho-kinase regulates extracellular matrix-mediated osteogenic differentiation of periodontal ligament cells. (2017) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 41 6 651-658
- 108.Lee SJ et al. Fabrication and design of bioactive agent coated, highly-aligned electrospun matrices for nerve tissue engineering: Preparation, characterization and application. (2017) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 424 359-367
- 109.Lambrichts I et al. Dental Pulp Stem Cells: Their Potential in Reinnervation and Angiogenesis by Using Scaffolds. (2017) JOURNAL OF ENDODONTICS 0099-2399 43 9 S12-S16
- 110.Wang F et al. Dental pulp stem cells promote regeneration of damaged neuron cells on the cellular model of Alzheimer's disease. (2017) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 41 6 639-650
- 111.Goorha S et al. Culturing and neuronal differentiation of human dental pulp stem cells. (2017) Current Protocols in Human Genetics 1934-8266 2017 21.6.1-21.6.10
- 112.Victor A Kaitlyn et al. Dental pulp stem cells for the study of neurogenetic disorders. (2017) HUMAN MOLECULAR GENETICS 0964-6906 1460-2083 26 R2 R166-R171
- 113.Uribe-Etxebarria V et al. NOTCH/WNT CROSS-SIGNALLING REGULATES STEMNESS OF DENTAL PULP STEM CELLS THROUGH EXPRESSION OF NEURAL CREST AND CORE PLURIPOTENCY FACTORS. (2017) EUROPEAN CELLS & MATERIALS 1473-2262 34 249-270
- 114.Ansari Sahar et al. Human Periodontal Ligament- and Gingiva-derived Mesenchymal Stem Cells Promote Nerve Regeneration When Encapsulated in Alginate/ Hyaluronic Acid 3D Scaffold. (2017) ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS 2192-2640 2192-2659 6 24
- 115.Urraca N et al. Significant transcriptional changes in 15q duplication but not Angelman syndrome deletion stem cell-derived neurons. (2018) MOLECULAR AUTISM 2040-2392 9 1
- 116.Carnevale Gianluca et al. Human dental pulp stem cells expressing STRO-1, c-kit and CD34 markers in peripheral nerve regeneration. (2018) JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE 1932-6254 1932-7005 12 2 E774-E785

117. Huang X et al. Rho/Rho-associated protein kinase signaling pathway-mediated downregulation of runt-related transcription factor 2 expression promotes the differentiation of dental pulp stem cells into odontoblasts. (2018) EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 1792-0981 1792-1015 15 5 4457-4464
118. Liu J et al. Stem Cells from Human Dental Tissue for Regenerative Medicine. (2016) Megjelen: Stem Cells in Toxicology and Medicine pp. 481-501
119. Luo Lihua et al. Effects of Transplanted Heparin-Poloxamer Hydrogel Combining Dental Pulp Stem Cells and bFGF on Spinal Cord Injury Repair. (2018) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2018
120. Kunimatsu Ryo et al. Comparative characterization of stem cells from human exfoliated deciduous teeth, dental pulp, and bone marrow-derived mesenchymal stem cells. (2018) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 501 1 193-198
121. Zhu Yuan et al. Origin and Clinical Applications of Neural Crest-Derived Dental Stem Cells. (2018) CHINESE JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 1462-6446 1867-5646 21 2 89-100
122. Luo Lihua et al. Potential Roles of Dental Pulp Stem Cells in Neural Regeneration and Repair. (2018) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2018
123. Fábán TK et al. Psychogenic denture intolerance: Theoretical background, prevention, and treatment possibilities. (2012) ISBN:9781621006084
124. Ganapathy K. et al. Astrocyte-Like Cells Differentiated from Dental Pulp Stem Cells Protect Dopaminergic Neurons Against 6-Hydroxydopamine Toxicity. (2019) MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0893-7648 1559-1182 56 6 4395-4413
125. Okuwa Yuta et al. Transplantation effects of dental pulp-derived cells on peripheral nerve regeneration in crushed sciatic nerve injury. (2018) JOURNAL OF ORAL SCIENCE 1343-4934 1880-4926 60 4 526-535
126. Raza Syed Shadab et al. Mechanisms underlying dental-derived stem cell-mediated neurorestoration in neurodegenerative disorders. (2018) STEM CELL RESEARCH & THERAPY 1757-6512 1757-6512 9
127. Sultan Nessma et al. Dental pulp stem cells: Novel cell-based and cell-free therapy for peripheral nerve repair. (2019) World Journal of Stomatology 2218-6263 7 1 1-19
128. Gancheva Maria R. et al. Using Dental Pulp Stem Cells for Stroke Therapy. (2019) FRONTIERS IN NEUROLOGY 1664-2295 1664-2295 10
129. Relano-Gines Aroa et al. Dental stem cells as a promising source for cell therapies in neurological diseases. (2019) CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES 1040-8363 1549-781X 56 3 170-181
130. Cinelli Joseph et al. Assessment of Dental Pulp Stem Cell (DPSC) Biomarkers Following Induction with Bone Morphogenic Protein 2 (BMP-2). (2018) Journal of Advances in Biology & Biotechnology 2394-1081 19 2 1-12
131. Luzuriaga J. et al. BDNF and NT3 reprogram human ectomesenchymal dental pulp stem cells to neurogenic and gliogenic neural crest progenitors cultured in serum-free medium. (2019) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 52 6 1361-1380
132. Gorabi A.M. et al. The Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in Treatment of Neurodegenerative Diseases. (2019) MOLECULAR NEUROBIOLOGY 0893-7648 1559-1182 56 12 8157-8167
133. Alsaeedi Hiba Amer et al. Dental pulp stem cells therapy overcome photoreceptor cell death and protects the retina in a rat model of sodium iodate-induced retinal degeneration. (2019) JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 1011-1344 1873-2682 198
134. Lan Xiaoyan et al. Dental Pulp Stem Cells: An Attractive Alternative for Cell Therapy in Ischemic Stroke. (2019) FRONTIERS IN NEUROLOGY 1664-2295 1664-2295 10
135. Zhang Jing et al. Cyclic Adenosine Monophosphate Promotes Odonto/Osteogenic Differentiation of Stem Cells from the Apical Papilla via Suppression of Transforming Growth Factor Beta 1 Signaling. (2019) JOURNAL OF ENDODONTICS 0099-2399 45 2 150-155
136. Stephen Napier. Uncertain Bioethics: Moral Risk and Human Dignity. (2020) ISBN:9780815372981
137. Grudianov A.I. et al. Stem cells and possibilities of their application in parodontology. (2012) STOMATOLOGIYA 0039-1735 2309-5318 91 1 71-75
138. Damásio Alvites Rui et al. Biomaterials and Cellular Systems at the Forefront of Peripheral Nerve Regeneration. (2020) Megjelen: Peripheral Nerves - Injuries, Disorders and Treatment pp. 1-49
139. Darabi S. et al. Reserach Paper: Trans-differentiation of human dental pulp stem cells into cholinergic-like neurons via nerve growth factor. (2019) BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE 2008-126X 10 6 609-618
140. Jazayeri H.E. et al. Oral nerve tissue repair and regeneration. (2017) Megjelen: Biomaterials for Oral and Dental Tissue Engineering pp. 319-336
141. Dubey Nileshkumar et al. Dental Stem Cells for Pulp Regeneration. (2016) Megjelen: Dental Stem Cells: Regenerative Potential pp. 147-163
142. Ferroni Letizia et al. Neuronal Properties of Dental Stem Cells. (2016) Megjelen: Dental Stem Cells: Regenerative Potential pp. 231-239
143. Syed-Picard Fatima N.. DSC for Ocular Regeneration. (2016) Megjelen: Dental Stem Cells: Regenerative Potential pp. 253-263
144. Demirci Selami et al. Dental Stem Cells vs. Other Mesenchymal Stem Cells: Their Pluripotency and Role in Regenerative Medicine. (2016) Megjelen: DENTAL STEM CELLS pp. 109-124
145. Bronckaers Annelies et al. Dental Stem Cells: Their Potential in Neurogenesis and Angiogenesis. (2016) Megjelen: Dental Stem Cells in Oral, Maxillofacial and Craniofacial Regeneration pp. 217-241
146. Ueda T. et al. Characteristics and Therapeutic Potential of Dental Pulp Stem Cells on Neurodegenerative Diseases. (2020) FRONTIERS IN NEUROSCIENCE 1662-4548 1662-453X 14
147. Solis-Castro Oscar O. et al. Establishment and neural differentiation of neural crest-derived stem cells (NCSCs) from human dental pulp in serum-free conditions. (2020) STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE 2157-6564 2157-6580 9 11 1462-1476
148. Yoshida Shinichiro et al. Insight into the Role of Dental Pulp Stem Cells in Regenerative Therapy. (2020) BIOLOGY-BASEL 2079-7737 9 7
149. Labeledz-Maslowska A. et al. Multilineage differentiation potential of human dental pulp stem cells—impact of 3d and hypoxic environment on osteogenesis in vitro.

(2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 21 17

150. Rosaian A.S. et al. Regenerative capacity of dental pulp stem cells: A systematic review. (2020) JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES 0976-4879 0975-7406 12 5 S27-S36

151. Das Monalisa et al. Contemporary research in the field of dental pulp stem cells - A critical review. (2020) INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH AND ALLIED SCIENCES 2278-4292 2278-344X 9 4 305-310

152. Bar Julia et al. Are human dental pulp stem cells the future of neurodegenerative diseases and nerve injury therapy?. (2020) POSTĘPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ 0032-5449 1732-2693 74 426-436

153. Kogo Yuki et al. Rapid differentiation of human dental pulp stem cells to neuron-like cells by high K(+) stimulation. (2020) Biophysics and physcobiology 2189-4779 17 132-139

154. Yew Wai Ping et al. Delayed Treatment with Human Dental Pulp Stem Cells Accelerates Functional Recovery and Modifies Responses of Peri-Infarct Astrocytes Following Photothrombotic Stroke in Rats. (2021) CELL TRANSPLANTATION 0963-6897 1555-3892 30

155. Luzuriaga Jon et al. Advances and Perspectives in Dental Pulp Stem Cell Based Neuroregeneration Therapies. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 7

156. Baysal E. et al. The effect of melatonin on Hippo signaling pathway in dental pulp stem cells. (2021) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 148

157. Arimura Y. et al. Peripheral-neuron-like properties of differentiated human dental pulp stem cells (hDPSCs). (2021) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 16 5 May

158. Asadi-Golshan R. et al. Efficacy of dental pulp-derived stem cells conditioned medium loaded in collagen hydrogel in spinal cord injury in rats: Stereological evidence. (2021) JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 0891-0618 1873-6300 116

159. Jeyaraman Naveen et al. Chondrogenic Potential of Dental-Derived Mesenchymal Stromal Cells. (2021) Osteology 2673-4036 1 3 149-174

160. Gonmanee Thanasup et al. Optimal culture conditions for neurosphere formation and neuronal differentiation from human dental pulp stem cells. (2021) JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE 1678-7757 1678-7765 29

161. Hayashi Y. et al. Stem cells from human exfoliated deciduous teeth attenuate mechanical allodynia in mice through distinct from the siglec-9/MCP-1-mediated tissue-repairing mechanism. (2021) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 11 1

162. Victor A.K. et al. Molecular Changes in Prader-Willi Syndrome Neurons Reveals Clues About Increased Autism Susceptibility. (2021) FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE 1662-5099 1662-5099 14

163. Sharma Yogita et al. Neural Basis of Dental Pulp Stem Cells and its Potential Application in Parkinson's Disease. (2022) CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS- DRUG TARGETS 1871-5273 1996-3181 21 1 62-76

164. Solis-Castro O.O. et al. Neural Crest-Derived Stem Cells (NCSCs) Obtained from Dental-Related Stem Cells (DRSCs): A Literature Review on Current Knowledge and Directions toward Translational Applications. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 5

165. Yoshimaru K. et al. Dental pulp stem cells as a therapy for congenital entero-neuropathy. (2022) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 12 1

166. Sahebdel F. et al. A Wnt/ β -catenin signaling pathway is involved in early dopaminergic differentiation of trabecular meshwork-derived mesenchymal stem cells. (2022) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 123 6 1120-1129

167. Hu Zi-Bing et al. Platelet rich plasma enhanced neuro-regeneration of human dental pulp stem cells in vitro and in rat spinal cord. (2022) ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE 2305-5839 2305-5847 10 10

168. Xiong Wei et al. Alzheimer's disease: Pathophysiology and dental pulp stem cells therapeutic prospects. (2022) FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 2296-634X 2296-634X 10

169. Wang Wang et al. Cultivation of Cryopreserved Human Dental Pulp Stem Cells-A New Approach to Maintaining Dental Pulp Tissue. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 19

170. Balasankar Aishwarya et al. Dental pulp stem cells retain mesenchymal phenotype despite differentiation toward retinal neuronal fate in vitro. (2022) FRONTIERS IN MEDICINE 2296-858X 9

171. Al-Maswary A.A. et al. Exploring the neurogenic differentiation of human dental pulp stem cells. (2022) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 17 11 November

172. Fu Jing et al. The potential roles of dental pulp stem cells in peripheral nerve regeneration. (2023) FRONTIERS IN NEUROLOGY 1664-2295 1664-2295 13

173. Mu Xiaodan et al. Research progress of dental pulp stem cells for peripheral nerve injury repair. (2022) CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY 1002-0098 57 2 194-199

174. Goorha S. et al. Culturing and Neuronal Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells. (2022) CURRENT PROTOCOLS 2691-1299 2 11

175. Kunimatsu R. et al. Bone Differentiation Ability of CD146-Positive Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 4

176. Romero L.O. et al. Linoleic acid improves PIEZO2 dysfunction in a mouse model of Angelman Syndrome. (2023) NATURE COMMUNICATIONS 2041-1723 2041-1723 14 1

177. Fujii Y. et al. Application of Dental Pulp Stem Cells for Bone and Neural Tissue Regeneration in Oral and Maxillofacial Region. (2023) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2023

178. Candelise N. et al. The Importance of Stem Cells Isolated from Human Dental Pulp and Exfoliated Deciduous Teeth as Therapeutic Approach in Nervous System Pathologies. (2023) CELLS 2073-4409 12 13

179. Wang Z. et al. Comparison of Biological Properties and Clinical Application of Mesenchymal Stem Cells from the Mesoderm and Ectoderm. (2023) STEM CELLS INTERNATIONAL 1687-966X 1687-9678 2023

180. Victor A.K. et al. Analysis and comparisons of gene expression changes in patient- derived neurons from ROHHAD, CCHS, and PWS. (2023) FRONTIERS IN PEDIATRICS 2296-2360 2296-2360 11

2009

- 181.Li J. et al. Improved Cell Properties of Human Dental Pulp Stem Cells (hDPSCs) Isolated and Expanded in a GMP Compliant and Xenogeneic Serum-free Medium. (2023) IN VIVO 0258-851X 1791-7549 37 6 2564-2576
- 182.Xing W.-B. et al. Potential of dental pulp stem cells and their products in promoting peripheral nerve regeneration and their future applications. (2023) WORLD JOURNAL OF STEM CELLS 1948-0210 1948-0210 15 10 960-978
- 183.Mattei Vincenzo et al. Mesenchymal Stem Cells and Their Role in Neurodegenerative Diseases. (2024) CELLS 2073-4409 13 9
- 184.McMillan Hayley P. et al. Immunological isolation and characterization of neuronal progenitors from human dental pulp: A laboratory-based investigation. (2024) INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL 0143-2885 1365-2591 57 8 1136-1146
- 185.Firooz Amin et al. Conditioned Media Therapy in Alzheimer's Disease: Current Findings and Future Challenges. (2024) CURRENT STEM CELL RESEARCH AND THERAPY 1574-888X 2212-3946 19 5 700-711
- 186.Gancheva Maria R. et al. Effect of Octamer-Binding Transcription Factor 4 Overexpression on the Neural Induction of Human Dental Pulp Stem Cells. (2024) STEM CELL REVIEWS AND REPORTS 2629-3269 2629-3277 20 797-815
- 187.Uzunoglu-Ozyurek Emel et al. Review Paper Investigating the Therapeutics Effects of Oral Cavity Derived Stem Cells on Neurodegenerative Diseases: A Systematic Review. (2023) BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE 2008-126X 2228-7442 14 5 565-584
- 188.Rawiwet Visut et al. Evaluation of the Efficacy of Human Dental Pulp Stem Cell Transplantation in Sprague-Dawley Rats with Sensorial Neural Hearing Loss. (2023) EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY 1305-7464 1305-7456 17 04 1207-1214
- 189.Li J. et al. Lead exposure leads to premature neural differentiation via inhibiting Wnt signaling. (2024) ENVIRONMENTAL POLLUTION 0269-7491 1873-6424 363
- 190.Pieles O. et al. The Role of Protein Kinase C During the Differentiation of Stem and Precursor Cells into Tissue Cells. (2024) BIOMEDICINES 2227-9059 12 12
- 191.Wang X. et al. Mesenchymal stromal cell therapies for traumatic neurological injuries. (2024) JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE 1479-5876 1479-5876 22 1
- 192.Lisboa M.D.O. et al. The influence of fetal bovine serum concentration on stemness and neuronal differentiation markers in stem cells from human exfoliated deciduous teeth. (2024) TISSUE & CELL 0040-8166 1532-3072 91
- 193.Collignon A.-M. et al. Dental Stem Cells. (2021) Megjelent: Stem cell biology and regenerative medicine pp. 523-552
- 194.Hong-Qian Z.. Co-culture with dental stem cells ameliorates neuronal apoptosis induced by 1-methyl-4-phenyl pyridinium. (2018) CHINESE JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING RESEARCH 2095-4344 22 17 2727-2732
- 195.Dorigo Hochuli Agner et al. Mesenchymal Stromal Cells from Dental Tissues Demonstrate Neuronal Potential Pre- and Post-Induction. (2025) CELLS TISSUES ORGANS 1422-6405 1422-6421
- 196.Victor A. Kaitlyn et al. Circadian rhythm defects in Prader-Willi syndrome neurons. (2025) Human Genetics and Genomics Advances 2666-2477 2666-2477 6 2

66. Schwiebert, EM ; [Zsembery, Á](#)
[Methods and compositions for P2X receptor calcium entry channels and other calcium entry mechanisms](#)
 US 2009 0175800 A1 , Benyújtás éve (szabadalom): 2004 , Benyújtás országa: Amerikai Egyesült Államok
[Egyéb URL](#)
 Közlemény:1686372 Admin láttamozott Forrás Oltalmi formák (USA szabadalom) Tudományos

2008

67. Jessner, W ; [Zsembery, Á](#) ; Graf, J
[Transcellular water transport in hepatobiliary secretion and role of aquaporins in liver](#)
 WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 158 : 19-20 pp. 565-569. , 5 p. (2008)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:1680283 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 11 | Független: 11 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 11 | WoS/Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 11
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q3
 DOI: 10.1007/s10354-008-0597-9
 Összes idéző: 11, Független idézők: 11, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.Peckys D B et al. Rectification of the water permeability in COS-7 cells at 22, 10 and 0°C. (2011) PLOS ONE 1932-6203 6 8
 - 2.Soria LR et al. Ammonia detoxification via ureagenesis in rat hepatocytes involves mitochondrial aquaporin-8 channels. (2013) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 57 5 2061-2071
 - 3.Reshetnyak VI. Physiological and molecular biochemical mechanisms of bile formation. (2013) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 19 42 7341-7360
 - 4.Elias E. Jaundice and Cholestasis. (2011) Megjelent: Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System pp. 234-256
 - 5.Boyer JL. Bile formation and secretion. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 3 3 1035-1078
 - 6.Boyer JL. The hepatobiliary paracellular pathway: A paradigm revisited. (2014) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 147 5 965-968
 - 7.Levitt DG et al. Quantitative assessment of the multiple processes responsible for bilirubin homeostasis in health and disease. (2014) CLINICAL AND EXPERIMENTAL GASTROENTEROLOGY 1178-7023 1178-7023 7 307-328

2008

8. Matsumoto K et al. Claudin 2 deficiency reduces bile flow and increases susceptibility to cholesterol gallstone disease in mice. (2014) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 147 5 1134-1145.e10
9. Marinelli Raul Alberto et al. Hepatocyte aquaporins in bile formation and cholestasis. (2011) FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK 2768-6701 2768-6698 16 2642-2652
10. Marinelli RA et al. Aquaporin gene therapy for cholestasis. (2017) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 65 1 387-388
11. Marrone J et al. Adenoviral transfer of human aquaporin-1 gene to rat liver improves bile flow in estrogen-induced cholestasis. (2014) GENE THERAPY 0969-7128 1476-5462 21 12 1058-1064

68. [Zsembery, Á](#) ; [Hargitai, D](#)
[Role of Ca²⁺-activated ion transport in the treatment of cystic fibrosis](#)
 WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 158 : 19-20 pp. 562-564. , 3 p. (2008)
[DOI](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1680282 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 5 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 4 |
 DOI jelölt: 4

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR indikátor: Q3
 DOI: 10.1007/s10354-008-0596-x

Összes idéző: 5, Független idézők: 5, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

1. Virgin F W et al. Exposure to cigarette smoke condensate reduces calcium activated chloride channel transport in primary sinonasal epithelial cultures. (2010) LARYNGOSCOPE 0023-852X 1531-4995 120 7 1465-1469
2. Ciavardelli D et al. Proteomic and ionic profiling reveals significant alterations of protein expression and calcium homeostasis in cystic fibrosis cells. (2013) MOLECULAR BIOSYSTEMS 1742-206X 1742-2051 9 6 1117-1126
3. Rab A et al. Cigarette smoke and CFTR: Implications in the pathogenesis of COPD. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY 1040-0605 1522-1504 305 8 L530-L541
4. Shamsuddin AKM et al. Native small airways secrete bicarbonate. (2014) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 50 4 796-804
5. Zander Isabell. Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Medizin (Humanmedizin) einer Hohen Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum. (2013)

2007

69. [Hargitai, D](#) ; Pataki, A ; Raffai, G ; [Zsembery, A](#)
[Regulation of Ca²⁺ influx through P2X receptor channels in cystic fibrosis airway epithelial cells](#)
 ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 94 : 4 pp. 348-349. , 2 p. (2007)
[Kötet/füzet link \(DOI\)](#) [WoS](#)

Közlemény:1685113 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

70. [Hargitai, D](#) ; Pataki, Á ; [Zsembery, Á](#)
[Új lehetőségek a cystás fibrózis kezelésében - légúti hámsejtek mint közvetlen célpontok? \[New possibilities in the treatment of cystic fibrosis - airway epithelia as a therapeutic target?\]](#)
 MEDICINA THORACALIS (BUDAPEST) 60 : 5 pp. 286-292. , 7 p. (2007)
[MOB](#)

Közlemény:1682001 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

2005

71. Komlosi, P ; Frische, S ; Fuson, A L ; [Fintha, A](#) ; [Zsembery, Á](#) ; [Peti-Peterdi, J](#) ; Bell, P D
[Characterization of basolateral chloride/bicarbonate exchange in macula densa cells](#)
 AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 288 : 2 pp. F380-F386. (2005)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1680287 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 13 | Független: 10 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 7 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus
 jelölt: 12 | DOI jelölt: 11

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Urology* SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology* SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1152/ajprenal.00285.2004

Összes idéző: 13, Független idézők: 10, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Hanner F et al. Increased renal renin content in mice lacking the Na⁺/H⁺ exchanger NHE2. (2008) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 294 4 F937-F944
- 2.*Komlosi P et al. Unraveling the relationship between macula densa cell volume and luminal solute concentration/osmolality.. (2006) KIDNEY INTERNATIONAL 0085-2538 1523-1755 70 5 865-871

- 3.*Komlosi P. Macula densa-dependent and non-macula densa-dependent signaling in the juxtaglomerular apparatus. (2008)
- 4.Kujala M et al. SLC26A6 and SLC26A7 anion exchangers have a distinct distribution in human kidney. (2005) NEPHRON EXPERIMENTAL NEPHROLOGY 1660-2129 101 2 E50-E58
- 5.Romero MF. Molecular pathophysiology of SLC4 bicarbonate transporters. (2005) CURRENT OPINION IN NEPHROLOGY AND HYPERTENSION 1062-4821 1473-6543 14 5 495-501
- 6.Rivarola V et al. Functional and molecular adaptation of Cl-/HCO₃- exchanger to chronic alkaline media in renal cells. (2005) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 16 4-6 271-280
- 7.Stewart AK et al. The SLC4 Anion Exchanger Gene Family. (2013) Megjelent: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 1861-1915
- 8.Juška A et al. Chloride/bicarbonate exchanger in rat thymic lymphocytes: Experimental investigation and mathematical modeling. (2013) TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES 0946-2104 0946-2104 30 4 167-172
- 9.Stewart AK et al. The SLC4 Anion Exchanger Gene Family. (2008) Megjelent: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 1499-1537
- 10.Nishiyama A et al. Hot topics in renal physiology. (2009) NIPPON JINZO GAKKAI SHI / JAPANESE JOURNAL OF NEPHROLOGY 0385-2385 1884-0728 51 1 1-6
- 11.Marcoux Andree-Anne et al. Anatomophysiology of the Henle's Loop: Emphasis on the Thick Ascending Limb. (2022) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 12 1 3119-3139
- 12.Schnermann J.B. et al. Function of the Juxtaglomerular Apparatus. Control of Glomerular Hemodynamics and Renin Secretion.. (2008) Megjelent: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 589-626
- 13.Schnermann J.D.B. et al. Function of the Juxtaglomerular Apparatus: Control of Glomerular Hemodynamics and Renin Secretion. (2013) Megjelent: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 757-801

72. [Kovacs, G G](#) ; [Zsembergy, A](#) ; Anderson, S J ; Komlosi, P ; Gillespie, G Y ; Bell, P D ; Benos, D J ; Fuller, C M
[Changes in intracellular Ca²⁺ and pH in response to thapsigargin in human glioblastoma cells and normal astrocytes](#)
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 289 : 2 pp. C361-C371. (2005)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:1680286 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 28 | Független: 26 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 24 | Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus
jelölt: 24 | DOI jelölt: 25

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: *Q1*
Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology* SJR indikátor: *Q1*
DOI: 10.1152/ajpcell.00280.2004

Összes idéző: 28, Független idézők: 26, Önidezet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Komlosi P. Macula densa-dependent and non-macula densa-dependent signaling in the juxtaglomerular apparatus. (2008)
- 2.*Boyd Nathaniel H. et al. Glioma stem cells and their roles within the hypoxic tumor microenvironment. (2021) THERANOSTICS 1838-7640 1838-7640 11 2 665-683
- 3.Johnstone LS et al. STIM proteins: integrators of signalling pathways in development, differentiation and disease. (2010) JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE 1582-1838 1582-4934 14 7 1890-1903
- 4.Ritchie MF et al. WT1/EGR1-mediated control of STIM1 expression and function in cancer cells. (2011) FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK 2768-6701 2768-6698 16 2402-2415
- 5.Kang Y J et al. Paxilline enhances TRAIL-mediated apoptosis of glioma cells via modulation of c-FLIP, survivin and DR5. (2011) EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE 1226-3613 2092-6413 43 1 24-34
- 6.Harley W et al. Dual inhibition of sodium-mediated proton and calcium efflux triggers non-apoptotic cell death in malignant gliomas. (2010) BRAIN RESEARCH 0006-8993 1872-6240 1363 159-169
- 7.Fioretti B et al. Histamine hyperpolarizes human glioblastoma cells by activating the intermediate-conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel. (2009) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 297 1 C102-C110
- 8.Kathiresan T et al. A protein interaction network for the large conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel in the mouse cochlea. (2009) MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS 1535-9476 1535-9484 8 8 1972-1987
- 9.Kaur J et al. Intracellular pH and calcium signaling as molecular targets of diclofenac-induced apoptosis against colon cancer. (2011) EUROPEAN JOURNAL OF CANCER PREVENTION 0959-8278 1473-5709 20 4 263-276
- 10.Fedida-Metula S et al. Targeting lipid rafts inhibits protein kinase B by disrupting calcium homeostasis and attenuates malignant properties of melanoma cells. (2008) CARCINOGENESIS 0143-3334 1460-2180 29 8 1546-1554
- 11.Pfaffel-Schubart G. Wirkung von Hypericin-induzierter PDT auf die intrazelluläre Ca²⁺-Konzentration humaner Glioblastomzellen. (2008)
- 12.Pyrko P et al. Targeting Endoplasmic Reticulum Stress for Malignant Glioma Therapy. (2009) Megjelent: CNS Cancer pp. 1037-1056
- 13.Liang WZ et al. Carvacrol-induced [Ca²⁺]_i rise and apoptosis in human glioblastoma cells. (2012) LIFE SCIENCES 0024-3205 1879-0631 90 17-18 703-711
- 14.Hsu SS et al. Effect of thymol on Ca²⁺ homeostasis and viability in human glioblastoma cells. (2011) EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0014-2999 1879-0712 670 1 85-91
- 15.Zeng B et al. TRPC channels and their splice variants are essential for promoting human ovarian cancer cell proliferation and tumorigenesis. (2013) CURRENT CANCER DRUG TARGETS 1568-0096 1873-5576 13 1 103-116
- 16.Yu J et al. Microarray-based analysis of gene regulation by transcription factors and microRNAs in glioma. (2013) NEUROLOGICAL SCIENCES 1590-1874 1590-3478 34 8 1283-1289

- 17.Moschopoulou G et al. Superoxide determination using membrane-engineered cells: An example of a novel concept for the construction of cell sensors with customized target recognition properties. (2012) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 0925-4005 0925-4005 175 78-84
- 18.Liang Wei-Zhe et al. The mechanism of honokiol-induced intracellular Ca²⁺ rises and apoptosis in human glioblastoma cells. (2014) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 0009-2797 1872-7786 221 13-23
- 19.Stephen Terri-Leigh et al. Mitochondrial dynamics in astrocytes. (2014) BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS 0300-5127 1470-8752 42 5 1302-1310
- 20.Bashari Edlira. Regulation of the acid-sensing ion channel 1 by protein kinase c and matriptase. (2010)
- 21.Hsu Shu-Shong et al. The effect of gallic acid on cytotoxicity, Ca²⁺ homeostasis and ROS production in DBTRG-05MG human glioblastoma cells and CTX TNA2 rat astrocytes. (2016) CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS 0009-2797 1872-7786 252 61-73
- 22.Chen Y et al. Calcineurin β protects brain after injury by activating the unfolded protein response. (2016) NEUROBIOLOGY OF DISEASE 0969-9961 1095-953X 94 139-156
- 23.Li Wei-Qing et al. High ATP2A2 expression correlates with better prognosis of diffuse astrocytic tumor patients. (2017) ONCOLOGY REPORTS 1021-335X 1791-2431 37 5 2865-2874
- 24.Waldherr Linda et al. Blockage of Store-Operated Ca²⁺ Influx by Synta66 is Mediated by Direct Inhibition of the Ca²⁺ Selective Orai1 Pore. (2020) CANCERS 2072-6694 12 10
- 25.Chu Che-Sheng et al. The Impact of the Antipsychotic Medication Chlorpromazine on Cytotoxicity through Ca²⁺ Signaling Pathway in Glial Cell Models. (2022) NEUROTOXICITY RESEARCH 1029-8428 1476-3524 40 3 791-802
- 26.Zhang Isis et al. Store-Operated Calcium Channels in Physiological and Pathological States of the Nervous System. (2020) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE N/A 1662-5102 14
- 27.Brignone M.S. et al. Megalencephalic leukoencephalopathy with subcortical cysts protein-1: A new calcium-sensitive protein functionally activated by endoplasmic reticulum calcium release and calmodulin binding in astrocytes. (2024) NEUROBIOLOGY OF DISEASE 0969-9961 1095-953X 190
- 28.Cheng Hong Sheng et al. Dual p38MAPK and MEK inhibition disrupts adaptive chemoresistance in mesenchymal glioblastoma to temozolomide. (2024) NEURO-ONCOLOGY 1522-8517 1523-5866 26 7 1247-1261

73. Liang, L ; [Zsemlery, A](#) ; Schwiebert, E M
[RNA interference targeted to multiple P2X receptor subTypes attenuates zinc-induced calcium entry](#)
 AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 289 : 2 pp. C388-C396. (2005)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közzemény:1680285 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 28 | Független: 23 | Független: 23 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 22 | Scopus jelölt: 25 | WoS/Scopus jelölt: 27 | DOI jelölt: 25

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Physiology* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1152/ajpcell.00491.2004

Összes idéző: 28, Független idézők: 23, Önidézet: 5, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Hargitai D et al. Calcium entry is regulated by Zn²⁺ in relation to extracellular ionic environment in human airway epithelial cells. (2010) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 170 1 67-75
- 2.*Schwiebert E M et al. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 299-310
- 3.*Bernadett Balázs et al. Investigation of the inhibitory effects of the benzodiazepine derivative, 5-BDBD on P2X4 purinergic receptors by two complementary methods. (2013) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 32 1 11-24
- 4.*Richards-Williams C et al. Extracellular ATP and zinc are co-secreted with insulin and activate multiple P2X purinergic receptor channels expressed by islet beta-cells to potentiate insulin secretion. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 4 393-405
- 5.*Liang L et al. Spiperone, identified through compound screening, activates calcium-dependent chloride secretion in the airway. (2009) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 296 1 C131-C141
- 6.Koles L et al. Purine Ionotropic (P2X) receptors. (2007) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 13 23 2368-2384
- 7.Okada SF et al. Physiological regulation of ATP release at the apical surface of human airway epithelia. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 32 22992-23002
- 8.Emmett DS et al. Characterization of ionotropic purinergic receptors in hepatocytes. (2008) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 47 2 698-705
- 9.Murrell-Lagnado RD et al. Assembly and trafficking of P2X purinergic receptors (Review). (2008) MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY 0968-7688 1464-5203 25 4 321-331
- 10.Palmer ML et al. RNA interference and ion channel physiology. (2006) CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1085-9195 1559-0283 46 2 175-191
- 11.Barth K et al. Membrane compartments and purinergic signalling: occurrence and function of P2X receptors in lung. (2009) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 276 2 341-353
- 12.Ahmad S et al. Purinergic signaling and kinase activation for survival in pulmonary oxidative stress and disease. (2006) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 41 1 29-40
- 13.Lee J Y et al. Proteomic analysis of normal human nasal mucosa: Establishment of a two-dimensional electrophoresis reference map. (2009) CLINICAL BIOCHEMISTRY 0009-9120 1873-2933 42 7-8 692-700

14. Carvalho-Oliveira I et al. What have we learned from mouse models for cystic fibrosis?. (2007) EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS 1473-7159 1744-8352 7 4 407-417
15. Donaldson S H et al. Sodium channels and cystic fibrosis. (2007) CHEST 0012-3692 1931-3543 132 5 1631-1636
16. Ma W et al. Pore properties and pharmacological features of the P2X receptor channel in airway ciliated cells. (2006) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 571 3 503-517
17. Ormond S J et al. An uncharged region within the N terminus of the P2X6 receptor inhibits its assembly and exit from the endoplasmic reticulum. (2006) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 69 5 1692-1700
18. Théâtre E et al. A P2X ion channel-triggered NF- κ B pathway enhances TNF- α -induced IL-8 expression in airway epithelial cells. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 41 6 705-713
19. Tittle R K et al. A histidine scan to probe the flexibility of the rat P2X2 receptor zinc-binding site. (2007) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 282 27 19526-19533
20. Sherwood C L et al. Arsenic alters ATP-dependent Ca²⁺ signaling in human airway epithelial cell wound response. (2011) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 121 1 191-206
21. Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
22. Saul A et al. Heteromeric assembly of P2X subunits. (2013) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 1662-5102 7
23. Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signaling in the Airways. (2012) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 64 4 834-868
24. Kaczmarek-Hajek Karina et al. Molecular and functional properties of P2X receptors-recent progress and persisting challenges. (2012) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 8 3 375-417
25. Cheung-Flynn Joyce et al. Normal Saline solutions cause endothelial dysfunction through loss of membrane integrity, ATP release, and inflammatory responses mediated by P2X7R/p38 MAPK/MK2 signaling pathways. (2019) PLOS ONE 1932-6203 14 8
26. Borm Paul J. et al. An introduction to particle toxicology: From coal mining to nanotechnology. (2007) Megjelent: Particle Toxicology pp. 1-45,47-87,89-117,119-181,183-209,211-225,227-257,259-273,275-411,413-424
27. Samet J.M. et al. Particle-associated metals and oxidative stress in signaling. (2007) Megjelent: Particle Toxicology pp. 161-181
28. Beharier Ofer et al. Zinc Modulation of Ion Channels. (2011) Megjelent: Biomedical and Health Research, Volume 76 : Zinc in Human Health pp. 118-135
74. Schwiebert, E M ; Liang, L ; Cheng, N -L ; Williams, C R ; Olteanu, D ; Welty, E A ; [Zsembery, A](#)
[Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets](#)
 PURINERGIC SIGNALLING 1 : 4 pp. 299-310. , 12 p. (2005)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:1680284 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 22 | Független: 15 | Független: 15 | Független: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 18 | Scopus jelölt: 17 | WoS/Scopus
 jelölt: 19 | DOI jelölt: 20
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* *SJR indikátor: Q4*
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cellular and Molecular Neuroscience* *SJR indikátor: Q4*
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* *SJR indikátor: Q4*
 DOI: 10.1007/s11302-005-0777-7
 Összes idéző: 22, Független idézők: 15, Önidézet: 7, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Kovacs G et al. Heavy metal cations permeate the TRPV6 epithelial cation channel. (2011) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 49 1 43-55
- 2.*Hovater MB et al. Loss of apical monocilia on collecting duct principal cells impairs ATP secretion across the apical cell surface and ATP-dependent and flow-induced calcium signals.. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 155-170
- 3.*Richards-Williams C et al. Extracellular ATP and zinc are co-secreted with insulin and activate multiple P2X purinergic receptor channels expressed by islet beta-cells to potentiate insulin secretion. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 4 393-405
- 4.*Olteanu D et al. Intraluminal autocrine purinergic signaling within cysts: implications for the progression of diseases that involve encapsulated cyst formation. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 1 F11-F14
- 5.*Schwiebert EM et al. Purinergic signaling microenvironments: An introduction. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 89-92
- 6.*Hovater MB et al. Purinergic signaling in the lumen of a normal nephron and in remodeled PKD encapsulated cysts. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 109-124
- 7.*Cheng Nai-Lin. The Effect of Zinc on Cytokine Release and Signal Transduction in Airway Epithelial Cells. (2009)
8. Sherwood C L et al. Arsenic alters ATP-dependent Ca²⁺ signaling in human airway epithelial cell wound response. (2011) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 121 1 191-206
9. Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
10. Sherwood CL et al. Chronic arsenic exposure in nanomolar concentrations compromises wound response and intercellular signaling in airway epithelial cells. (2013) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 132 1 222-234
11. Taylor KA et al. The contribution of zinc to platelet behaviour during haemostasis and thrombosis. (2016) METALLOMICS 1756-5901 1756-591X 8 2 144-155
12. Agada Makeda. Characterisation of P2X receptors within the anterior pituitary and their role in modulating pituitary function. (2014)

2005

13. Neely Caroline L. et al. Localization of Free and Bound Metal Species through X-Ray Synchrotron Fluorescence Microscopy in the Rodent Brain and Their Relation to Behavior. (2019) BRAIN SCIENCES 2076-3425 9 4
14. Sherwood Cara L. et al. Lung cancer and other pulmonary diseases. (2016) Megjelent: Arsenic pp. 137-162
15. Dinicolantonio J.J. et al. Autophagy-induced degradation of Notch1, achieved through intermittent fasting, may promote beta cell neogenesis: Implications for reversal of type 2 diabetes. (2019) OPEN HEART 2398-595X 2053-3624 6 1
16. Rajagopal S. et al. Metabotropic GPCRs: TGR5 and P2Y receptors in health and diseases. (2018) ISBN:9789811315701; 9789811315718
17. Beharier Ofer et al. Zinc Modulation of Ion Channels. (2011) Megjelent: Biomedical and Health Research, Volume 76 : Zinc in Human Health pp. 118-135
18. Krall R.F. et al. The Function and Regulation of Zinc in the Brain. (2021) NEUROSCIENCE 0306-4522 1873-7544 457 235-258
19. Qi J. et al. MCOLN1/TRPML1 finely controls oncogenic autophagy in cancer by mediating zinc influx. (2021) AUTOPHAGY 1554-8627 1554-8635 17 12 4401-4422
20. Zhang Chen et al. Neuronal signalling of zinc: from detection and modulation to function. (2022) OPEN BIOLOGY 2046-2441 12 9
21. Scarpellino G. et al. P2X Purinergic Receptors Are Multisensory Detectors for Micro-Environmental Stimuli That Control Migration of Tumoral Endothelium. (2022) CANCERS 2072-6694 14 11
22. Ponsen Anne-Charlotte et al. A new hemostatic agent composed of Zn²⁺-enriched Ca²⁺ alginate activates vascular endothelial cells in vitro and promotes tissue repair in vivo. (2022) BIOACTIVE MATERIALS 2097-1192 2452-199X 18 368-382

75. [Zsembery, Á](#)
[Iontranszport-zavarok cystás fibrosisban - Terápiás lehetőségek \[Iontransport defects in cystic fibrosis - Possible therapies\]](#)
 PRAXIS: A MINŐSÉGI GYÓGYÍTÁS ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA 14 : 4 pp. 9-15. , 7 p. (2005)
[MOB](#)
 Közlemény:1681992 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

2004

76. Braunstein, G M ; [Zsembery, Á](#) ; Tucker, T A ; Schwiebert, E M
[Purinergic signaling underlies CFTR control of human airway epithelial cell volume](#)
 JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 3 : 2 pp. 99-117. , 19 p. (2004)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:1680288 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 33 | Független: 28 | Függő: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 28 | Scopus jelölt: 32 | WoS/Scopus jelölt: 32 | DOI jelölt: 32
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pediatrics, Perinatology and Child Health SJR indikátor: Q3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Pulmonary and Respiratory Medicine SJR indikátor: Q3
 DOI: 10.1016/j.jcf.2004.01.006
 Összes idéző: 33, Független idézők: 28, Önidézet: 5, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Tucker TA et al. The DeltaF508-CFTR mutation inhibits wild-type CFTR processing and function when co-expressed in human airway epithelia and in mouse nasal mucosa. (2012) BMC PHYSIOLOGY 1472-6793 12
 - 2.*Hovater MB et al. Loss of apical monocilia on collecting duct principal cells impairs ATP secretion across the apical cell surface and ATP-dependent and flow-induced calcium signals.. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 155-170
 - 3.*Olteanu D et al. Intraluminal autocrine purinergic signaling within cysts: implications for the progression of diseases that involve encapsulated cyst formation. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 1 F11-F14
 - 4.*Hovater MB et al. Purinergic signaling in the lumen of a normal nephron and in remodeledPKD encapsulated cysts. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 109-124
 - 5.*Flotte T R et al. Correlation between DNA transfer and cystic fibrosis airway epithelial cell correction after recombinant adeno-associated virus serotype 2 gene therapy. (2005) HUMAN GENE THERAPY 1043-0342 1557-7422 16 8 921-928
 - 6.Koles L et al. Purine Ionotropic (P2X) receptors. (2007) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 13 23 2368-2384
 - 7.Franco R et al. Autocrine signaling involved in cell volume regulation: The role of released transmitters and plasma membrane receptors. (2008) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 216 1 14-28
 - 8.Nandigama R et al. Feed forward cycle of hypotonic stress-induced ATP release, purinergic receptor activation, and growth stimulation of prostate cancer cells. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 9 5686-5693
 - 9.Arden GB et al. The electro-oculogram. (2006) PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH 1350-9462 1873-1635 25 2 207-248
 - 10.Palmer ML et al. Stable knockdown of CFTR establishes a role for the channel in P2Y receptor-stimulated anion secretion. (2006) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 206 3 759-770
 - 11.Barth K et al. Membrane compartments and purinergic signalling: occurrence and function of P2X receptors in lung. (2009) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 276 2 341-353
 - 12.Ahmad S et al. Purinergic signaling and kinase activation for survival in pulmonary oxidative stress and disease. (2006) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 41 1 29-40
 - 13.Buvinic S et al. ATP Released by Electrical Stimuli Elicits Calcium Transients and Gene Expression in Skeletal Muscle. (2009) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 284 50 34490-34505

- 14.Sridharan M et al. Pannexin 1 is the conduit for low oxygen tension-induced ATP release from human erythrocytes. (2010) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY 0363-6135 1522-1539 299 4 H1146-H1152
- 15.Ahmad S et al. Bcl-2 suppresses sarcoplasmic/endoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase expression in cystic fibrosis airways role in oxidant-mediated cell death. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE 1073-449X 1535-4970 179 9 816-826
- 16.Corriden R et al. Basal release of ATP: An autocrine-paracrine mechanism for cell regulation. (2010) SCIENCE SIGNALING 1945-0877 1937-9145 3 104
- 17.Harron SA et al. Volume regulation in the human airway epithelial cell line Calu-3. (2009) CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0008-4212 1205-7541 87 5 337-346
- 18.Raju SV et al. Suppression of adenosine-activated chloride transport by ethanol in airway epithelia. (2012) PLOS ONE 1932-6203 7 3
- 19.Chen H et al. Regulation of male fertility by CFTR and implications in male infertility. (2012) HUMAN REPRODUCTION UPDATE 1355-4786 1460-2369 18 6 703-713
- 20.Ilek B et al. Sensitivity of chloride efflux vs. Transepithelial measurements in mixed CF and normal airway epithelial cell populations. (2010) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 26 6 983-990
- 21.Espelt MV et al. On the role of ATP release, ectoATPase activity, and extracellular ADP in the regulatory volume decrease of Huh-7 human hepatoma cells. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 304 10 C1013-C1026
- 22.Sabirov RZ et al. ATP release via anion channels. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 311-328
- 23.Jolly Amber L et al. Pseudomonas aeruginosa-Induced Bleb-Niche Formation in Epithelial Cells Is Independent of Actinomyosin Contraction and Enhanced by Loss of Cystic Fibrosis Transmembrane-Conductance Regulator Osmoregulatory Function. (2015) MBIO 2161-2129 2150-7511 6 2 e02533-14
- 24.Dayaratne MW Nishani et al. Putative role of border cells in generating spontaneous morphological activity within Kölliker's organ. (2015) HEARING RESEARCH 0378-5955 1878-5891 330 90-97
- 25.Downs Charles A et al. Transbarrier Ion and Fluid Transport. (2015) Megjelent: The Vertebrate Blood-Gas Barrier in Health and Disease pp. 115-133
- 26.Valdivieso Ángel. The expression of the mitochondrial encoded gene ND4 is downregulated in cystic fibrosis. (2007)
- 27.Xie Changyan et al. Mechanosensitivity of wild-type and G551D cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) controls regulatory volume decrease in simple epithelia. (2016) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 30 4 1579-1589
- 28.Taruno Akiyuki. ATP Release Channels. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 19 3
- 29.Dasgupta A et al. Cell volume changes contribute to epithelial morphogenesis in zebrafish Kupffer's vesicle. (2018) ELIFE 2050-084X 2050-084X 7
- 30.Molina SA et al. Cystic Fibrosis: An Overview of the Past, Present, and the Future. (2017) Megjelent: Lung Epithelial Biology in the Pathogenesis of Pulmonary Disease pp. 219-249
- 31.Okada Yasunobu et al. Molecular Identities and ATP Release Activities of Two Types of Volume-Regulatory Anion Channels, VSOR and Maxi-Cl. (2018) Megjelent: Cell Volume Regulation pp. 125-176
- 32.Guimbellot J.S. et al. Variable cellular ivacaftor concentrations in people with cystic fibrosis on modulator therapy. (2020) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 19 5 742-745
- 33.Vultaggio-Poma Valentina et al. Extracellular ATP: A Feasible Target for Cancer Therapy. (2020) CELLS 2073-4409 9 11

77. [Kovacs, G](#) ; [Zsembery, A](#) ; Anderson, S ; Bell, PD ; Benos, DJ ; Fuller, CM
[Ionic and membrane potential effects of thapsigargin in SK-MG cells](#)
 FASEB JOURNAL 18 : 4S pp. A701-A701. (2004)
[WoS](#)

Közlémény:2832440 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

78. [Zsembery, Á](#) ; Fortenberry, JA ; Liang, L ; Bebok, ZS ; Tucker, TA ; Boyce, AT ; Braunstein, GM ; Welty, E ; Bell, PD ; Sorscher, EJ et al.
[Extracellular Zinc and ATP Restore Chloride Secretion across Cystic Fibrosis Airway Epithelia by Triggering Calcium Entry](#)
 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 279 : 11 pp. 10720-10729. , 10 p. (2004)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:154791 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 81 | Független: 64 | Függő: 17 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 69 | Scopus jelölt: 70 | WoS/Scopus jelölt: 79 | DOI jelölt: 73

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry* *SJR indikátor: D1*
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* *SJR indikátor: D1*
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Molecular Biology* *SJR indikátor: D1*
 DOI: 10.1074/jbc.M313391200

Összes idéző: 81, Független idézők: 64, Önidezet: 17, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Hargitai D et al. Calcium entry is regulated by Zn²⁺ in relation to extracellular ionic environment in human airway epithelial cells. (2010) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 170 1 67-75
- 2.*Dankó T et al. Extracellular alkalization stimulates calcium-activated chloride conductance in cystic fibrosis human airway epithelial cells. (2011) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 27 3-4 401-410
- 3.*Zsembery Á et al. Role of Ca²⁺-activated ion transport in the treatment of cystic fibrosis. (2008) WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 0043-5341

1563-258X 158 19-20 562-564

- 4.*Schwiebert E M et al. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 299-310
- 5.*Liang L et al. RNA interference targeted to multiple P2X receptor subTypes attenuates zinc-induced calcium entry. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 289 2 C388-C396
- 6.*Danko T et al. The effect of extracellular pH and Zn(2+) on the activity of Ca(2+)-dependent Cl(-) channels in cystic fibrosis airway epithelial cells. (2009) ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 0231-424X 1588-2683 2498-602X 96 1 66-67
- 7.*Hargitai D et al. The role of extracellular Zn(2+) in Ca(2+) homeostasis of airway epithelial cells. (2009) ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 0231-424X 1588-2683 2498-602X 96 1 80-81
- 8.*Hargitai D et al. Regulation of Ca2+ influx through P2X receptor channels in cystic fibrosis airway epithelial cells. (2007) ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 0231-424X 1588-2683 2498-602X 94 4 348-349
- 9.*Bernadett Balázs et al. Investigation of the inhibitory effects of the benzodiazepine derivative, 5-BDBD on P2X4 purinergic receptors by two complementary methods. (2013) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 32 1 11-24
- 10.*Hovater MB et al. Loss of apical monocolia on collecting duct principal cells impairs ATP secretion across the apical cell surface and ATP-dependent and flow-induced calcium signals.. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 155-170
- 11.*Olteanu D et al. Intraluminal autocrine purinergic signaling within cysts: implications for the progression of diseases that involve encapsulated cyst formation. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 1 F11-F14
- 12.*Hovater MB et al. Purinergic signaling in the lumen of a normal nephron and in remodeled PKD encapsulated cysts. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 109-124
- 13.*Liang L et al. Spiperone, identified through compound screening, activates calcium-dependent chloride secretion in the airway. (2009) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 296 1 C131-C141
- 14.*Liang LH et al. Large pore formation uniquely associated with P2X(7) purinergic receptor channels. Focus on "Are second messengers crucial for opening the pore associated with P2X(7) receptor?". (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 288 2 C240-C242
- 15.*Cormet-Boyaka E et al. A truncated CFTR protein rescues endogenous Delta F508-CFTR and corrects chloride transport in mice. (2009) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 23 11 3743-3751
- 16.*Zhang S et al. Comparison of vectorial ion transport in primary murine airway and human sinonasal air-liquid interface cultures, models for studies of cystic fibrosis, and other airway diseases. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY AND ALLERGY 1945-8924 1945-8932 23 2 149-152
- 17.*Com G et al. Adenosine receptors, cystic fibrosis, and airway hydration. (2009) Megjelent: Adenosine Receptors in Health and Disease pp. 363-381
- 18.Davis CW et al. Coupling of airway ciliary activity and mucin secretion to mechanical stresses by purinergic signaling. (2008) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 163 1-3 208-213
- 19.Okada SF et al. Physiological regulation of ATP release at the apical surface of human airway epithelia. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 32 22992-23002
- 20.Eichstaedt S et al. Phospholipase C-Activating Plasma Membrane Receptors and Calcium Signaling in Immortalized Human Airway Epithelial Cells. (2008) JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION 1079-9893 1532-4281 28 6 591-612
- 21.Murrell-Lagnado RD et al. Assembly and trafficking of P2X purinergic receptors (Review). (2008) MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY 0968-7688 1464-5203 25 4 321-331
- 22.Bergeron PM et al. Reciprocal inhibition of Cd2+ and Ca2+ uptake in human intestinal crypt cells for voltage-independent Zn-activated pathways. (2006) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 0005-2736 1879-2642 1758 6 702-712
- 23.Cantin AM. Potential for antioxidant therapy of cystic fibrosis. (2004) CURRENT OPINION IN PULMONARY MEDICINE 1070-5287 1531-6971 10 6 531-536
- 24.Seminario-Vidal L et al. Thrombin Promotes Release of ATP from Lung Epithelial Cells through Coordinated Activation of Rho- and Ca2+-dependent Signaling Pathways. (2009) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 284 31 20638-20648
- 25.Barth K et al. Membrane compartments and purinergic signalling: occurrence and function of P2X receptors in lung. (2009) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 276 2 341-353
- 26.Murgia C et al. Zinc and its specific transporters as potential targets in airway disease. (2006) CURRENT DRUG TARGETS 1389-4501 1873-5592 7 5 607-627
- 27.Zemkova H et al. Molecular Structure of Purinergic P2X Receptors and their Expression in the Hypothalamus and Pituitary. (2008) PHYSIOLOGICAL RESEARCH 0862-8408 1802-9973 57 S23-S38
- 28.Permyakov EA et al. Cell signaling, beyond cytosolic calcium in eukaryotes. (2009) JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 0162-0134 1873-3344 103 1 77-86
- 29.Lazarowski E R et al. Purinergic receptors in airway epithelia. (2009) CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY 1471-4892 1471-4973 9 3 262-267
- 30.Van Biervliet S et al. Importance of zinc in cystic fibrosis patients. (2009) CURRENT PEDIATRIC REVIEWS 1573-3963 1875-6336 5 3 184-188
- 31.Théâtre E et al. A P2X ion channel-triggered NF-κB pathway enhances TNF-α-induced IL-8 expression in airway epithelial cells. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 41 6 705-713
- 32.Abdulhamid I et al. Effect of zinc supplementation on respiratory tract infections in children with cystic fibrosis. (2008) PEDIATRIC PULMONOLOGY 0755-6863 1099-0496 43 3 281-287
- 33.Hershinkel M et al. The zinc sensing receptor, a link between zinc and cell signaling. (2007) MOLECULAR MEDICINE 1076-1551 1528-3658 13 7-8 331-336
- 34.Yasuda S-I et al. Isolation of Zn2+ as an endogenous agonist of GPR39 from fetal bovine serum. (2007) JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION 1079-9893 1532-4281 27 4 235-246

35. Linley J E et al. Extracellular zinc stimulates a calcium-activated chloride conductance through mobilisation of intracellular calcium in renal inner medullary collecting duct cells. (2007) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 453 4 487-495
36. Guo C et al. Evidence for functional P2X4/P2X7 heteromeric receptors. (2007) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 72 6 1447-1456
37. Tittle R K et al. A histidine scan to probe the flexibility of the rat P2X2 receptor zinc-binding site. (2007) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 282 27 19526-19533
38. Zalewski P D. Zinc metabolism in the airway: basic mechanisms and drug targets. (2006) CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY 1471-4892 1471-4973 6 3 237-243
39. Hoque K M et al. Zinc in the Treatment of Acute Diarrhea: Current Status and Assessment. (2006) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 130 7 2201-2205
40. Ribeiro C M. The role of intracellular calcium signals in inflammatory responses of polarised cystic fibrosis human airway epithelia. (2006) DRUGS IN R AND D 1174-5886 1179-6901 7 1 17-31
41. Delmotte P et al. Ciliary beat frequency is maintained at a maximal rate in the small airways of mouse lung slices. (2006) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 35 1 110-117
42. Uwaifo O et al. Acidic pH hyperpolarizes nasal potential difference. (2006) PEDIATRIC PULMONOLOGY 8755-6863 1099-0496 41 2 151-157
43. Zalewski P D et al. Zinc metabolism in airway epithelium and airway inflammation: Basic mechanisms and clinical targets. A review. (2005) PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 0163-7258 1879-016X 105 2 127-149
44. Tarran R et al. Normal and cystic fibrosis airway surface liquid homeostasis: The effects of phasic shear stress and viral infections. (2005) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 280 42 35751-35759
45. St Croix C et al. Nitric oxide and zinc homeostasis in acute lung injury. (2005) PROCEEDINGS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY 1546-3222 1943-5665 2 3 236-242
46. LeFurgey A et al. Leishmania donovani amastigotes mobilize organic and inorganic osmolytes during regulatory volume decrease. (2005) JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY 1066-5234 1550-7408 52 3 277-289
47. Sherwood C L et al. Arsenic alters ATP-dependent Ca²⁺ signaling in human airway epithelial cell wound response. (2011) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 121 1 191-206
48. Seminario-Vidal L et al. Rho Signaling Regulates Pannexin 1-mediated ATP Release from Airway Epithelia. (2011) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 286 30 26277-26286
49. Jayaram L et al. Sputum zinc concentration and clinical outcome in older asthmatics. (2011) RESPIROLOGY 1323-7799 1440-1843 16 3 459-466
50. Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
51. Okada SF et al. Coupled Nucleotide and Mucin Hypersecretion from Goblet-Cell Metaplastic Human Airway Epithelium. (2011) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 45 2 253-260
52. Rajagopal M et al. Differential effects of extracellular ATP on chloride transport in cortical collecting duct cells. (2012) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 303 4 F483-F491
53. White DE et al. Nasal air-conditioning during breathing therapy. (2011) CURRENT RESPIRATORY MEDICINE REVIEWS 1573-398X 1875-6387 7 3 213-225
54. Ciavardelli D et al. Proteomic and ionomic profiling reveals significant alterations of protein expression and calcium homeostasis in cystic fibrosis cells. (2013) MOLECULAR BIOSYSTEMS 1742-206X 1742-2051 9 6 1117-1126
55. Nakanishi-Matsui M et al. Roles and regulatory mechanism of proton pumping V-ATPase in spermatozoa and epididymis physiology. (2012) Megjelen: Testis: Anatomy, Physiology and Pathology pp. 53-72
56. Morris G et al. Mitochondrial dysfunctions in Myalgic Encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome explained by activated immuno-inflammatory, oxidative and nitrosative stress pathways. (2014) METABOLIC BRAIN DISEASE 0885-7490 1573-7365 29 1 19-36
57. Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signaling in the Airways. (2012) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 64 4 834-868
58. Kaczmarek-Hajek Karina et al. Molecular and functional properties of P2X receptors-recent progress and persisting challenges. (2012) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 8 3 375-417
59. Ribeiro Carla MP. Measurements of Intracellular Calcium Signals in Polarized Primary Cultures of Normal and Cystic Fibrosis Human Airway Epithelia. (2011) Megjelen: Cystic Fibrosis pp. 113-126
60. Derer Anja et al. Rsk2 controls synovial fibroblast hyperplasia and the course of arthritis. (2016) ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES 0003-4967 1468-2060 75 2 413-421
61. AbdulWahab Atqah et al. Serum zinc concentration in cystic fibrosis patients with CFTR I1234V mutation associated with pancreatic sufficiency. (2017) CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL 1752-6981 1752-699X 11 3 305-310
62. Taylor KA et al. The contribution of zinc to platelet behaviour during haemostasis and thrombosis. (2016) METALLOMICS 1756-5901 1756-591X 8 2 144-155
63. Downs Charles A et al. Transbarrier Ion and Fluid Transport. (2015) Megjelen: The Vertebrate Blood-Gas Barrier in Health and Disease pp. 115-133
64. Dray Xavier et al. Malnutrition and low bone mineralisation in adults with cystic fibrosis. (2006) GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE 0399-8320 2352-3662 2210-7401 2210-741X 30 11 1257-1264
65. Shishikura Yutaka et al. Extracellular ATP is involved in dsRNA-induced MUC5AC production via P2Y2R in human airway epithelium. (2016) RESPIRATORY RESEARCH 1465-9921 1465-993X 17
66. Bonnomet Arnaud et al. Non-diluted seawater enhances nasal ciliary beat frequency and wound repair speed compared to diluted seawater and normal saline. (2016) INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY AND RHINOLOGY 2042-6976 2042-6984 6 10 1062-1068

2004

67. AbdulWahab Atqah et al. Serum Zinc Level in Asthmatic and Non-Asthmatic School Children. (2018) CHILDREN (BASEL) 2227-9067 5 3
68. Degirmenci Sinan et al. Cytosolic increased labile Zn²⁺ contributes to arrhythmogenic action potentials in left ventricular cardiomyocytes through protein thiol oxidation and cellular ATP depletion. (2018) JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY 0946-672X 1878-3252 48 Aachen 202-212
69. Cantin AM et al. Antioxidants in cystic fibrosis - Conclusions from the CF antioxidant workshop, Bethesda, Maryland, November 11-12, 2003. (2007) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 42 1 15-31
70. Molina SA et al. Cystic Fibrosis: An Overview of the Past, Present, and the Future. (2017) Megjelent: Lung Epithelial Biology in the Pathogenesis of Pulmonary Disease pp. 219-249
71. Li H-H et al. Zinc Homeostasis in Lung. (2015) Megjelent: Comparative Biology of the Normal Lung: Second Edition pp. 479-488
72. Escobedo Monge Marlene Fabiola et al. Zinc Nutritional Status in Patients with Cystic Fibrosis. (2019) NUTRIENTS 2072-6643 11 1
73. Lasconi Chiara et al. Bitter tastants and artificial sweeteners activate a subset of epithelial cells in acute tissue slices of the rat trachea. (2019) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 9
74. Neely Caroline L. et al. Localization of Free and Bound Metal Species through X-Ray Synchrotron Fluorescence Microscopy in the Rodent Brain and Their Relation to Behavior. (2019) BRAIN SCIENCES 2076-3425 9 4
75. Rimessi Alessandro et al. Pharmacological modulation of mitochondrial calcium uniporter controls lung inflammation in cystic fibrosis. (2020) SCIENCE ADVANCES 2375-2548 6 19
76. Gorinova Yu. V. et al. Zinc metabolism in the epithelium and airway inflammation: main mechanisms and clinical targets. (2012) ROSSIISKII PEDIATRICHESKII ZHURNAL 1560-9561 2413-2918 & 1 35-38
77. Borm Paul J. et al. An introduction to particle toxicology: From coal mining to nanotechnology. (2007) Megjelent: Particle Toxicology pp. 1-45,47-87,89-117,119-181,183-209,211-225,227-257,259-273,275-411,413-424
78. Samet J.M. et al. Particle-associated metals and oxidative stress in signaling. (2007) Megjelent: Particle Toxicology pp. 161-181
79. Beharier Ofer et al. Zinc Modulation of Ion Channels. (2011) Megjelent: Biomedical and Health Research, Volume 76 : Zinc in Human Health pp. 118-135
80. Schmid Andreas et al. Nucleotide-mediated airway clearance. (2011) Megjelent: Purinergic Regulation of Respiratory Diseases pp. 95-138
81. Suzuki Masanobu et al. Role of intracellular zinc in molecular and cellular function in allergic inflammatory diseases. (2021) ALLERGOLOGY INTERNATIONAL 1323-8930 1440-1592 70 2 190-200

2003

79. Schwiebert, E M ; [Zsembery, A](#) ; Geibel, JP
[Cellular Mechanisms and Physiology of Nucleotide and Nucleoside Release from Cells: Current Knowledge, Novel Assays to Detect Purinergic Agonists, and Future Directions](#)
CURRENT TOPICS IN MEMBRANES 54 pp. 31-58. , 28 p. (2003)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
Közlemény:1680263 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 18 | Független: 17 | Független: 17 | Független: 17 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 15 | DOI jelölt: 13
Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q4
DOI: 10.1016/S1063-5823(03)01002-0
Összes idéző: 18, Független idézők: 17, Önidézet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Schwiebert E M et al. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 299-310
2. Zimmermann H. Nucleotide signaling in nervous system development. (2006) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 452 5 573-588
3. Vasileiou E et al. P2X7 receptor at the heart of disease. (2010) HIPPOKRATIA 1108-4189 1108-4189 14 3 155-163
4. Forrester T. A case of serendipity. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 93-100
5. Tran M D et al. Purinergic signaling induces thrombospondin-1 expression in astrocytes. (2006) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 103 24 9321-9326
6. Sehring IM et al. Ca²⁺ oscillations mediated by exogenous GTP in Paramecium cells: assessment of possible Ca²⁺ sources. (2004) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 36 5 409-420
7. Mishra SK et al. Extracellular nucleotide signaling in adult neural stem cells: synergism with growth factor-mediated cellular proliferation. (2006) DEVELOPMENT 0950-1991 1477-9129 133 675-684
8. Grau B et al. Adenosine induces growth-cone turning of sensory neurons. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 4 357-364
9. Burnstock G. Pathophysiology and therapeutic potential of purinergic signaling. (2006) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 58 1 58-86
10. Burnstock G. Purinergic P2 receptors as targets for novel analgesics. (2006) PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 0163-7258 1879-016X 110 3 433-454
11. Metcalfe Matthew. Purinergic signalling in chronic venous insufficiency and penile erection.. (2006)

12. Sehring Ivonne. Molecular components and organelles involved in calcium-mediated signal-transduction in Paramecium. (2006)
13. Lee Sena. ATP and its receptors in nerve injury and repair.. (2013)
14. Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signalling and the Nervous System. (2012) ISBN:9783642288623; 3642288626; 9783642288630; 9783642288630; 9783642288623
15. Burnstock Geoffrey. Purines and sensory nerves. (2009) Megjelent: Sensory Nerves pp. 333-392
16. Burnstock G. Physiology and pathophysiology of purinergic neurotransmission. (2007) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 87 2 659-797
17. Langer D et al. The ectonucleotidases alkaline phosphatase and nucleoside triphosphate diphosphohydrolase 2 are associated with subsets of progenitor cell populations in the mouse embryonic, postnatal and adult neurogenic zones. (2007) NEUROSCIENCE 0306-4522 1873-7544 150 863-879
18. Zimmermann H et al. Ecto-nucleotidases, molecular properties and functional impact. (2007) ANALES DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA 1697-4271 1697-428X 73 537-566

80. Schwiebert, EM ; [Zsembery, Á](#)
[Extracellular ATP as a Signaling Molecule for Epithelial Cells](#)
 BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 1615 : 1-2 pp. 7-32. , 26 p. (2003)

[DOI](#) [WoS](#) [ResearchGate publ.](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Egyéb URL](#)

Közlemény:154802 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 409 | Független: 398 | Független: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 360 | Scopus jelölt: 366 | WoS/Scopus jelölt: 388 | DOI jelölt: 386

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry* *SJR indikátor: Q1*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biophysics* *SJR indikátor: Q1*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Cell Biology* *SJR indikátor: Q2*

DOI: 10.1016/S0005-2736(03)00210-4

Összes idéző: 409, Független idézők: 398, Önidezet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Schwiebert E M et al. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 299-310
- 2.*Hargitai D et al. The role of extracellular Zn(2+) in Ca(2+) homeostasis of airway epithelial cells. (2009) ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 0231-424X 1588-2683 2498-602X 96 1 80-81
- 3.*Bernadett Balázs et al. Investigation of the inhibitory effects of the benzodiazepine derivative, 5-BDBD on P2X4 purinergic receptors by two complementary methods. (2013) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 32 1 11-24
- 4.*Varga G et al. Importance of bicarbonate transport in pH control during amelogenesis - need for functional studies. (2018) ORAL DISEASES 1354-523X 1601-0825 24 6 879-890
- 5.*Hovater MB et al. Loss of apical monocilia on collecting duct principal cells impairs ATP secretion across the apical cell surface and ATP-dependent and flow-induced calcium signals.. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 155-170
- 6.*Richards-Williams C et al. Extracellular ATP and zinc are co-secreted with insulin and activate multiple P2X purinergic receptor channels expressed by islet beta-cells to potentiate insulin secretion. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 4 393-405
- 7.*Olteanu D et al. Intraluminal autocrine purinergic signaling within cysts: implications for the progression of diseases that involve encapsulated cyst formation. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 1 F11-F14
- 8.*Olteanu D et al. Heightened epithelial Na+ channel-mediated Na+ absorption in a murine polycystic kidney disease model epithelium lacking apical monocilia. (2006) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 290 4 C952-C963
- 9.*Schwiebert EM et al. Purinergic signaling microenvironments: An introduction. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 89-92
- 10.*Hovater MB et al. Purinergic signaling in the lumen of a normal nephron and in remodeled PKD encapsulated cysts. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 109-124
- 11.*Liang LH et al. Large pore formation uniquely associated with P2X(7) purinergic receptor channels. Focus on "Are second messengers crucial for opening the pore associated with P2X(7) receptor?". (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 288 2 C240-C242
- 12.Fodor J et al. Ionotropic purinergic receptor P2X4 is involved in the regulation of chondrogenesis in chicken micromass cell cultures. (2009) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 45 5 421-430
- 13.Koles L et al. Interaction of P2 purinergic receptors with cellular macromolecules.. (2008) NAUNYN-SCHMIEDEBERG ARCHIVES OF PHARMACOLOGY 0028-1298 1432-1912 377 1 1-33
- 14.Dohan O et al. Hydrocortisone and purinergic signaling stimulate sodium/iodide symporter (NIS)-mediated iodide transport in breast cancer cells. (2006) MOLECULAR ENDOCRINOLOGY 0888-8809 1944-9917 20 5 1121-1137
- 15.Bori E et al. Evidence for Bicarbonate Secretion by Ameloblasts in a Novel Cellular Model. (2016) JOURNAL OF DENTAL RESEARCH 0022-0345 1544-0591 95 5 588-596
- 16.Leybaert L et al. Connexins in Cardiovascular and Neurovascular Health and Disease: Pharmacological Implications. (2017) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 69 4 396-478
- 17.Komlosi P et al. Renal cell-to-cell communication via extracellular ATP.. (2005) PHYSIOLOGY 1548-9213 1548-9221 20 2 86-90
- 18.Liu HT et al. Oxygen-glucose deprivation induces ATP release via maxi-anion channels in astrocytes. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 147-154
- 19.Kishore BK et al. Expression of NTPDase1 and NTPDase2 in murine kidney: relevance to regulation of P2 receptor signaling. (2005) AMERICAN JOURNAL OF

PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 288 F1032-F1043

20. Yegutkin GG et al. The detection of micromolar pericellular ATP pool on lymphocyte surface by using lymphoid ecto-adenylate kinase as intrinsic ATP sensor. (2006) MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL 1059-1524 1939-4586 17 3378-3385
21. Kim BW et al. Extracellular ATP is generated by ATP synthase complex in adipocyte lipid rafts. (2004) EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE 1226-3613 2092-6413 36 476-485
22. Edman MC et al. Functional expression of the adenosine A1 receptor in rabbit lacrimal gland. (2008) EXPERIMENTAL EYE RESEARCH 0014-4835 1096-0007 86 1 110-117
23. Sabirov RZ et al. ATP-conducting maxi-anion channel: A new player in stress-sensory transduction. (2004) JAPANESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0021-521X 1880-6562 1880-6546 54 1 7-14
24. Lorenzo IM et al. TRPV4 channel participates in receptor-operated calcium entry and ciliary beat frequency regulation in mouse airway epithelial cells. (2008) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 105 34 12611-12616
25. Lee JH et al. Purinergic signaling in the inner ear. (2008) HEARING RESEARCH 0378-5955 1878-5891 235 1-2 1-7
26. Novak I. Purinergic receptors in the endocrine and exocrine pancreas. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 3 237-253
27. Yamamura H et al. Epithelial Na⁺ channel delta subunit mediates acid-induced ATP release in the human skin. (2008) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 373 1 155-158
28. Xie Y et al. Endogenous ATP release inhibits electrogenic Na⁺ absorption and stimulates Cl⁻ secretion in MDCK cells. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 125-137
29. Rajagopal M et al. Hormonal and purinergic stimulation of bicarbonate secretion in oviducts of rhesus monkey. (2008) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM 0193-1849 1522-1555 295 1 E55-E62
30. Franco R et al. Autocrine signaling involved in cell volume regulation: The role of released transmitters and plasma membrane receptors. (2008) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 216 1 14-28
31. Corriden R et al. Ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1 (E-NTPDase1/CD39) regulates neutrophil chemotaxis by hydrolyzing released ATP to adenosine. (2008) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 283 42 28480-28486
32. Chittiezath M et al. The proto-oncoprotein SYT (SS18) controls ATP release and regulates cyst formation by polarized MDCK cells. (2008) EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 0014-4827 1090-2422 314 19 3551-3562
33. Barth K et al. Characterization of the molecular interaction between caveolin-1 and the P2X receptors 4 and 7 in E10 mouse lung alveolar epithelial cells. (2008) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY 1357-2725 1878-5875 40 10 2230-2239
34. Zilli L et al. Analysis of calcium concentration fluctuations in hepatopancreatic R cells of *Marsupenaeus japonicus* during the molting cycle. (2007) BIOLOGICAL BULLETIN 0006-3185 1939-8697 212 2 161-168
35. Zebisch M et al. Characterization of rat NTPDase1, -2, and -3 ectodomains refolded from bacterial inclusion bodies. (2007) BIOCHEMISTRY 0006-2960 1520-4995 46 42 11945-11956
36. Yin J et al. Wound-induced ATP release and EGF receptor activation in epithelial cells. (2007) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 120 5 815-825
37. Migita S et al. Enzyme-based field-effect transistor for adenosine triphosphate (ATP) sensing. (2007) ANALYTICAL SCIENCES 0910-6340 1348-2246 23 1 45-48
38. Kobayashi D et al. Cooperation of calcineurin and ERK for UTP-induced IL-6 production in HaCaT keratinocytes. (2007) EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0014-2999 1879-0712 573 1-3 249-252
39. Guan Z et al. P2X receptors as regulators of the renal microvasculature. (2007) TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES 0165-6147 1873-3735 28 12 646-652
40. Grinthal A et al. Bilayer mechanical properties regulate the transmembrane helix mobility and enzymatic state of CD39. (2007) BIOCHEMISTRY 0006-2960 1520-4995 46 1 279-290
41. Gonzales E et al. Rat hepatocytes express functional P2X receptors. (2007) FEBS LETTERS 0014-5793 1873-3468 581 17 3260-3266
42. Corriden R et al. A novel method using fluorescence microscopy for real-time assessment of ATP release from individual cells. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 293 4 C1420-C1425
43. Carvou N et al. Signalling through phospholipase C interferes with clathrin-mediated endocytosis. (2007) CELLULAR SIGNALLING 0898-6568 1873-3913 19 1 42-51
44. Buvinic S et al. Nucleotide P2Y(1) receptor regulates EGF receptor mitogenic signaling and expression in epithelial cells. (2007) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 120 24 4289-4301
45. Button B et al. Differential effects of cyclic and constant stress on ATP release and mucociliary transport by human airway epithelia. (2007) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 580 2 577-592
46. Braganhol E et al. Ecto-5'-nucleotidase/CD73 inhibition by quercetin in the human U138MCG glioma cell line. (2007) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS 0304-4165 1872-8006 1770 9 1352-1359
47. Boucher I et al. Injury and nucleotides induce phosphorylation of epidermal growth factor receptor: MMP and HB-EGF dependent pathway. (2007) EXPERIMENTAL EYE RESEARCH 0014-4835 1096-0007 85 1 130-141
48. Adriouch S et al. NAD(+) released during inflammation participates in T cell homeostasis by inducing ART2-mediated death of naive T cells in vivo. (2007) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 179 1 186-194
49. Solini A et al. Purinergic modulation of mesangial extracellular matrix production: Role in diabetic and other glomerular diseases. (2005) KIDNEY INTERNATIONAL 0085-2538 1523-1755 67 3 875-885
50. Sharif H et al. The extracellular zinc-sensing receptor mediates intercellular communication by inducing ATP release. (2005) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL

- 51.Reigada D et al. Release of ATP from retinal pigment epithelial cells involves both CFTR and vesicular transport. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 288 1 C132-C140
- 52.Migita K et al. Adenosine induces ATP release via an inositol 1,4,5-trisphosphate signaling pathway in MDCK cells. (2005) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 328 4 1211-1215
- 53.Kunzelmann K et al. Purinergic inhibition of the epithelial Na⁺ transport via hydrolysis of PIP₂. (2004) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 18 13 p. 142+
- 54.Kadereit B et al. Extracellular ATP determines 11 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 activity via purinergic receptors. (2005) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 16 12 3507-3516
- 55.Grinthal A et al. Dynamic motions of CD39 transmembrane domains regulate and are regulated by the enzymatic active site. (2004) BIOCHEMISTRY 0006-2960 1520-4995 43 43 13849-13858
- 56.Gorelik J et al. Aldosterone acts via an ATP autocrine/paracrine system: The Edelman ATP hypothesis revisited. (2005) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 102 42 15000-15005
- 57.Coutinho-Silva R et al. P2X and P2Y purinergic receptors on human intestinal epithelial carcinoma cells: effects of extracellular nucleotides on apoptosis and cell proliferation. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 288 5 G1024-G1035
- 58.Caraccio N et al. Extracellular adenosine 5'-triphosphate modulates interleukin-6 production by human thyrocytes through functional purinergic P2 receptors. (2005) ENDOCRINOLOGY 0013-7227 1945-7170 146 7 3172-3178
- 59.Ahmad S et al. Lung epithelial cells release ATP during ozone exposure: Signaling for cell survival. (2005) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 39 2 213-226
- 60.Ahmad S et al. Extracellular ATP-mediated signaling for survival in Hyperoxia-induced oxidative stress. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 16 16317-16325
- 61.Ruan T et al. Mediator mechanisms involved in TRPV1 and P2X receptor-mediated, ROS-evoked bradypneic reflex in anesthetized rats. (2006) JOURNAL OF APPLIED PSYCHOLOGY 0021-9010 1939-1854 101 2 644-654
- 62.Nandigama R et al. Feed forward cycle of hypotonic stress-induced ATP release, purinergic receptor activation, and growth stimulation of prostate cancer cells. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 9 5686-5693
- 63.McNamara N et al. AsialoGM1 and TLR5 cooperate in flagellin-induced nucleotide signaling to activate Erk1/2. (2006) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 34 6 653-660
- 64.Kunzelmann K et al. Flagellin of *Pseudomonas aeruginosa* inhibits Na⁺ transport in airway epithelia. (2006) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 20 1 p. 545+
- 65.Kobayashi D et al. Contribution of extracellular signal-regulated kinase to UTP-induced interleukin-6 biosynthesis in HaCaT Keratinocytes. (2006) JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES 1347-8613 1347-8648 102 4 368-376
- 66.Kinoshita N et al. Activation of P2Y receptor enhances high-molecular compound absorption from rat ileum. (2006) JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY 0022-3573 2042-7158 58 2 195-200
- 67.Haruyama T. Cellular biosensing: Chemical and genetic approaches. (2006) ANALYTICA CHIMICA ACTA 0003-2670 1873-4324 568 1-2 211-216
- 68.Hafting T et al. Hypotonic stress activates BK channels in clonal kidney cells via purinergic receptors, presumably of the P2Y(1) subType. (2006) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 188 1 21-31
- 69.Carini R et al. Purinergic P2Y(2) receptors promote hepatocyte resistance to hypoxia. (2006) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 45 2 236-245
- 70.Wan JD et al. Dynamics of shear-induced ATP release from red blood cells. (2008) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 105 43 16432-16437
- 71.Akimova OA et al. Transient activation and delayed inhibition of Na⁺, K⁺, Cl⁻ cotransportin ATP-treated C11-MDCK cells involve distinct P2Y receptor subTypes and signaling mechanisms. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 42 31317-31325
- 72.Hu JH et al. ATP-2 interacts with the PLAT domain of LOV-1 and is involved in *Caenorhabditis elegans* polycystin signaling. (2005) MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL 1059-1524 1939-4586 16 2 458-469
- 73.Turner CM et al. Altered ATP-sensitive P2 receptor subType expression in the Han : SPRDcy/+ rat, a model of autosomal dominant polycystic kidney disease. (2004) CELLS TISSUES ORGANS 1422-6405 1422-6421 178 3 168-179
- 74.Guan ZR et al. Purinoceptors in the kidney. (2007) EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 1535-3702 1535-3699 232 6 715-726
- 75.Reyes JP et al. Lack of coupling between membrane stretching and pannexin-1 hemichannels. (2009) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 380 1 50-53
- 76.Liu HT et al. Maxi-anion channel as a candidate pathway for osmosensitive ATP release from mouse astrocytes in primary culture. (2008) CELL RESEARCH 1001-0602 1748-7838 18 5 558-565
- 77.Sabirov RZ et al. Wide nanoscopic pore of maxi-anion channel suits its function as an ATP-conductive pathway. (2004) BIOPHYSICAL JOURNAL 0006-3495 1542-0086 87 3 1672-1685
- 78.Nishiyama A et al. Role of interstitial ATP and adenosine in the regulation of renal hemodynamics and microvascular function. (2004) HYPERTENSION RESEARCH 0916-9636 1348-4214 27 11 791-804
- 79.Holzer A M et al. Role of extracellular adenosine triphosphate in human skin. (2004) JOURNAL OF CUTANEOUS MEDICINE AND SURGERY 1203-4754 1615-7109 8 2 90-96
- 80.Buxton Iain L. et al. Purinergic mechanisms in breast cancer support intravasation, extravasation and angiogenesis. (2010) CANCER LETTERS 0304-3835 1872-7980 291 2 131-141
- 81.Lwin A et al. High performance liquid chromatography method for the detection of released purinergic and biogenic amine signaling molecules from in vitro ileum

tissue. (2010) JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE 1615-9306 1615-9314 33 11 1538-1545

82. Welter-Stahl L et al. Expression of purinergic receptors and modulation of P2X(7) function by the inflammatory cytokine IFN gamma in human epithelial cells. (2009) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 0005-2736 1879-2642 1788 5 1176-1187

83. Ahmad S et al. Purinergic signaling and kinase activation for survival in pulmonary oxidative stress and disease. (2006) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 41 1 29-40

84. Poulsen AN et al. Nucleotide regulation of paracellular Cl⁻ permeability in natural rabbit airway epithelium. (2006) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 452 2 188-198

85. Buvinic S et al. ATP Released by Electrical Stimuli Elicits Calcium Transients and Gene Expression in Skeletal Muscle. (2009) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 284 50 34490-34505

86. Praetorius HA et al. ATP release from non-excitabile cells. (2009) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 5 4 433-446

87. Jenkinson DM et al. Equine sweating and anhidrosis - Part 1 - equine sweating. (2006) VETERINARY DERMATOLOGY 0959-4493 1365-3164 17 6 361-392

88. Klepeis VE et al. P2Y receptors play a critical role in epithelial cell communication and migration. (2004) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 93 6 1115-1133

89. Kim BW et al. Lipid raft proteome reveals that oxidative phosphorylation system is associated with the plasma membrane. (2010) EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS 1478-9450 1744-8387 7 6 849-866

90. Cesaro A et al. Amplification loop of the inflammatory process is induced by P2X(7)R activation in intestinal epithelial cells in response to neutrophil transepithelial migration. (2010) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 299 1 G32-G42

91. Novak I et al. Effect of P2X(7) receptor knockout on exocrine secretion of pancreas, salivary glands and lacrimal glands. (2010) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 588 18 3615-3627

92. Boots AW et al. ATP-mediated Activation of the NADPH Oxidase DUOX1 Mediates Airway Epithelial Responses to Bacterial Stimuli. (2009) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 284 26 17858-17867

93. Wesley UV et al. Airway epithelial cell migration and wound repair by ATP-mediated activation of dual oxidase 1. (2007) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 282 5 3213-3220

94. Garcia-Marcos M et al. Membrane compartments and purinergic signalling: the role of plasma membrane microdomains in the modulation of P2XR-mediated signalling. (2009) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 276 2 330-340

95. Jankowski M et al. The effects of P2X receptor agonists on renal sodium and water excretion in anaesthetized rats. (2011) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 202 2 193-201

96. Patuzzi R. Ion flow in stria vascularis and the production and regulation of cochlear endolymph and the endolymphatic potential. (2011) HEARING RESEARCH 0378-5955 1878-5891 277 1-2 4-19

97. Giltaire S et al. HB-EGF synthesis and release induced by cholesterol depletion of human epidermal keratinocytes is controlled by extracellular atp and involves both p38 and ERK1/2 signaling pathways. (2011) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 226 6 1651-1659

98. Yang D et al. Activation of P2X receptors induces apoptosis in human retinal pigment epithelium. (2011) INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE 0146-0404 1552-5783 52 3 1522-1530

99. Vinothkumar K R et al. Structures of membrane proteins. (2010) QUARTERLY REVIEWS OF BIOPHYSICS 0033-5835 1469-8994 43 1 65-158

100. Salvetti P et al. Structural, metabolic and developmental evaluation of ovulated rabbit oocytes before and after cryopreservation by vitrification and slow freezing. (2010) THERIOGENOLOGY 0093-691X 1879-3231 74 5 847-855

101. Block E R et al. Pyk2 activation triggers epidermal growth factor receptor signaling and cell motility after wounding sheets of epithelial cells. (2010) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 285 18 13372-13379

102. Brown D A et al. Protein kinase A regulation of P2X4 receptors: Requirement for a specific motif in the C-terminus. (2010) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1803 2 275-287

103. Maley J H et al. Nitric oxide and disorders of the erythrocyte: Emerging roles and therapeutic targets. (2010) CARDIOVASCULAR & HEMATOLOGICAL DISORDERS DRUG TARGETS 1871-529X 2212-4063 10 4 284-291

104. Yu Z et al. Extracellular high dosages of adenosine triphosphate induce inflammatory response and insulin resistance in rat adipocytes. (2010) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 402 3 455-460

105. S  ve S et al. Extracellular ATP and P2Y receptor activation induce a proinflammatory host response in the human urinary tract. (2010) INFECTION AND IMMUNITY 0019-9567 1098-5522 78 8 3609-3615

106. Mass   K et al. Ectophosphodiesterase/nucleotide phosphohydrolase (Enpp) nucleotidases: Cloning, conservation and developmental restriction. (2010) INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY 0214-6282 54 1 181-193

107. Wolff S C et al. Charged residues in the C-terminus of the P2Y1 receptor constitute a basolateral-sorting signal. (2010) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 123 14 2512-2520

108. Corriden R et al. Basal release of ATP: An autocrine-paracrine mechanism for cell regulation. (2010) SCIENCE SIGNALING 1945-0877 1937-9145 3 104

109. Gonzales E et al. ATP release after partial hepatectomy regulates liver regeneration in the rat. (2010) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 52 1 54-62

110. Kaizer R R et al. NTPDase and acetylcholinesterase activities in silver catfish, *Rhamdia quelen* (Quoy & Gaimard, 1824) (Heptapteridae) exposed to interaction of oxygen and ammonia levels. (2009) NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY 1679-6225 1982-0224 7 4 635-640

111. Bhabra G et al. Nanoparticles can cause DNA damage across a cellular barrier. (2009) NATURE NANOTECHNOLOGY 1748-3387 1748-3395 4 12 876-883

112. Nagareddy P R et al. Maintenance of adrenergic vascular tone by MMP transactivation of the EGFR requires PI3K and mitochondrial ATP synthesis. (2009)

113. Balatsos N A et al. Inhibition of human poly(A)-specific ribonuclease (PARN) by purine nucleotides: Kinetic analysis. (2009) JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 1475-6366 1475-6374 24 2 516-523
114. Kim S -H et al. Hypertonic stress increased extracellular ATP levels and the expression of stress-responsive genes in arabidopsis thaliana seedlings. (2009) BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY 0916-8451 1347-6947 73 6 1253-1256
115. Chivasa S et al. Extracellular ATP is a regulator of pathogen defence in plants. (2009) PLANT JOURNAL 0960-7412 1365-313X 60 3 436-448
116. Trautmann A. Extracellular ATP in the immune system: More than just a "danger signal". (2009) SCIENCE SIGNALING 1945-0877 1937-9145 2 56
117. McClenahan D et al. Effects of extracellular ATP on bovine lung endothelial and epithelial cell monolayer morphologies, apoptoses, and permeabilities. (2009) CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY 1556-6811 1556-679X 16 1 43-48
118. Qu L -P et al. Adenosine 5'-triphosphate stimulates the increase of TGF- β 1 in rat mesangial cells under high-glucose conditions via reactive oxygen species and ERK1/2. (2009) ACTA PHARMACOLOGICA SINICA 1671-4083 1745-7254 30 12 1601-1606
119. Desesa C R et al. Sulfur-containing malodorous vapors enhance responsiveness to the sensory irritant capsaicin. (2008) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 104 1 198-209
120. Wildman S S et al. Sodium-dependent regulation of renal amiloride-sensitive currents by apical P2 receptors. (2008) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 19 4 731-742
121. Wildman S S et al. P2X receptors: Epithelial ion channels and regulators of salt and water transport. (2008) NEPHRON PHYSIOLOGY 1660-2137 108 3 p60-p67
122. Yegutkin G G. Nucleotide- and nucleoside-converting ectoenzymes: Important modulators of purinergic signalling cascade. (2008) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1783 5 673-694
123. Reyes J P et al. Na⁺ modulates anion permeation and block of P2X7 receptors from mouse parotid glands. (2008) JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY 0022-2631 1432-1424 223 2 73-85
124. Suzuki-Kerr H et al. Molecular identification and localization of P2X receptors in the rat lens. (2008) EXPERIMENTAL EYE RESEARCH 0014-4835 1096-0007 86 5 844-855
125. Zuo P et al. Mathematical model of nucleotide regulation on airway epithelia: Implications for airway homeostasis. (2008) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 283 39 26805-26819
126. Yilmaz Ö et al. ATP scavenging by the intracellular pathogen Porphyromonas gingivalis inhibits P2X7-mediated host-cell apoptosis. (2008) CELLULAR MICROBIOLOGY 1462-5814 1462-5822 10 4 863-875
127. Bours M J et al. Local effect of adenosine 5'-triphosphate on indomethacin-induced permeability changes in the human small intestine. (2007) EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 0954-691X 1473-5687 19 3 245-250
128. Johansson P A et al. Expression and localization of P2 nucleotide receptor subtypes during development of the lateral ventricular choroid plexus of the rat. (2007) EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE 0953-816X 1460-9568 25 11 3319-3331
129. Zhang Y et al. Basolateral P2X4-like receptors regulate the extracellular ATP-stimulated epithelial Na⁺ channel activity in renal epithelia. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 6 F1734-F1740
130. Williams W R. Voltage-gated Na⁺ channel ligands and ATP: Relative molecular similarity and implications for channel function. (2006) JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY 0022-3573 2042-7158 58 9 1235-1241
131. Yun J L et al. Role of ATP in DNA synthesis of renal proximal tubule cells: Involvement of calcium, MAPKs, and CDKs. (2006) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 291 1 F98-F106
132. Roberts V H et al. Purinergic receptors in human placenta: Evidence for functionally active P2X4, P2X7, P2Y2, and P2Y6. (2006) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY 0363-6119 1522-1490 290 5 R1374-R1386
133. Clapp T R et al. Mouse taste cells with G protein-coupled taste receptors lack voltage-gated calcium channels and SNAP-25. (2006) BMC BIOLOGY 1741-7007 1741-7007 4
134. Stefan C et al. Modulation of purinergic signaling by NPP-type ectophosphodiesterases. (2006) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 2 2 361-370
135. Grafe P et al. Kinetics of ATP release following compression injury of a peripheral nerve trunk. (2006) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 2 3 527-536
136. Chi S L et al. Cell surface F1Fo ATP synthase: A new paradigm?. (2006) ANNALS OF MEDICINE 0785-3890 1365-2060 38 6 429-438
137. Grinthal A et al. CD39, NTPDase 1, is attached to the plasma membrane by two transmembrane domains. Why?. (2006) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 2 2 391-398
138. Egan T M et al. Biophysics of P2X receptors. (2006) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 452 5 501-512
139. Vaughan R P et al. Adenosine sensory transduction pathways contribute to activation of the sensory irritation response to inspired irritant vapors. (2006) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 93 2 411-421
140. Crane J K et al. Two pathways for ATP release from host cells in enteropathogenic Escherichia coli infection. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 289 3 G407-G417
141. Gow I F et al. The effect of a hyposmotic shock and purinergic agonists on K⁺ (Rb⁺) efflux from cultured human breast cancer cells. (2005) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 0005-2736 1879-2642 1712 1 52-61
142. Wildman S S et al. Regulatory interdependence of cloned epithelial Na⁺ channels and P2X receptors. (2005) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 16 9 2586-2597
143. Patel A S et al. Paracrine stimulation of surfactant secretion by extracellular ATP in response to mechanical deformation. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY 1040-0605 1522-1504 289 3 L489-L496

144. Sun R et al. P2Y2 receptor-mediated release of prostaglandin E2 by IMCD is altered in hydrated and dehydrated rats: Relevance to AVP-independent regulation of IMCD function. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 289 3 F585-F592
145. Kishore B K et al. P2Y2 receptor mRNA and protein expression is altered in inner medullas of hydrated and dehydrated rats: Relevance to AVP-independent regulation of IMCD function. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 288 6 F1164-F1172
146. Lemoine J L et al. Mechanism of efficient transfection of the nasal airway epithelium by hypotonic shock. (2005) GENE THERAPY 0969-7128 1476-5462 12 16 1275-1282
147. Xiang Z et al. Expression of P2X receptors in rat choroid plexus. (2005) NEUROREPORT 0959-4965 1473-558X 16 9 903-907
148. Kluess H A et al. Elevated temperature decreases sensitivity of P2X purinergic receptors in skeletal muscle arteries. (2005) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 8750-7587 1522-1601 99 3 995-998
149. Bilodeau M L et al. Adenosine signaling promotes neuronal, catecholaminergic differentiation of primary neural crest cells and CNS-derived CAD cells. (2005) MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE 1044-7431 1095-9327 29 3 394-404
150. Kluess H A et al. Acidosis attenuates P2X purinergic vasoconstriction in skeletal muscle arteries. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY 0363-6135 1522-1539 288 1 H129-H132
151. Shin J -H et al. Purinergic Stimulation Induces Ca²⁺-dependent Activation of Na⁺-K⁺-2Cl⁻ Cotransporter in Human Nasal Epithelia. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 18 18567-18574
152. Pafundo D E et al. Effects of extracellular nucleotides and their hydrolysis products on regulatory volume decrease of trout hepatocytes. (2004) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY 0363-6119 1522-1490 287 4 R833-R843
153. Brown D A et al. cAMP potentiates ATP-evoked calcium signaling in human parotid acinar cells. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 38 39485-39494
154. Hede S E et al. P2Y2 and P2Y4 receptors regulate pancreatic Ca²⁺-activated K⁺ channels differently. (2005) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 450 6 429-436
155. Théâtre E et al. A P2X ion channel-triggered NF- κ B pathway enhances TNF- α -induced IL-8 expression in airway epithelial cells. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 41 6 705-713
156. Sherwood C L et al. Arsenic alters ATP-dependent Ca²⁺ signaling in human airway epithelial cell wound response. (2011) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 121 1 191-206
157. Belleannée C et al. Role of purinergic signaling pathways in V-ATPase recruitment to apical membrane of acidifying epididymal clear cells. (2010) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 298 4 C817-C830
158. D hondt C et al. Pannexins, distant relatives of the connexin family with specific cellular functions?. (2009) BIOESSAYS 0265-9247 1521-1878 31 9 953-974
159. Block GJ et al. Stanniocalcin-1 Regulates Extracellular ATP-Induced Calcium Waves in Human Epithelial Cancer Cells by Stimulating ATP Release from Bystander Cells. (2010) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 5 4
160. Novak I. Purinergic signalling in epithelial ion transport: regulation of secretion and absorption. (2011) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 202 3 501-522
161. Shum W W et al. Establishment of cell-cell cross review talk in the epididymis: Control of luminal acidification. (2011) JOURNAL OF ANDROLOGY 0196-3635 1939-4640 32 6 576-586
162. Fitzgerald A. Prostaglandin Transport in the Bovine Uterus. (2011)
163. Kamada Y et al. P2Y purinoceptors induce changes in intracellular calcium in acinar cells of rat lacrimal glands. (2012) HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY 0948-6143 1432-119X 137 1 97-106
164. Braganhol E. Quercetina: Efeitos sobre parametros proliferativos e sobre a ecto-5'-nucleotidas em linhagem de glioma humano U138MG. (2006)
165. Schrader-Ratchford AM. P2Y2 nucleotide receptor up-regulation and function in submandibular gland epithelium. (2005)
166. Qui F. Regulation of Pannexin 1 Channels by ATP. (2010)
167. Bachhuber T. Control of epithelial Na⁺ channels by CFTR, receptors and kinases.. (2007)
168. Crawford C Kennedy-Lydon. Extracellular nucleotides affect pericyte-mediated regulation of rat in situ vasa recta diameter. (2011) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 202 3 241-251
169. Navar LG et al. The Renal Microcirculation. (2011) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 Supplement 9
170. Brass A. Bedeutung des P2X7 Purinorezeptors und von Ekto- ADP-Ribosyltransferasen (ARTs) für die Reifung und Funktion von antigenpräsentierenden Zellen der Maus. (2008)
171. Albrecht U. Circadian rhythms and sleep—the metabolic connection. (2012) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 463 1 23-30
172. Reyes-Izquierdo T et al. Acute Effect of MCRC on Selected Blood Parameters - A Placebo-controlled Acute Clinical Study. (2012) AMERICAN JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCES 1937-9080 4 1 36-49
173. Schwartz N. Aktivierung des P2X7-Purinrezeptors der Maus (Mus musculus; Linnaeus, 1758) durch kovalent und nicht-kovalent gebundene Liganden. (2009)
174. Ferenz Katja Bettina et al. ATP-NGF-complex, but not NGF, is the neuroprotective ligand. (2011) NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL 0197-0186 1872-9754 59 7 989-995
175. Lecchi S et al. Cholangiocyte Biology as Relevant to Cystic Liver Diseases. (2010) Megjelen: Fibrocystic Diseases of the Liver pp. 23-43
176. Pitt SJ et al. Potentiation of P2Y receptors by physiological elevations of extracellular K⁺ via a mechanism independent of Ca²⁺ influx. (2005) MOLECULAR

PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 67 5 1705-1713

177. Egan TM et al. Contribution of calcium ions to P2X channel responses. (2004) JOURNAL OF NEUROSCIENCE 0270-6474 1529-2401 24 13 3413-3420
178. van der Vliet A. NADPH oxidases in lung biology and pathology: Host defense enzymes, and more. (2008) FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE 0891-5849 1873-4596 44 6 938-955
179. van der Vliet A. Nox enzymes in allergic airway inflammation. (2011) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS 0304-4165 1872-8006 1810 11 1035-1044
180. Gendaszewska-Darmach E et al. Nucleotide receptors as targets in the pharmacological enhancement of dermal wound healing. (2011) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 7 2 193-206
181. Cameron L. The LTE 4-P2Y12 pathway in asthma. (2012) CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY 0954-7894 1365-2222 42 2 176-179
182. Glaser T et al. Perspectives of purinergic signaling in stem cell differentiation and tissue regeneration. (2012) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 8 3 523-537
183. Sommer A et al. Melittin modulates keratinocyte function through P2 receptor-dependent ADAM activation. (2012) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 287 28 23678-23689
184. Miyazaki T et al. Intracellular and extracellular ATP coordinately regulate the inverse correlation between osteoclast survival and bone resorption. (2012) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 287 45 37808-37823
185. Heil M et al. How plants sense wounds: Damaged-self recognition is based on plant-derived elicitors and induces octadecanoid signaling. (2012) PLOS ONE 1932-6203 7 2
186. Helenius M et al. Enzyme-coupled assays for simultaneous detection of nanomolar ATP, ADP, AMP, adenosine, inosine and pyrophosphate concentrations in extracellular fluids. (2012) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1823 10 1967-1975
187. Hsu WL et al. Differential effects of arsenic on calcium signaling in primary keratinocytes and malignant (HSC-1) cells. (2012) CELL CALCIUM 0143-4160 1532-1991 52 2 161-169
188. Ruan YC et al. ATP secretion in the male reproductive tract: Essential role of CFTR. (2012) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 590 17 4209-4222
189. Suska M et al. Na⁺, K⁺-ATPase activity and ATP concentration in horses of the Wielkopolski breed in relation to age. (2011) POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES 1505-1773 2300-2557 14 4 635-642
190. Satoh Emi et al. Involvement of P2Y receptors in the protective effect of ATP towards the cell damage in HaCaT cells exposed to H₂O₂. (2011) JOURNAL OF TOXICOLOGICAL SCIENCES 0388-1350 1880-3989 36 6 741-750
191. Zhao K-Q et al. Molecular modulation of airway epithelial ciliary response to sneezing. (2012) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 26 8 3178-3187
192. Di Virgilio F. Purinergic mechanism in the immune system: A signal of danger for dendritic cells. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 3 205-209
193. Fausther M et al. Extracellular nucleosides and nucleotides regulate liver functions via a complex system of membrane proteins. (2011) COMPTES RENDUS BIOLOGIES 1631-0691 1768-3238 334 2 100-117
194. Yano Shinya et al. Involvement of P2Y13 receptor in suppression of neuronal differentiation. (2012) NEUROSCIENCE LETTERS 0304-3940 1872-7972 518 1 5-9
195. Wagner Marc C. The Therapeutic Potential of Adenosine Triphosphate as an Immune Modulator in the Treatment of HIV/AIDS: A Combination Approach with HAART. (2011) CURRENT HIV RESEARCH 1570-162X 1873-4251 9 4 209-222
196. Tourneur L et al. Adenosine receptors control a new pathway of Fas-associated death domain protein expression regulation by secretion. (2008) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 283 26 17929-17938
197. Pizzirani C et al. Stimulation of P2 receptors causes release of IL-1 beta-loaded microvesicles from human dendritic cells. (2007) BLOOD 0006-4971 1528-0020 109 9 3856-3864
198. Haag F et al. Extracellular NAD and ATP: Partners in immune cell modulation. (2007) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 3 1-2 71-81
199. Camden JM et al. P2Y2 nucleotide receptors enhance α -secretase-dependent amyloid precursor protein processing. (2005) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 280 19 18696-18702
200. Kawate T et al. Crystal structure of the ATP-gated P2X(4) ion channel in the closed state. (2009) NATURE 0028-0836 1476-4687 460 7255 592-U55
201. Esquinas P et al. Ultrastructural comparison of the nasal epithelia of healthy and naturally affected rabbits with pasteurella multocida A. (2013) VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL 2090-8113 2042-0048 2013
202. Welc SS et al. The regulation of interleukin-6 implicates skeletal muscle as an integrative stress sensor and endocrine organ. (2013) EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY 0958-0670 1469-445X 98 2 359-371
203. Tabibian JH et al. Physiology of cholangiocytes. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 3 1 541-565
204. Willis DN et al. Modulation of sensory irritation responsiveness by adenosine and malodorants. (2013) CHEMICAL SENSES 0379-864X 1464-3553 38 1 91-100
205. Lin Y-J et al. Mediator mechanisms involved in TRPV1, TRPA1 and P2X receptor-mediated sensory transduction of pulmonary ROS by vagal lung C-fibers in rats. (2013) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 189 1 1-9
206. D'Hondt C et al. Mechanical stimulation-Induced calcium wave propagation in cell monolayers: The example of bovine corneal endothelial cells. (2013) JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS 1940-087X 1940-087X 77
207. Besnard A et al. Innate immunity, purinergic system, and liver regeneration: A trip in complexity. (2013) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 57 5 1688-1690
208. Chávez J et al. Inhibition of extracellular nucleotides hydrolysis intensifies the allergic bronchospasm. A novel protective role of ectonucleotidases. (2013) ALLERGY: EUROPEAN JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY 0105-4538 1398-9995 68 4 462-471

- 209.Amin R et al. Extracellular nucleotides inhibit oxalate transport by human intestinal Caco-2-BBe cells through PKC- δ activation. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 305 1 C78-C89
- 210.Kusu T et al. Ecto-nucleoside triphosphate diphosphohydrolase 7 controls Th17 cell responses through regulation of luminal ATP in the small intestine. (2013) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 190 2 774-783
- 211.Falzone S et al. Detecting adenosine triphosphate in the pericellular space. (2013) INTERFACE FOCUS 2042-8898 2042-8901 3 3
- 212.Sherwood CL et al. Chronic arsenic exposure in nanomolar concentrations compromises wound response and intercellular signaling in airway epithelial cells. (2013) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 132 1 222-234
- 213.Yoshida O et al. CD39 expression by hepatic myeloid dendritic cells attenuates inflammation in liver transplant ischemia-reperfusion injury in mice. (2013) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 58 6 2163-2175
- 214.Cheng S-E et al. ATP Mediates NADPH Oxidase/ROS Generation and COX-2/PGE2 Expression in A549 Cells: Role of P2 Receptor-Dependent STAT3 Activation. (2013) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 8 1
- 215.Nemoto E et al. Extracellular ATP inhibits IL-1-induced MMP-1 expression through the action of CD39/nucleotidase triphosphate dephosphorylase-1 on human gingival fibroblasts. (2013) INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY 1567-5769 1878-1705 17 3 513-518
- 216.Pettengill MA et al. Reversible inhibition of Chlamydia trachomatis infection in epithelial cells due to stimulation of P2X4 receptors. (2012) INFECTION AND IMMUNITY 0019-9567 1098-5522 80 12 4232-4238
- 217.Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2012) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract pp. 1531-1557
- 218.Bustamante Mario et al. Electrical stimulation induces IL-6 in skeletal muscle through extracellular ATP by activating Ca²⁺ signals and an IL-6 autocrine loop. (2014) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM 0193-1849 1522-1555 306 8 E869-E882
- 219.Duran-Flores D et al. Damaged-self recognition in common bean (Phaseolus vulgaris) shows taxonomic specificity and triggers signaling via reactive oxygen species (ROS). (2014) FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 1664-462X 5
- 220.Ren H et al. Toll-like receptor-triggered calcium mobilization protects mice against bacterial infection through extracellular ATP release. (2014) INFECTION AND IMMUNITY 0019-9567 1098-5522 82 12 5076-5085
- 221.Navar LG et al. The Renal Microcirculation. (2008) Megjelen: Microcirculation pp. 550-683
- 222.Masson J-F et al. Plasmonic nanopipette biosensor. (2014) ANALYTICAL CHEMISTRY 0003-2700 1520-6882 86 18 8998-9005
- 223.Hanna-Mitchell AT et al. Corticotropin-releasing factor family peptide signaling in feline bladder urothelial cells. (2014) JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 0022-0795 1479-6805 222 1 113-121
- 224.Montalbetti N et al. Homeostasis of extracellular ATP in human erythrocytes. (2011) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 286 44 38397-38407
- 225.Kashyap S et al. Super LCST thermo-responsive nanoparticle assembly for ATP binding through the Hofmeister effect. (2015) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 2050-750X 2050-7518 3 9 1957-1967
- 226.Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signaling in the Airways. (2012) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 64 4 834-868
- 227.Holtzclaw J David et al. Coupled ATP and potassium efflux from intercalated cells. (2011) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 300 6 F1319-F1326
- 228.Stoessel Adelina et al. Connexin 37 is localized in renal epithelia and responds to changes in dietary salt intake. (2010) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 298 1 F216-F223
- 229.Guo H-M et al. Infection by Toxoplasma gondii, a severe parasite in neonates and AIDS patients, causes impaired anion secretion in airway epithelia. (2015) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 112 14 4435-4440
- 230.Faria D et al. The calcium-activated chloride channel Anoctamin 1 contributes to the regulation of renal function. (2014) KIDNEY INTERNATIONAL 0085-2538 1523-1755 85 6 1369-1381
- 231.Wildman SSP et al. ENaC, renal sodium excretion and extracellular ATP. (2009) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 5 4 481-489
- 232.Widdicombe Jonathan H et al. AIRWAY GLAND STRUCTURE AND FUNCTION. (2015) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 95 4 1241-1319
- 233.Genereux JC et al. Regulating extracellular proteostasis capacity through the unfolded protein response. (2015) PRION 1933-6896 1933-690X 9 1 10-21
- 234.Asgari Elham et al. C3a modulates IL-1 β secretion in human monocytes by regulating ATP efflux and subsequent NLRP3 inflammasome activation. (2013) BLOOD 0006-4971 1528-0020 122 20 3473-3481
- 235.Nacken Wolfgang et al. S100A9 deficiency alters adenosine-5'-triphosphate induced calcium signalling but does not generally interfere with calcium and zinc homeostasis in murine neutrophils. (2005) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY 1357-2725 1878-5875 37 6 1241-1253
- 236.Coskuner Orkid et al. Adenosine triphosphate (ATP) reduces amyloid- β protein misfolding in vitro. (2014) JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE 1387-2877 1875-8908 41 2 561-574
- 237.Reyes-Izquierdo T et al. Effect of the dietary supplement ElevATP on blood ATP level: An acute pilot clinical study. (2013) Journal of Aging Research & Lifestyle 2534-773X 2534-773X 2 2 178-184
- 238.Johnson Larry et al. Porphyromonas gingivalis attenuates atp-mediated inflammasome activation and hmgbl release through expression of a nucleoside-diphosphate kinase. (2015) MICROBES AND INFECTION 1286-4579 1769-714X 17 5 369-377
- 239.Wang Xiaohong et al. Polyphosphate as a metabolic fuel in Metazoa: A foundational breakthrough invention for biomedical applications. (2016) BIOTECHNOLOGY JOURNAL 1860-6768 1860-7314 11 1 11-30
- 240.Reyes-Izquierdo T et al. The effect of elevATP™ on whole blood ATP levels: a single dose, crossover clinical study. (2014) journal of aging research & clinical practice 2258-8094 2273-421X 3 1 56-60

241. Baron Ludivine. Mécanismes d'activation de l'inflammasome NLRP3 par les micro-et les nano-particules dans un modèle d'inflammation pulmonaire chez la souris. (2013)
242. Kusuma Rio Jati et al. Dioscorea esculenta increase cytochrome c oxidase 1 expression and adenosine triphosphate in diabetic rats. (2015) MEDITERRANEAN JOURNAL OF NUTRITION AND METABOLISM 1973-798X 1973-7998 8 3 217-224
243. Gaddie Keith J. Structural Elements that Regulate Interactions between the Extracellular and Transmembrane Domains of Human Nucleoside Triphosphate Diphosphohydrolase 3. (2009)
244. Tai Tiffany L et al. Epithelial Sodium Channels (ENaCs). (2016) Megjelen: Ion Channels and Transporters of Epithelia in Health and Disease pp. 569-641
245. Sutherland Kate. Nutrient sensing mechanisms in the small intestine: localisation of taste molecules in mice and humans with and without diabetes.. (2009)
246. Scarfi Sonia. Purinergic receptors and nucleotide processing ectoenzymes: Their roles in regulating mesenchymal stem cell functions. (2014) WORLD JOURNAL OF STEM CELLS 1948-0210 1948-0210 6 2 153-162
247. F Menger Robert et al. MALDI Mass Spectrometric Imaging of the Nematode Caenorhabditis elegans. (2015) CURRENT METABOLOMICS 2213-235X 2213-2368 3 2 130-137
248. Salih Saif et al. Barrier Signalling. (2014) Megjelen: Engineered Cell Manipulation for Biomedical Application pp. 245-258
249. Roberts JoAnn Simone et al. Dangerous Liaisons: Caspase-11 and Reactive Oxygen Species Crosstalk in Pathogen Elimination. (2015) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 16 10 23337-23354
250. Wakizoe Erika et al. The effects of extracellular ATP and its receptor antagonists on pig oocytes during in vitro maturation. (2015) ZYGOTE 0967-1994 1469-8730 23 6 885-892
251. Cortell Carmela et al. Effect of different superovulation stimulation protocols on adenosine triphosphate concentration in rabbit oocytes. (2015) ZYGOTE 0967-1994 1469-8730 23 4 507-513
252. Rajender Nandigama et al. Feed forward cycle of hypotonic stress-induced ATP release, purinergic receptor activation and growth stimulation of prostate cancer cells. (2006) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 2 213-214
253. MORIGUCHI-MORI Kasumi et al. P2Y purinoceptors mediate ATP-induced changes in intracellular calcium and amylase release in acinar cells of mouse parotid glands. (2016) BIOMEDICAL RESEARCH-TOKYO 0388-6107 1880-313X 37 1 37-49
254. De Ita Marlon et al. ATP releases ATP or other nucleotides from human peripheral blood leukocytes through purinergic P2 receptors. (2016) LIFE SCIENCES 0024-3205 1879-0631 145 85-92
255. Wenker Ian C. The Role of Nucleotide Signaling in the Regulation of ICI, swell in Human 1321N1 Astrocytoma Cells. (2009)
256. Scott Christopher B. Life's Currency: ATP. (2008) Megjelen: A Primer for the Exercise and Nutrition Sciences pp. 55-62
257. Zhao Hailin et al. The Role of Extracellular Adenosine Triphosphate in Ischemic Organ Injury.. (2016) CRITICAL CARE MEDICINE 0090-3493 1530-0293 44 5 1000-1012
258. Yin Jia et al. ERK1/2 Mediate Wounding- and G-protein-Coupled Receptor Ligands-Induced EGFR Activation via Regulating ADAM17 and HB-EGF Shedding. (2009) INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY AND VISUAL SCIENCE 0146-0404 1552-5783 50 1 132-139
259. Stauffer Oskar et al. Functional fusion of living systems with synthetic electrode interfaces. (2016) BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 2190-4286 2190-4286 7 296-301
260. Panfoli Isabella et al. Why do premature newborn infants display elevated blood adenosine levels?. (2016) MEDICAL HYPOTHESES 0306-9877 1532-2777 90 53-56
261. Solan Joell L et al. Kinase programs spatiotemporally regulate gap junction assembly and disassembly: Effects on wound repair. (2016) SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY 1084-9521 1096-3634 50 40-48
262. Guan Zhengrong et al. P2 Receptors in Renal Autoregulation. (2014) CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY 1570-1611 1875-6212 12 6 818-828
263. Rong W et al. Purinergic contribution to small intestinal afferent hypersensitivity in a murine model of postinfectious bowel disease. (2009) NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY 1350-1925 1365-2982 21 6
264. Yimaz Oezlem. The chronicles of Porphyromonas gingivalis: the microblum, the human oral epithelium and their interplay. (2008) MICROBIOLOGY-SGM 1350-0872 1465-2080 154 2897-2903
265. Yegutkin Gennady G. Enzymes involved in metabolism of extracellular nucleotides and nucleosides: Functional implications and measurement of activities. (2014) CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 1040-9238 1549-7798 49 6 473-497
266. Merrill Liana et al. Receptors, channels, and signalling in the urothelial sensory system in the bladder. (2016) NATURE REVIEWS UROLOGY 1759-4812 1759-4820 13 4 193-204
267. Ferenbach David A et al. Kidney tubules: intertubular, vascular, and glomerular cross-talk. (2016) CURRENT OPINION IN NEPHROLOGY AND HYPERTENSION 1062-4821 1473-6543 25 3 194-202
268. Sueyoshi Koichiro et al. Fluorescence imaging of ATP in neutrophils from patients with sepsis using organelle-localizable fluorescent chemosensors. (2016) ANNALS OF INTENSIVE CARE 2110-5820 2110-5820 6
269. Leal Denis M et al. Dynamic Regulation of Cell Volume and Extracellular ATP of Human Erythrocytes. (2016) PLOS ONE 1932-6203 11 6
270. Schuh Christina M et al. Extracorporeal shockwave treatment: A novel tool to improve Schwann cell isolation and culture. (2016) CYTOTHERAPY 1465-3249 1477-2566 18 6 760-770
271. Choi Hyong Woo et al. DAMPs, MAMPs, and NAMPs in plant innate immunity. (2016) BMC PLANT BIOLOGY 1471-2229 1471-2229 16
272. Ledwitch Kaitlyn V et al. Cooperativity between verapamil and ATP bound to the efflux transporter P-glycoprotein. (2016) BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 0006-2952 1873-2968 118 96-108

273. Besnard Aurore et al. The P2X4 purinergic receptor impacts liver regeneration after partial hepatectomy in mice through the regulation of biliary homeostasis. (2016) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 64 3 941-953
274. Bryant Sheenah et al. Purinergic control of lysenin's transport and voltage-gating properties. (2016) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 12 3 549-559
275. Park Jin-Hee et al. Potent Suppressive Effects of 1-Piperidinylimidazole Based Novel P2X7 Receptor Antagonists on Cancer Cell Migration and Invasion. (2016) JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 0022-2623 1520-4804 59 16 7410-7430
276. Zhong Xi Zoe et al. Activation of lysosomal P2X4 by ATP transported into lysosomes via VNUT/SLC17A9 using V-ATPase generated voltage gradient as the driving force. (2016) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 594 15 4253-4266
277. Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signalling and the Nervous System. (2012) ISBN:9783642288623; 3642288626; 9783642288630; 9783642288630; 9783642288623
278. Baaske Romina et al. ATP Release from Human Airway Epithelial Cells Exposed to Staphylococcus aureus Alpha-Toxin. (2016) TOXINS 2072-6651 2072-6651 8 12
279. Singh Jatinder et al. Targeting mast cells: Uncovering prolific therapeutic role in myriad diseases. (2016) INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY 1567-5769 1878-1705 40 362-384
280. Lambert Anthony et al. Liver regeneration Two pieces of puzzle reunited. (2016) M S MEDECINE SCIENCE 0767-0974 1958-5381 32 10 839-841
281. Contreras-Sanz Alberto et al. Altered urothelial ATP signaling in a major subset of human overactive bladder patients with pyuria. (2016) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 311 4 F805-F816
282. Li Zhijie et al. X-ray crystallographic studies of the extracellular domain of the first plant ATP receptor, DORN1, and the orthologous protein from Camelina sativa. (2016) ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY COMMUNICATIONS 2053-230X 72 782-787
283. Suzuki Makoto et al. Distinct intracellular Ca²⁺ dynamics regulate apical constriction and differentially contribute to neural tube closure. (2017) DEVELOPMENT 0950-1991 1477-9129 144 7 1307-1316
284. Li Wei et al. Ectopic expression of the ATP synthase p subunit on the membrane of PC-3M cells supports its potential role in prostate cancer metastasis. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 1019-6439 1791-2423 50 4 1312-1320
285. Sutton Nadia R et al. Ectonucleotidase CD39-driven control of postinfarction myocardial repair and rupture. (2017) JCI INSIGHT 2379-3708 2 1
286. Silkin Yu A et al. The role of ecto-ATPases of erythrocyte plasma membrane in hemodynamics of fishes. (2017) JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 0022-0930 1608-3202 53 1 69-84
287. Park Edmond Changkyun et al. Xenopus cDNA microarray identification of genes with endodermal organ expression. (2007) DEVELOPMENTAL DYNAMICS 1058-8388 1097-0177 236 6 1633-1649
288. Niimi Kenta et al. Transcription factor FOXO1 promotes cell migration toward exogenous ATP via controlling P2Y1 receptor expression in lymphatic endothelial cells. (2017) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 489 4 413-419
289. Roberts Joann S et al. Opportunistic Pathogen Porphyromonas gingivalis Modulates Danger Signal ATP-Mediated Antibacterial NOX2 Pathways in Primary Epithelial Cells. (2017) FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY 2235-2988 2235-2988 7
290. Kapoore Rahul Vijay et al. Influence of washing and quenching in profiling the metabolome of adherent mammalian cells: a case study with the metastatic breast cancer cell line MDA-MB-231. (2017) ANALYST 0003-2654 1364-5528 142 11 2038-2049
291. Handly L Naomi et al. Wound-induced Ca²⁺ wave propagates through a simple release and diffusion mechanism. (2017) MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL 1059-1524 1939-4586 28 11 1457-1466
292. Zhao Bin et al. Maxi-anion channels play a key role in glutamate-induced ATP release from mouse astrocytes in primary culture. (2017) NEUROREPORT 0959-4965 1473-558X 28 7 380-385
293. Weinger I et al. Tri-nucleotide receptors play a critical role in epithelial cell wound repair. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 3 281-292
294. Balaji Ramya et al. Calcium spikes, waves and oscillations in a large, patterned epithelial tissue. (2017) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 7
295. Mueller Werner E et al. Enhancement of Wound Healing in Normal and Diabetic Mice by Topical Application of Amorphous Polyphosphate. Superior Effect of a Host-Guest Composite Material Composed of Collagen (Host) and Polyphosphate (Guest). (2017) POLYMERS 2073-4360 9 7
296. Reyes-Izquierdo Tania et al. EFFECT OF BROCCOLI SPROUT EXTRACT ON BLOOD LEVELS OF ADENOSINE TRIPHOSPHATE AND REACTIVE OXYGEN SPECIES: AN ACUTE PLACEBO-CONTROLLED PILOT STUDY. (2017) CURRENT TOPICS IN NUTRACEUTICAL RESEARCH 1540-7535 2641-452X 15 1 9-16
297. Ramachandran M et al. Cardiovascular Toxicity of Cardiovascular Drugs. (2014) Megjelen: Heart and Toxins pp. 225-274
298. Chi Yuan et al. Purinergic control of AMPK activation by ATP released through connexin 43 hemichannels - pivotal roles in hemichannel-mediated cell injury. (2014) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 127 7 1487-1499
299. Surprenant Annmarie et al. Signaling at Purinergic P2X Receptors. (2009) ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY 0066-4278 1545-1585 71 333-359
300. Button Brian et al. Role of mechanical stress in regulating airway surface hydration and mucus clearance rates. (2008) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 163 1-3 189-201
301. Junger W G. Purinergic regulation of neutrophil chemotaxis. (2008) CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES 1420-682X 1420-9071 65 16 2528-2540
302. Jankowski M. PURINERGIC REGULATION OF GLOMERULAR MICROVASCULATURE AND TUBULAR FUNCTION. (2008) JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0867-5910 1899-1505 59 Suppl. 9. 121-135
303. Akimova Olga A et al. Purinergic inhibition of Na⁺,K⁺,Cl⁻ cotransport in C11-MDCK cells: Role of stress-activated protein kinases. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 183-191
304. Vallon Volker. P2 receptors in the regulation of renal transport mechanisms. (2008) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X

1522-1466 294 1 F10-F27

305. Bell P Darwin et al. ATP as a mediator of macula densa cell signalling. (2009) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 5 4 461-471

306. Inscho Edward W. ATP, P2 receptors and the renal microcirculation. (2009) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 5 4 447-460

307. Weitz Jonathan R et al. Mouse pancreatic islet macrophages use locally released ATP to monitor beta cell activity. (2018) DIABETOLOGIA 0012-186X 1432-0428 61 1 182-192

308. Heppner Thomas J et al. Rhythmic Calcium Events in the Lamina Propria Network of the Urinary Bladder of Rat Pups. (2017) FRONTIERS IN SYSTEMS NEUROSCIENCE 1662-5137 11

309. Vargas Thaiz Rivera et al. Danger signals: Chemotherapy enhancers?. (2017) IMMUNOLOGICAL REVIEWS 0105-2896 1600-065X 280 1 175-193

310. Tarzemy Rana et al. Connexin 43 Hemichannels Regulate the Expression of Wound Healing-Associated Genes in Human Gingival Fibroblasts. (2017) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 7

311. Sun BY et al. Ion channel and receptor mechanisms of bladder afferent nerve sensitivity. (2010) AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL 1566-0702 1872-7484 153 1-2 26-32

312. Rivera I et al. P2 receptor regulation of [Ca²⁺]_i in cultured mouse mesangial cells. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 5 F1380-F1389

313. Burnstock G. Physiology and pathophysiology of purinergic neurotransmission. (2007) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 87 2 659-797

314. Rabadi May et al. ATP induces PAD4 in renal proximal tubule cells via P2X7 receptor activation to exacerbate ischemic AKI. (2018) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 314 2 F293-F305

315. Battistone Maria A et al. Extracellular Adenosine Stimulates Vacuolar ATPase-Dependent Proton Secretion in Medullary Intercalated Cells. (2018) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 29 2 545-556

316. Qian Yiwei et al. Purinergic receptor P2Y6 contributes to 1-methyl-4-phenylpyridinium-induced oxidative stress and cell death in neuronal SH-SY5Y cells. (2018) JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH 0360-4012 1097-4547 96 2 253-264

317. Mueller Werner E et al. Uptake of polyphosphate microparticles in vitro (SaOS-2 and HUVEC cells) followed by an increase of the intracellular ATP pool size. (2017) PLOS ONE 1932-6203 12 12

318. Wang Xiaohong et al. Amorphous polyphosphate, a smart bioinspired nano-/bio-material for bone and cartilage regeneration: towards a new paradigm in tissue engineering. (2018) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B 2050-750X 2050-7518 6 16 2385-2412

319. Hasan Djo et al. Excessive Extracellular ATP Desensitizes P2Y2 and P2X4 ATP Receptors Provoking Surfactant Impairment Ending in Ventilation-Induced Lung Injury. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 19 4

320. Nylund G et al. P2Y2- and P2Y4 purinergic receptors are over-expressed in human colon cancer. (2007) AUTONOMIC AND AUTACOID PHARMACOLOGY 1474-8665 1474-8673 27 2 79-84

321. Akintunde JK et al. Launaea taraxacifolia (Willd.) Amin ex C. Jeffrey inhibits oxidative damage and eonucleotidase followed by increased cellular ATP in testicular cells of rats exposed to metropolitan polluted river water. (2018) JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0792-6855 2191-0286 29 2 141-153

322. Gunning PT et al. Fluorescence-Based Chemosensors for the Detection of Biologically Relevant Phosphates in Water. (2017) Megjelen: Comprehensive Supramolecular Chemistry II pp. 113-160

323. Truong B et al. Apical application of nanosecond-pulsed dielectric barrier discharge plasma causes the basolateral release of adenosine triphosphate as a damage-associated molecular pattern from polarized HaCaT cells. (2017) Plasma Medicine 1947-5764 1947-5772 7 2 117-131

324. Morris JB. Nasal reflexes, including alterations in respiratory behavior, in experimental animals. (2016) Megjelen: TOXICOLOGY OF THE NOSE AND UPPER AIRWAYS pp. 174-186

325. Quirk BJ et al. Effect of near-infrared light on in vitro cellular ATP production of osteoblasts and fibroblasts and on fracture healing with intramedullary fixation. (2016) JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPAEDICS AND TRAUMA 0976-5662 2213-3445 7 4 234-241

326. Fortoul TI et al. Biomarkers of nasal toxicity in humans. (2016) Megjelen: TOXICOLOGY OF THE NOSE AND UPPER AIRWAYS pp. 167-186

327. Hansen MR et al. Purinergic receptors and calcium signalling in human pancreatic duct cell lines. (2008) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 22 1-4 157-168

328. Scott CB. A primer for the exercise and nutrition sciences: Thermodynamics, bioenergetics, metabolism. (2008)

329. Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2006) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract, Vol. 1-2 pp. 1505-1533

330. Garcia-Marcos M et al. P2X₇ and phospholipid signalling: The search of the "missing link" in epithelial cells. (2006) CELLULAR SIGNALLING 0898-6568 1873-3913 18 12 2098-2104

331. Hildebrandt Jan-Peter. Pore-forming virulence factors of Staphylococcus aureus destabilize epithelial barriers-effects of alpha-toxin in the early phases of airway infection. (2015) AIMS MICROBIOLOGY 2471-1888 2471-1888 1 1 11-36

332. Sun Yuxiao et al. Beclin-1-Dependent Autophagy Protects the Heart During Sepsis. (2018) CIRCULATION 0009-7322 1524-4539 138 20 2247-2262

333. Mueller Werner E. et al. Role of ATP during the initiation of microvascularization: acceleration of an autocrine sensing mechanism facilitating chemotaxis by inorganic polyphosphate. (2018) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 475 3255-3273

334. Sneha P. et al. Structural analysis of missense mutations in galactokinase 1 (GALK1) leading to galactosemia type-2. (2018) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 119 9 7585-7598

335. Kaniawska-Bednarczuk Ewa et al. CD39 and CD73 in the aortic valve-biochemical and immunohistochemical analysis in valve cell populations and its changes in valve mineralization. (2018) CARDIOVASCULAR PATHOLOGY 1054-8807 36 53-63

336. Beamer E. et al. ATP release during seizures – A critical evaluation of the evidence. (2019) BRAIN RESEARCH BULLETIN 0361-9230 1873-2747 151 65-73
337. Dubyak G.R.. ATP release mechanisms. (2006) Megjelen: Nucleotides and Regulation of Bone Cell Function pp. 99-158
338. Lee Eun Jung et al. Critical Role of ATP-P2X7 Axis in UV-Induced Melanogenesis. (2019) JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY 0022-202X 1523-1747 139 7 1554-1563.e6
339. Schroeder Heinz C. et al. Amorphous polyphosphate nanoparticles: application of the morphogenetically active inorganic polymer for personalized tissue regeneration. (2019) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 52 36
340. Xu Wenjing et al. Endothelial FAM3A positively regulates post-ischaemic angiogenesis. (2019) EBIOMEDICINE 2352-3964 2352-3964 43 32-42
341. Sikora Jacek. Possible contribution of erythrocytes to the purinergic regulation of tissue oxygen delivery. (2019) POSTĘPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ 0032-5449 1732-2693 73 141-151
342. Sun Yuxiao et al. Cardiac Autophagy in Sepsis. (2019) CELLS 2073-4409 8 2
343. Kim Karam et al. Inflammatory mediators ATP and S100A12 activate the NLRP3 inflammasome to induce MUC5AC production in airway epithelial cells. (2018) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 503 2 657-664
344. Le Guilcher Camille et al. The P2X4 purinergic receptor regulates hepatic myofibroblast activation during liver fibrogenesis. (2018) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 69 3 644-653
345. Filippin Kelly Juliana et al. Involvement of P2 receptors in hematopoiesis and hematopoietic disorders, and as pharmacological targets. (2020) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 16 1 1-15
346. Vallon Volker et al. EXTRACELLULAR NUCLEOTIDES AND P2 RECEPTORS IN RENAL FUNCTION. (2020) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 100 1 211-269
347. Price Gareth W. et al. Connexin-mediated cell communication in the kidney: A potential therapeutic target for future intervention of diabetic kidney disease? Joan Mott Prize Lecture. (2020) EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY 0958-0670 1469-445X 105 2 219-229
348. Mili Manhal et al. Fast and ergonomic extraction of adherent mammalian cells for NMR-based metabolomics studies. (2020) ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 1618-2642 1618-2650 412 22 5453-5463
349. Lucas Rudolf et al. Impact of Bacterial Toxins in the Lungs. (2020) TOXINS 2072-6651 2072-6651 12 4
350. Zhang Mengru et al. The role of ATP in cough hypersensitivity syndrome: new targets for treatment. (2020) JOURNAL OF THORACIC DISEASE 2072-1439 2077-6624 12 5 2781-2790
351. Najjar Sarah A. et al. Epithelial-Neuronal Communication in the Colon: Implications for Visceral Pain. (2020) TRENDS IN NEUROSCIENCES 0166-2236 43 3 170-181
352. Long Marcus J. et al. The more the merrier: how homo-oligomerization alters the interactome and function of ribonucleotide reductase. (2020) CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY 1367-5931 1879-0402 54 10-18
353. Sussman Caroline R. et al. Modulation of polycystic kidney disease by G-protein coupled receptors and cyclic AMP signaling. (2020) CELLULAR SIGNALLING 0898-6568 1873-3913 72
354. Abnous Khalil et al. A smart ATP-responsive chemotherapy drug-free delivery system using a DNA nanostructure for synergistic treatment of breast cancer in vitro and in vivo. (2020) JOURNAL OF DRUG TARGETING 1061-186X 28 7-8 852-859
355. Xu Xin et al. Quercetin@ZIF-90 as a novel antioxidant for label-free colorimetric ATP sensing at neutral pH. (2020) SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL 0925-4005 304
356. Ahn Yuri et al. ATP-P2X7-Induced Inflammasome Activation Contributes to Melanocyte Death and CD8(+) T-Cell Trafficking to the Skin in Vitiligo. (2020) JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY 0022-202X 1523-1747 140 9 1794-+
357. Jelcic M. et al. A Photo-clickable ATP-Mimetic Reveals Nucleotide Interactors in the Membrane Proteome. (2020) CELL CHEMICAL BIOLOGY 2451-9456 2451-9448 1074-5521 27 8 1073-1083.e12
358. Gu Xiao-Wei et al. Blastocyst-induced ATP release from luminal epithelial cells initiates decidualization through the P2Y2 receptor in mice. (2020) SCIENCE SIGNALING 1945-0877 1937-9145 13 646
359. Sherwood Cara L. et al. Lung cancer and other pulmonary diseases. (2016) Megjelen: Arsenic pp. 137-162
360. Jiang Meiyu et al. P2X₇ The role of receptors in apoptosis and age-related macular degeneration. (2016) ZHONGGUO LAONIANXUE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF GERONTOLOGY 1005-9202 36 4 991-993
361. Kenichi N. et al. An essential and synergistic role of purinergic signaling in guided migration of corneal epithelial cells in physiological electric fields. (2019) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 52 2 198-211
362. Mac Nair C.E. et al. Neuroinflammation in Glaucoma and Optic Nerve Damage. (2015) Megjelen: Molecular Biology of Eye Disease pp. 343-363
363. Atali Sarah et al. Interaction of amyloid beta with humanin and acetylcholinesterase is modulated by ATP. (2020) FEBS OPEN BIO 2211-5463 2211-5463 10 12 2805-2823
364. Garcia Guilherme J. et al. Computational Model for the Regulation of Extracellular ATP and Adenosine in Airway Epithelia. (2011) Megjelen: Purinergic Regulation of Respiratory Diseases pp. 51-74
365. van der Vliet Albert et al. Purinergic signaling in wound healing and airway remodeling. (2011) Megjelen: Purinergic Regulation of Respiratory Diseases pp. 139-157
366. Housley G.D. et al. Hair cells - Beyond the transducer. (2006) JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY 0022-2631 1432-1424 209 2-3 89-118
367. Beamer Edward et al. ATP and adenosine—Two players in the control of seizures and epilepsy development. (2021) PROGRESS IN NEUROBIOLOGY 0301-0082 1873-5118 204

368. Niles A.L. et al. A live-cell assay for the real-time assessment of extracellular ATP levels. (2021) ANALYTICAL BIOCHEMISTRY 0003-2697 1096-0309 628
369. Ley - Ngardigal Seyta et al. Approaches to monitor ATP levels in living cells: where do we stand?. (2022) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 289 24 7940-7969
370. Palygin Oleg et al. Characterization of purinergic receptor 2 signaling in podocytes from diabetic kidneys. (2021) ISCIENCE 2589-0042 24 6
371. Wang Jing et al. Macrophage Response Driven by Extracellular ATP. (2021) BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN 0918-6158 1347-5215 44 5 599-604
372. Qiao Yang et al. Capsaicin protects cardiomyocytes against lipopolysaccharide-induced damage via 14-3-3 gamma-mediated autophagy augmentation. (2021) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 12
373. Duan Xiaoyu et al. Perfluorooctane sulfonate continual exposure impairs glucose-stimulated insulin secretion via SIRT1-induced upregulation of UCP2 expression. (2021) ENVIRONMENTAL POLLUTION 0269-7491 1873-6424 278
374. Ihssen Julian et al. Real-time monitoring of extracellular ATP in bacterial cultures using thermostable luciferase. (2021) PLOS ONE 1932-6203 1932-6203 16 1
375. Zefferino Roberto et al. How Cells Communicate with Each Other in the Tumor Microenvironment: Suggestions to Design Novel Therapeutic Strategies in Cancer Disease. (2021) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 22 5
376. Love B.J.. Biomaterials: A Systems Approach to Engineering Concepts. (2017) ISBN:9780128094785; 9780081010372
377. Ashraf H. et al. Flow assessment of the shear rate dependent viscoelastic fluid: Application of biomechanics in growing human embryo transport. (2021) ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL 1110-0168 2090-2670 60 6 5921-5934
378. Gou Zhe et al. Red blood cells under flow show maximal ATP release for specific hematocrit. (2021) BIOPHYSICAL JOURNAL 0006-3495 1542-0086 120 21 4819-4831
379. Ran Chao et al. Dietary Nucleotides Alleviate Hepatic Lipid Deposition via Exogenous AMP-Mediated AMPK Activation in Zebrafish. (2021) JOURNAL OF NUTRITION 0022-3166 1541-6100 151 10 2986-2996
380. Zhong Qiyun et al. Clustering of Tir during enteropathogenic E. coli infection triggers calcium influx-dependent pyroptosis in intestinal epithelial cells. (2020) PLOS BIOLOGY 1544-9173 1545-7885 18 12 p. e3000986
381. Peláez Coyotl Erika A. et al. Antimicrobial Peptide against Mycobacterium Tuberculosis That Activates Autophagy Is an Effective Treatment for Tuberculosis. (2020) PHARMACEUTICS 1999-4923 12 11 p. 1071
382. Zhang Mengru et al. ATP, an attractive target for the treatment of refractory chronic cough. (2022) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546
383. Mori Yusuke et al. Extracellular ATP facilitates cell extrusion from epithelial layers mediated by cell competition or apoptosis. (2022) CURRENT BIOLOGY 0960-9822 1879-0445 32 10 2144-+
384. Abbasi Mehdi et al. Dynamics and rheology of a single two-dimensional multilobe vesicle in a confined geometry. (2022) PHYSICAL REVIEW FLUIDS 2469-990X 2469-990X 7 9
385. Ueda Keiji et al. ATP5B Is an Essential Factor for Hepatitis B Virus Entry. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 23 17
386. Colella Marina et al. Adenosine Blood Level: A Biomarker of White Matter Damage in Very Low Birth Weight Infants. (2022) CURRENT PEDIATRIC REVIEWS 1573-3963 1875-6336 18 2 153-163
387. Schroeder Heinz C. et al. Inorganic Polyphosphate: Coacervate Formation and Functional Significance in Nanomedical Applications. (2022) INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE 1176-9114 1178-2013 17 5825-5850
388. Asghar Junaid et al. Development of a novel cell-based, In-Cell Western/ERK assay system for the high-throughput screening of agonists acting on the delta-opioid receptor. (2022) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY N/A 1663-9812 13
389. Tungsirisurp S. et al. Nucleic acid aptamers as aptasensors for plant biology. (2023) TRENDS IN PLANT SCIENCE 1360-1385 1878-4372 28 3 359-371
390. Gatof David et al. Extracellular ATP: Important Developments in Purinergic Signaling. (2005) Megjelent: Signaling Pathways in Liver Diseases pp. 201-210
391. Sudi S. et al. The Pleiotropic Role of Extracellular ATP in Myocardial Remodelling. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 5
392. Zhang Jincheng et al. Water-Soluble Conjugated Polyelectrolytes for Adenosine Triphosphate (ATP) Detection. (2023) ACS APPLIED POLYMER MATERIALS 2637-6105 2637-6105 5 3 2213-2222
393. Cai Yang et al. Non-Digestible Oligosaccharides: A Novel Treatment for Respiratory Infections?. (2022) NUTRIENTS 2072-6643 14 23
394. Gupta Sonal et al. Antimalarial and Plasmodium falciparum serpentine receptor 12 targeting effect of FDA approved purinergic receptor antagonist. (2022) JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS 0739-1102 1538-0254
395. Kranjc Matej et al. Determination of the Impact of High-Intensity Pulsed Electromagnetic Fields on the Release of Damage-Associated Molecular Pattern Molecules. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 24 19
396. Gou Zhe et al. Heterogeneous ATP patterns in microvascular networks. (2023) JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE 1742-5689 1742-5662 20 204
397. Molcak Haydn et al. Purinergic signaling via P2X receptors and mechanisms of unregulated ATP release in the outer retina and age-related macular degeneration. (2023) FRONTIERS IN NEUROSCIENCE 1662-4548 1662-453X 17
398. Lee E.E.L. et al. Epithelial wound healing in Clytia hemisphaerica provides insights into extracellular ATP signaling mechanisms and P2XR evolution. (2023) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 2045-2322 13 1
399. O'Grady Scott M. et al. ATP functions as a primary alarmin in allergen-induced type 2 immunity. (2023) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 325 5 C1369-C1386
400. Yin Xue et al. Analysis of Extracellular ATP Distribution in the Intervertebral Disc. (2023) ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING 0090-6964 1573-9686
401. Mueller Werner E. et al. The Physiological Inorganic Polymers Biosilica and Polyphosphate as Key Drivers for Biomedical Materials in Regenerative

Nanomedicine. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE 1176-9114 1178-2013 19 1303-1337

402.Farhadi Mohammad et al. The Interplay between Mitochondrial Metabolism and Nasal Mucociliary Function as a Surrogate Method to Diagnose Thyroid Dysfunction: Insights from a Population-Based Study. (2024) BIOMEDICINES N/A 2227-9059 12 8

403.Liu Xiaolong et al. PM 2.5 Exposure Inhibits Transepithelial Anion Short-circuit Current by Downregulating P2Y2 Receptor/CFTR Pathway. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES 1449-1907 1449-1907 21 10 1929-1944

404.Fujita Yukiko et al. Mentha piperita leaf extract suppresses the release of ATP from epidermal keratinocytes and reduces dermal thinning as well as wrinkle formation. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF COSMETIC SCIENCE 0142-5463 1468-2494

405.Johns Alexandra E et al. Exploring P2X7 receptor antagonism as a therapeutic target for neuroprotection in an hiPSC motor neuron model. (2024) STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE 2157-6564 2157-6580

406.Li Bo et al. Intracellular ATP concentration is a key regulator of bacterial cell fate. (2024) JOURNAL OF BACTERIOLOGY 0021-9193 1098-5530 206 12

407.Liu Ling et al. Environmental behavior and toxic effects of micro(nano)plastics and engineered nanoparticles on marine organisms under ocean acidification: A review. (2024) ENVIRONMENTAL RESEARCH 0013-9351 1096-0953 263

408.Chan Nai-Ju et al. Release of ATP in the lung evoked by inhalation of irritant gases in rats. (2024) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 8750-7587 1522-1601 137 3 581-590

409.Cheon Y. et al. Purinergic system molecules: expression and regulation of enzymes, transporters, and adenosine triphosphate receptors and the role of adenosine triphosphate at the maternal–conceptus interface in pigs. (2025) BIOLOGY OF REPRODUCTION 0006-3363 1529-7268 112 5 840-857

81. Tucker, T A ; Varga, K ; Bebok, Z ; [Zsembery, A](#) ; McCarty, N A ; Collawn, J F ; Schwiebert, E M ; Schwiebert, L M [Transient transfection of polarized epithelial monolayers with CFTR and reporter genes using efficacious lipids](#) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 284 : 3 pp. C791-C804. (2003)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1680289 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 40 | Független: 34 | Független: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 35 | Scopus jelölt: 33 | WoS/Scopus jelölt: 37 | DOI jelölt: 32

Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q1

DOI: 10.1152/ajpcell.00435.2002

Összes idéző: 40, Független idézők: 34, Önidezet: 6, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Zsembery Á et al. Extracellular Zinc and ATP Restore Chloride Secretion across Cystic Fibrosis Airway Epithelia by Triggering Calcium Entry. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 11 10720-10729

2.*Liang L et al. RNA interference targeted to multiple P2X receptor subTypes attenuates zinc-induced calcium entry. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 289 2 C388-C396

3.*Braunstein G M et al. Purinergic signaling underlies CFTR control of human airway epithelial cell volume. (2004) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 3 2 99-117

4.*Tucker TA et al. The DeltaF508-CFTR mutation inhibits wild-type CFTR processing and function when co-expressed in human airway epithelia and in mouse nasal mucosa. (2012) BMC PHYSIOLOGY 1472-6793 12

5.*Tucker T A et al. The urokinase receptor supports tumorigenesis of human malignant pleural mesothelioma cells. (2010) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 42 6 685-696

6.*Klink D et al. Gene delivery systems - Gene therapy vectors for cystic fibrosis. (2004) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 3 SUPPL. 2 203-212

7.Thuenauer R et al. A PDMS-based biochip with integrated sub-micrometre position control for TIRF microscopy of the apical cell membrane. (2011) LAB ON A CHIP 1473-0197 1473-0189 11 18 3064-3071

8.Wang M et al. Involvement of p120 in LPS-induced NF- κ B activation and IL-8 production in human bronchial epithelial cells. (2010) TOXICOLOGY LETTERS 0378-4274 1879-3169 195 1 75-81

9.Tian D et al. Cigarette smoke extract induces activation of β -catenin/TCF signaling through inhibiting GSK3 β in human alveolar epithelial cell line. (2009) TOXICOLOGY LETTERS 0378-4274 1879-3169 187 1 58-62

10.Ma Y et al. Bleomycin-induced nuclear factor- κ B activation in human bronchial epithelial cells involves the phosphorylation of glycogen synthase kinase 3 β . (2009) TOXICOLOGY LETTERS 0378-4274 1879-3169 187 3 194-200

11.Chen W et al. β -catenin/Tcf signaling in squamous differentiation of porcine airway epithelial cells. (2008) JOURNAL OF HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY MEDICAL SCIENCES 1672-0733 0257-716X 28 2 121-124

12.Bedoukian M A et al. The stargazin C terminus encodes an intrinsic and transferable membrane sorting signal. (2008) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 283 3 1597-1600

13.Wang Y et al. IQGAP1 promotes cell proliferation and is involved in a phosphorylation-dependent manner in wound closure of bronchial epithelial cells. (2008) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE 1107-3756 1791-244X 22 1 79-87

14.Wang Y et al. IQGAP1 activates Tcf signal independent of Rac1 and Cdc42 in injury and repair of bronchial epithelial cells. (2008) EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY 0014-4800 1096-0945 85 2 122-128

15.Nydert P et al. Chitosan as a carrier for non-viral gene transfer in a cystic-fibrosis cell line. (2008) BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY 0885-4513 1470-8744 51 4 153-157

16.Zhu M et al. Glycogen synthase kinase 3 β and β -catenin are involved in the injury and repair of bronchial epithelial cells induced by scratching. (2007) EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY 0014-4800 1096-0945 83 1 30-38

17. Conese M et al. Genomic context vectors and artificial chromosomes for cystic fibrosis gene therapy. (2007) CURRENT GENE THERAPY 1566-5232 1875-5631 7 3 175-187
18. Deora A A et al. Efficient electroporation of DNA and protein into confluent and differentiated epithelial cells in culture. (2007) TRAFFIC 1398-9219 1600-0854 8 10 1304-1312
19. Ehrhardt C et al. Towards an in vitro model of cystic fibrosis small airway epithelium: Characterisation of the human bronchial epithelial cell line CFBE410-. (2006) CELL AND TISSUE RESEARCH 0302-766X 1432-0878 323 3 405-415
20. Gharthey-Tagoe E B et al. Plasmid DNA and siRNA transfection of intestinal epithelial monolayers by electroporation. (2006) INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS 0378-5173 1873-3476 315 1-2 122-133
21. Wieder K J et al. Optimization of reporter cells for expression profiling in a microfluidic device. (2005) BIOMEDICAL MICRODEVICES 1387-2176 1572-8781 7 3 213-222
22. Shenton F C et al. Evidence for native and cloned H3 histamine receptor higher oligomers. (2005) INFLAMMATION RESEARCH 1023-3830 1420-908X 54 SUPPL. 1 S48-S49
23. Deora A A et al. The basolateral targeting signal of CD147 (EMMPRIN) consists of a single leucine and is not recognized by retinal pigment epithelium. (2004) MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL 1059-1524 1939-4586 15 9 4148-4165
24. Akita H et al. Quantitative three-dimensional analysis of the intracellular trafficking of plasmid DNA transfected by a nonviral gene delivery system using confocal laser scanning microscopy. (2004) MOLECULAR THERAPY 1525-0016 1525-0024 9 3 443-451
25. Nilsson H. Studies of tight junctions and airway surface liquid in airway epithelium with relevance to cystic fibrosis. (2009)
26. Platz J. Modifikation der Genexpression respiratorischen Epithels mittels Oligonukleotiden zur Entwicklung innovativer Behandlungsstrategien von entzündlichen Erkrankungen der Atemwege. (2004)
27. Li JS et al. Glycogen synthase kinase 3beta induces cell cycle arrest in a cyclin D1-dependent manner in human lung adenocarcinoma cell line A549.. (2007) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 59 2 204-209
28. Li F et al. Efficient transfection of DNA into primarily cultured rat sertoli cells by electroporation. (2013) BIOLOGY OF REPRODUCTION 0006-3363 1529-7268 88 3 2314-6133 2314-6141 2014
29. Qin L et al. P120 modulates LPS-induced NF- κ B activation partially through RhoA in bronchial epithelial cells. (2014) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL 2314-6133 2314-6141 2014
30. Qin Shenghui et al. p120 - Catenin modulating nuclear factor - κ B activation is partially RhoA/ROCK dependent in scratch injury. (2015) WOUND REPAIR AND REGENERATION 1067-1927 1524-475X 23 2 231-240
31. Li Tong-Fei et al. p120-catenin participates in the progress of gastric cancer through regulating the Rac1 and Pak1 signaling pathway. (2015) ONCOLOGY REPORTS 1021-335X 1791-2431 34 5 2357-2364
32. CONCHA MOISÉS. GENERACIÓN DE UN SENSOR DE pH GENÉTICAMENTE CODIFICADO CAPAZ DE MEDIR pH EXTRACELULAR EN MICRODOMINIOS EN MEMBRANAS BASOLATERALES DE CÉLULAS EPITELIALES. (2009)
33. Zhang C et al. Cigarette smoke extract-induced p120-mediated NF- κ B activation in human epithelial cells is dependent on the RhoA/ROCK pathway. (2016) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 6
34. Moroz E et al. Carrier-free Gene Silencing by Amphiphilic Nucleic Acid Conjugates in Differentiated Intestinal Cells. (2016) MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS 2162-2531 2162-2531 5 p. e364
35. Hibbitts A.J. et al. In vitro and in vivo assessment of pegylated pEI for anti-il-8/cxcl-1 siRNA delivery to the lungs. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 7
36. Mukherjee Sandip et al. Deubiquitination of NLRP6 inflammasome by Cyld critically regulates intestinal inflammation. (2020) NATURE IMMUNOLOGY 1529-2908 1529-2916 21 6 626-635
37. Yang Y.-Y. et al. Consecutive Hypoxia Decreases Expression of NOTCH3, HEY1, CC10, and FOXJ1 via NKX2-1 Downregulation and Intermittent Hypoxia-Reoxygenation Increases Expression of BMP4, NOTCH1, MKI67, OCT4, and MUC5AC via HIF1A Upregulation in Human Bronchial Epithelial Cells. (2020) FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 2296-634X 2296-634X 8
38. Wang Yong-Ping et al. IQ domain GTPase-activating protein 1 mediates the process of injury and repair in bronchial epithelial cells. (2008) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 60 3 409-418
39. Chen Wen-Shu et al. Role of glycogen synthase kinase 3 in squamous differentiation of pig airway epithelial cells: A primary study. (2005) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 57 4 467-472
40. Chen Wenshu et al. Rapid Isolation and Culture of Porcine Airway Epithelial Cells. (2005) ZHONGHUA BINGLIXUE ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY 0529-5807 34 10 685-687

82. [Zsembery, A](#) ; Boyce, AT ; Liang, LH ; [Peti-Peterdi, J](#) ; Bell, PD ; Schwiebert, EM
[Human airway epithelial P2X receptors function as calcium entry channels](#)
FASEB JOURNAL 17 : 4 pp. A481-A481. (2003)
[WoS](#)

Közlöny:1277242 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

83. [Zsembery, A](#) ; Boyce, AT ; Liang, LH ; [Peti-Peterdi, J](#) ; Bell, PD ; Schwiebert, EM
[Sustained calcium entry through P2X nucleotide receptor channels in human airway epithelial cells](#)
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 278 : 15 pp. 13398-13408. , 11 p. (2003)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlöny:1277247 Egyeztetett Forrás Időző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános időző összesen: 88 | Független: 74 | Függő: 14 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 77 | Scopus jelölt: 79 | WoS/Scopus

jelölt: 84 | DOI jelölt: 82

Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: D1
 Folyóirat szakterülete: Scopus - Cell Biology SJR indikátor: Q1
 DOI: 10.1074/jbc.M212277200

Összes idéző: 88, Független idézők: 74, Önidézet: 14, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Zsembery Á et al. Extracellular Zinc and ATP Restore Chloride Secretion across Cystic Fibrosis Airway Epithelia by Triggering Calcium Entry. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 11 10720-10729
- 2.*Hargitai D et al. Calcium entry is regulated by Zn²⁺ in relation to extracellular ionic environment in human airway epithelial cells. (2010) RESPIRATORY PHYSIOLOGY AND NEUROBIOLOGY 1569-9048 1878-1519 170 1 67-75
- 3.*Dankó T et al. Extracellular alkalization stimulates calcium-activated chloride conductance in cystic fibrosis human airway epithelial cells. (2011) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 27 3-4 401-410
- 4.*Schwiebert E M et al. Extracellular zinc and ATP-gated P2X receptor calcium entry channels: New zinc receptors as physiological sensors and therapeutic targets. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 4 299-310
- 5.*Liang L et al. RNA interference targeted to multiple P2X receptor subTypes attenuates zinc-induced calcium entry. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 289 2 C388-C396
- 6.*Braunstein G M et al. Purinergic signaling underlies CFTR control of human airway epithelial cell volume. (2004) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 3 2 99-117
- 7.*Dankó T et al. The effect of extracellular pH and Zn(2+) on the activity of Ca(2+)-dependent Cl(-) channels in cystic fibrosis airway epithelial cells. (2009) ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 0231-424X 1588-2683 2498-602X 96 1 66-67
- 8.*Kang JJ et al. From in vitro to in vivo: Imaging from the single cell to the whole organism. (2008) CURRENT PROTOCOLS IN CYTOMETRY 1934-9297 1934-9300 SUPPL. 44 12.1-12.12.26
- 9.*Hovater MB et al. Loss of apical monocilia on collecting duct principal cells impairs ATP secretion across the apical cell surface and ATP-dependent and flow-induced calcium signals.. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 155-170
- 10.*Olteanu D et al. Intraluminal autocrine purinergic signaling within cysts: implications for the progression of diseases that involve encapsulated cyst formation. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 292 1 F11-F14
- 11.*Hovater MB et al. Purinergic signaling in the lumen of a normal nephron and in remodeled PKD encapsulated cysts. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 2 109-124
- 12.*Boyce AT et al. Extracellular ATP-Gated P2X purinergic receptor channels. (2003) CURRENT TOPICS IN MEMBRANES 1063-5823 54 97-150
- 13.*Liang L et al. Spiperone, identified through compound screening, activates calcium-dependent chloride secretion in the airway. (2009) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 296 1 C131-C141
- 14.*Liang LH et al. Large pore formation uniquely associated with P2X(7) purinergic receptor channels. Focus on "Are second messengers crucial for opening the pore associated with P2X(7) receptor?". (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 288 2 C240-C242
- 15.Koles L et al. Purine Ionotropic (P2X) receptors. (2007) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 13 23 2368-2384
- 16.Chatenay-Rivauday C et al. Caveolae: biochemical analysis. (2004) MOLECULAR BIOLOGY REPORTS 0301-4851 1573-4978 31 2 67-84
- 17.Barth K et al. Characterization of the molecular interaction between caveolin-1 and the P2X receptors 4 and 7 in E10 mouse lung alveolar epithelial cells. (2008) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY 1357-2725 1878-5875 40 10 2230-2239
- 18.Button B et al. Differential effects of cyclic and constant stress on ATP release and mucociliary transport by human airway epithelia. (2007) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 580 2 577-592
- 19.Okada SF et al. Physiological regulation of ATP release at the apical surface of human airway epithelia. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 32 22992-23002
- 20.Wong AM et al. Apical versus Basolateral P2Y(6) Receptor-Mediated Cl⁻ Secretion in Immortalized Bronchial Epithelia. (2009) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 40 6 733-745
- 21.Eichstaedt S et al. Phospholipase C-Activating Plasma Membrane Receptors and Calcium Signaling in Immortalized Human Airway Epithelial Cells. (2008) JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION 1079-9893 1532-4281 28 6 591-612
- 22.Dutta AK et al. Extracellular nucleotides stimulate Cl⁻ currents in biliary epithelia through receptor-mediated IP3 and Ca²⁺ release. (2008) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 295 5 G1004-G1015
- 23.Wang RX et al. Effects of (S)-amlodipine and (R)-amlodipine on L-type calcium channel current of rat ventricular myocytes and cytosolic calcium of aortic smooth muscle cells. (2008) PHARMAZIE 0031-7144 0031-7144 63 6 470-474
- 24.Emmett DS et al. Characterization of ionotropic purinergic receptors in hepatocytes. (2008) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 47 2 698-705
- 25.Murrell-Lagnado RD et al. Assembly and trafficking of P2X purinergic receptors (Review). (2008) MOLECULAR MEMBRANE BIOLOGY 0968-7688 1464-5203 25 4 321-331
- 26.Coakley RD et al. 17 beta-Estradiol inhibits Ca²⁺-dependent homeostasis of airway surface liquid volume in human cystic fibrosis airway epithelia. (2008) JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 0021-9738 1558-8238 118 12 4025-4035
- 27.Dubyak GR. Go it alone no more - P2X7 joins the society of heteromeric ATP-gated receptor channels. (2007) MOLECULAR PHARMACOLOGY 0026-895X 1521-0111 72 6 1402-1405

28. Palmer ML et al. RNA interference and ion channel physiology. (2006) CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1085-9195 1559-0283 46 2 175-191
29. Bergeron PM et al. Reciprocal inhibition of Cd²⁺ and Ca²⁺ uptake in human intestinal cryptcells for voltage-independent Zn-activated pathways. (2006) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES 0005-2736 1879-2642 1758 6 702-712
30. Doctor RB et al. Purinergic regulation of cholangiocyte secretion: identification of anovel role for P2X receptors. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 288 4 G779-G786
31. Cantin AM. Potential for antioxidant therapy of cystic fibrosis. (2004) CURRENT OPINION IN PULMONARY MEDICINE 1070-5287 1531-6971 10 6 531-536
32. Bahra P et al. P2Y(2)-receptor-mediated activation of a contralateral,lanthanide-sensitive calcium entry pathway in the human airwayepithelium. (2004) BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0007-1188 1476-5381 143 1 91-98
33. Feranchak AP et al. Calcium-dependent regulation of secretion in biliary epithelial cells:The role of apamin-sensitive SK channels. (2004) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 127 3 903-913
34. Feng CL et al. Adenine nucleotides inhibit cytokine generation by human mast cellsthrough a G(s)-coupled receptor. (2004) JOURNAL OF IMMUNOLOGY 0022-1767 1550-6606 173 12 7539-7547
35. Bo XN et al. Tissue distribution of P2X(4) receptors studied with an ectodomainantibody. (2003) CELL AND TISSUE RESEARCH 0302-766X 1432-0878 313 2 159-165
36. He ML et al. Intracellular calcium measurements as a method in studies on activityof purinergic P2X receptor channels. (2003) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 285 2 C467-C479
37. Barth K et al. Membrane compartments and purinergic signalling: occurrence and function of P2X receptors in lung. (2009) FEBS JOURNAL 1742-464X 1742-4658 276 2 341-353
38. Marcet B et al. Relationships between cystic fibrosis transmembrane conductance regulator, extracellular nucleotides and cystic fibrosis. (2006) PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 0163-7258 1879-016X 112 3 719-732
39. Klepeis VE et al. P2Y receptors play a critical role in epithelial cell communication and migration. (2004) JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY 0730-2312 1097-4644 93 6 1115-1133
40. Lyubchenko T et al. P2Y1 and P2Y13 purinergic receptors mediate Ca²⁺ signaling and proliferative responses in pulmonary artery vasa vasorum endothelial cells. (2011) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 300 2 C266-C275
41. Burnstock G et al. P2X Receptors in Health and Disease. (2011) Megjelen: Pharmacology of Purine and Pyrimidine Receptors pp. 333-372
42. Sherwood C L et al. Arsenic alters ATP-dependent Ca²⁺ signaling in human airway epithelial cell wound response. (2011) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 121 1 191-206
43. Belleannée C et al. Role of purinergic signaling pathways in V-ATPase recruitment to apical membrane of acidifying epididymal clear cells. (2010) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 298 4 C817-C830
44. Gorini S et al. ATP secreted by endothelial cells blocks CX3CL1-elicited natural killer cell chemotaxis and cytotoxicity via P2Y11 receptor activation. (2010) BLOOD 0006-4971 1528-0020 116 22 4492-4500
45. Com G et al. Adenosine receptors, cystic fibrosis, and airway hydration. (2009) Megjelen: Adenosine Receptors in Health and Disease pp. 363-381
46. Naumann N et al. P-glycoprotein expression increases ATP release in respiratory cystic fibrosis cells. (2005) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 4 3 157-168
47. Shum W W et al. Establishment of cell-cell cross review talk in the epididymis: Control of luminal acidification. (2011) JOURNAL OF ANDROLOGY 0196-3635 1939-4640 32 6 576-586
48. Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
49. Tu J. Lactic-acid-infusion-induced increase in interstitial ATP of rat skeletal muscle. (2008)
50. Burnstock G. Pathophysiology and therapeutic potential of purinergic signaling. (2006) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 58 1 58-86
51. Egan TM et al. Contribution of calcium ions to P2X channel responses. (2004) JOURNAL OF NEUROSCIENCE 0270-6474 1529-2401 24 13 3413-3420
52. Woodworth BA et al. Zinc increases ciliary beat frequency in a calcium-dependent manner. (2010) AMERICAN JOURNAL OF RHINOLOGY AND ALLERGY 1945-8924 1945-8932 24 Washington, DC 6-10
53. Okada SF et al. Coupled Nucleotide and Mucin Hypersecretion from Goblet-Cell Metaplastic Human Airway Epithelium. (2011) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY 1044-1549 1535-4989 45 2 253-260
54. Wang R-X et al. Molecular mechanisms of diabetic coronary dysfunction due to large conductance Ca²⁺-activated K⁺ channel impairment. (2012) CHINESE MEDICAL JOURNAL 0366-6999 2542-5641 125 14 2548-2555
55. Cholewa Jason Michael et al. Influence of Exercise on Airway Epithelia in Cystic Fibrosis: A Review. (2012) MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE 0195-9131 1530-0315 44 7 1219-1226
56. Zhao K-Q et al. Molecular modulation of airway epithelial ciliary response to sneezing. (2012) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 26 8 3178-3187
57. Sherwood CL et al. Chronic arsenic exposure in nanomolar concentrations compromises wound response and intercellular signaling in airway epithelial cells. (2013) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 132 1 222-234
58. Appleby PA et al. Cell-type-specific modelling of intracellular calcium signalling: A urothelial cell model. (2013) JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE 1742-5689 1742-5662 10 86
59. Miklavc P et al. A new role for P2X(4) receptors as modulators of lung surfactant secretion. (2013) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE 1662-5102 7
60. Zhang S et al. Sinupret activates CFTR and TMEM16A-dependent transepithelial chloride transport and improves indicators of mucociliary clearance. (2014) PLOS ONE 1932-6203 9 8

61. Harhun MI et al. ATP-evoked sustained vasoconstrictions mediated by Heteromeric P2X1/4 receptors in cerebral arteries. (2014) STROKE 0039-2499 1524-4628 45 8 2444-2450
62. Wang CM et al. Adenosine triphosphate acts as a paracrine signaling molecule to reduce the motility of T cells. (2014) EMBO JOURNAL 0261-4189 1460-2075 33 12 1354-1364
63. Nichols Claire M et al. Vascular smooth muscle cells from small human omental arteries express P2X1 and P2X4 receptor subunits. (2014) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 10 4 565-572
64. Burnstock Geoffrey et al. Purinergic Signaling in the Airways. (2012) PHARMACOLOGICAL REVIEWS 0031-6997 1521-0081 64 4 834-868
65. Kaczmarek-Hajek Karina et al. Molecular and functional properties of P2X receptors-recent progress and persisting challenges. (2012) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 8 3 375-417
66. Burnstock G. Introduction and perspective, historical note. (2013) FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE N/A 1662-5102 7
67. Wang Ruxing et al. Changes of large conductance Ca^{2+} -activated K^{+} channels on coronary smooth muscle cells from diabetic rats. (2010) CHINESE JOURNAL OF CARDIOLOGY 0253-3758 38 12 1098-1101
68. Bastier P-L et al. Les lavages de nez: de l'empirisme à la médecine par les preuves. Revue de la littérature. (2015) ANNALES FRANCAISES D'OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE ET DE PATHOLOGIE CERVICO-FACIALE 1879-7261 1879-727X 132 5 259-264
69. Bastier P-L et al. Nasal irrigation: From empiricism to evidence-based medicine. A review. (2015) EUROPEAN ANNALS OF OTORHINOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK DISEASES 1879-7296 1879-730X 132 5 281-285
70. Sun Meiqun et al. Ciliary neurotrophic factor-treated astrocyte-conditioned medium increases the intracellular free calcium concentration in rat cortical neurons. (2016) BIOMEDICAL REPORTS 2049-9434 2049-9442 4 4 417-420
71. Riegel Ann-Kathrin. Pro-inflammatory role of P2Y6 receptor signalling during vascular inflammation. (2012)
72. Cheng Nai-Lin. The Effect of Zinc on Cytokine Release and Signal Transduction in Airway Epithelial Cells. (2009)
73. Zech Andreas et al. P2rx4 deficiency in mice alleviates allergen-induced airway inflammation. (2016) ONCOTARGET 1949-2553 1949-2553 7 49 80288-80297
74. Bonnomet Arnaud et al. Non-diluted seawater enhances nasal ciliary beat frequency and wound repair speed compared to diluted seawater and normal saline. (2016) INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY AND RHINOLOGY 2042-6976 2042-6984 6 10 1062-1068
75. Weinger I et al. Tri-nucleotide receptors play a critical role in epithelial cell wound repair. (2005) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 1 3 281-292
76. Burnstock G. Physiology and pathophysiology of purinergic neurotransmission. (2007) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 87 2 659-797
77. Uekawa Atsushi et al. Phosphate-dependent luminal ATP metabolism regulates transcellular calcium transport in intestinal epithelial cells. (2018) FASEB JOURNAL 0892-6638 1530-6860 32 4 1903-1915
78. Martínez-Suárez V et al. Delphi study "nasal washes with seawater solutions". (2017) PEDIATRIA INTEGRAL 1135-4542 2695-6640 21 8 559.e1-559.e8
79. Palygin Oleg et al. Characterization of purinergic receptor expression in ARPKD cystic epithelia. (2018) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 14 4 485-497
80. Zumerle Sara et al. Intercellular Calcium Signaling Induced by ATP Potentiates Macrophage Phagocytosis. (2019) CELL REPORTS 2639-1856 2211-1247 27 1 1-10, e1-e4
81. Metryka E. et al. The expression of purinergic P2X4 and P2X7 receptors in selected mesolimbic structures during morphine withdrawal in rats. (2019) BRAIN RESEARCH 0006-8993 1872-6240 1719 49-56
82. Beharier Ofer et al. Zinc Modulation of Ion Channels. (2011) Megjelent: Biomedical and Health Research, Volume 76 : Zinc in Human Health pp. 118-135
83. Sagar S. et al. Cellular and mitochondrial calcium communication in obstructive lung disorders. (2021) MITOCHONDRION 1567-7249 1872-8278 58 184-199
84. Zhuang Jianguo et al. Intralaryngeal application of ATP evokes apneic response mainly via acting on P2X3 (P2X2/3) receptors of the superior laryngeal nerve in postnatal rats. (2021) JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 8750-7587 1522-1601 131 3 986-996
85. Thakore Pratish et al. Brain endothelial cell TRPA1 channels initiate neurovascular coupling. (2021) ELIFE 2050-084X 2050-084X 10
86. Svistushkin V. M. et al. Preventive and therapeutic role of nasal irrigation in management of acute respiratory disease during COVID-19 pandemic and beyond. (2021) MEDICINSKIY SOVET: NAUCHNO-PRAKTICHESKIY ZHURNAL DLYA PRAKTIKUYUSHCHIKH VRACHEJ 2079-701X 2658-5790 1 6 58-64
87. Lehtonen H. et al. Early precursor-derived pituitary gland tissue-resident macrophages play a pivotal role in modulating hormonal balance. (2025) CELL REPORTS 2639-1856 2211-1247 44 2
88. Burnstock G. et al. Cellular distribution and functions of P2 receptor subTypes in different systems. (2004) INTERNATIONAL REVIEW OF CYTOLOGY-A SURVEY OF CELL BIOLOGY 0074-7696 2163-5854 1937-6448 240 SPEC.ISS. 31-304

84. Melero, S ; Spirl, C ; [Zsembery, A](#) ; Medina, J F ; Joplin, R E ; Duner, E ; Zuin, M ; Neuberger, J M ; Prieto, J ; Strazzabosco, M
[Defective regulation of cholangiocyte Cl-/HCO3- and Na+/H+ exchanger activities in primary biliary cirrhosis](#)
HEPATOLOGY 35 : 6 pp. 1513-1521. , 9 p. (2002)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:1680290 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 101 | Független: 84 | Független: 84 | Független: 17 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 85 | Scopus jelölt: 82 | WoS/Scopus
jelölt: 97 | DOI jelölt: 95

Összes idéző: 101, Független idézők: 84, Önidézet: 17, Nem vizsgált idézők: 0

- 1.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of cholangiopathies. (2005) JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY 0192-0790 1539-2031 39 4 S90-S102
- 2.*Medina J F. Role of the anion exchanger 2 in the pathogenesis and treatment of primary biliary cirrhosis. (2011) DIGESTIVE DISEASES 0257-2753 1421-9875 29 1 103-112
- 3.*Strazzabosco M et al. Differentially expressed adenyl cyclase isoforms mediate secretory functions in cholangiocyte subpopulation. (2009) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 50 1 244-252
- 4.*Salas J T et al. Ae2a,b-Deficient Mice Develop Antimitochondrial Antibodies and Other Features Resembling Primary Biliary Cirrhosis. (2008) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 134 5 1482-1493
- 5.*Lazaridis K N et al. The cholangiopathies: Disorders of biliary epithelia. (2004) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 127 5 1565-1577
- 6.*Malumbres R et al. HNF1 α upregulates the human AE2 anion exchanger gene (SLC4A2) from an alternate promoter. (2003) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 311 1 233-240
- 7.*Uriarte I et al. Bicarbonate secretion of mouse cholangiocytes involves na-hco₃ cotransport in addition to na-independent cl/hco₃ exchange. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 51 3 891-902
- 8.*Banales JM et al. Up-regulation of microRNA 506 leads to decreased Cl⁻/HCO₃⁻ anion exchanger 2 expression in biliary epithelium of patients with primary biliary cirrhosis. (2012) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 56 2 687-697
- 9.*Concepcion AR et al. Approaches to the pathogenesis of primary biliary cirrhosis through animal models. (2012) CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY 2210-7401 2210-741X 36 1 21-28
- 10.*Concepcion AR et al. Role of AE2 for pH(i) regulation in biliary epithelial cells. (2014) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 4
- 11.*Erice O et al. MicroRNA-506 promotes primary biliary cholangitis-like features in cholangiocytes and immune activation. (2018) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 67 4 1420-1440
- 12.*Cadamuro M et al. The healthy biliary tree: Cellular and immune biology. (2017) Megjelent: Biliary Disease: From Science to Clinic pp. 17-41
- 13.*Concepcion AR et al. Mouse models of primary biliary cirrhosis. (2015) CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 1381-6128 1873-4286 21 18 2401-2413
- 14.*Banales Jesus M. et al. Cholangiocyte pathobiology. (2019) NATURE REVIEWS GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY 1759-5045 1759-5053 16 5 269-281
- 15.*Benedetta Terziroli Beretta-P... et al. The challenges of primary biliary cholangitis: What is new and what needs to be done. (2019) JOURNAL OF AUTOIMMUNITY 0896-8411 1095-9157 105
- 16.*Prieto Jesus et al. Primary biliary cholangitis: pathogenic mechanisms. (2021) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 37 2 91-98
- 17.*Arenas Fabian et al. Promoter hypermethylation of the AE2/SLC4A2 gene in PBC. (2019) JHEP Reports 2589-5559 2589-5559 1 3 145-153
- 18.Trauner M et al. Cholestatic syndromes. (2003) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 19 3 216-231
- 19.Housset C. Physiopathology of the intrahepatic biliary tract: update. (2003) GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE 0399-8320 2352-3662 2210-7401 2210-741X 27 3 303-306
- 20.Reshetnyak VI. Concept on the pathogenesis and treatment of primary biliary cirrhosis. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 7250-7262
- 21.Hollingsworth KG et al. Pilot Study of Peripheral Muscle Function in Primary Biliary Cirrhosis: Potential Implications for Fatigue Pathogenesis. (2008) CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 1542-3565 1542-7714 6 9 1041-1048
- 22.LeSage G D et al. 2. FUNCTIONAL HETEROGENEITY OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCYTES. (2004) Megjelent: Principles of Medical Biology pp. 21-48
- 23.Penz-Österreicher M et al. Fibrosis in autoimmune and cholestatic liver disease. (2011) BEST PRACTICE & RESEARCH IN CLINICAL GASTROENTEROLOGY 1521-6918 1532-1916 25 2 245-258
- 24.Hohenester S et al. Biliary bicarbonate secretion constitutes a protective mechanism against bile acid-induced injury in man. (2011) DIGESTIVE DISEASES 0257-2753 1421-9875 29 1 62-65
- 25.Poupon R. Primary biliary cirrhosis: A 2010 update. (2010) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 52 5 745-758
- 26.Hirschfield G M et al. Pathogenesis of cholestatic liver disease and therapeutic approaches. (2010) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 139 5 1481-1496
- 27.Ueno Y et al. Murine models of autoimmune cholangitis. (2010) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 26 3 274-279
- 28.Fickert P et al. When lightning strikes twice: The plot thickens for a dual role of the anion exchanger 2 (AE2/SLC4A2) in the pathogenesis and treatment of primary biliary cirrhosis. (2009) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 50 3 633-635
- 29.Solís Herruzo J et al. The pathogenesis of primary biliary cirrhosis. (2009) REVISTA ESPANOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS 1130-0108 2340-4167 101 6 413-423
- 30.Juran B D et al. Common genetic variation and haplotypes of the anion exchanger SLC4A2 in primary biliary cirrhosis. (2009) AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 0002-9270 1572-0241 104 6 1406-1411
- 31.Poupon R. Cholestasis and cholestatic liver diseases: Cholestase et maladies cholestatiques. (2009) GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE 0399-8320 2352-3662 2210-7401 2210-741X 33 8-9 778-788

32. Trauner M et al. Lessons from the toxic bile concept for the pathogenesis and treatment of cholestatic liver diseases. (2008) WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 0043-5341 1563-258X 158 19-20 542-548
33. Trauner M et al. Molecular regulation of hepatobiliary transport systems: Clinical implications for understanding and treating cholestasis. (2005) JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY 0192-0790 1539-2031 39 4 SUPPL. S111-S124
34. Trauner M. When bile ducts say NO: The good, the bad, and the ugly. (2003) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 124 3 847-851
35. Tietz P et al. Cholangiocyte biology. (2003) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 19 3 264-269
36. Beuers U et al. The biliary HCO₃⁻ umbrella: A unifying hypothesis on pathogenetic and therapeutic aspects of fibrosing cholangiopathies. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 52 4 1489-1496
37. Aiba Yoshihiro et al. Genetic polymorphisms in CTLA4 and SLC4A2 are differentially associated with the pathogenesis of primary biliary cirrhosis in Japanese patients. (2011) JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 0944-1174 1435-5922 46 10 1203-1212
38. Boyer JL. Adaptive Regulation of Hepatocyte Transporters in Cholestasis. (2009) Megjelen: The Liver pp. 681-702
39. Castro RE et al. Targeting miR-506 in primary biliary cirrhosis to support the HCO₃⁻ umbrella. (2012) CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY 2210-7401 2210-741X 36 5 402-404
40. Hohenester S et al. A biliary HCO₃⁻ umbrella constitutes a protective mechanism against bile acid-induced injury in human cholangiocytes. (2012) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 55 1 173-183
41. Zollner G et al. Mechanisms of Cholestasis. (2008) CLINICS IN LIVER DISEASE 1089-3261 1557-8224 12 1 1-26
42. Poupon R et al. Treatment of primary biliary cirrhosis. (2014) EXPERT OPINION ON ORPHAN DRUGS 2167-8707 2167-8707 2 1 11-25
43. Munoz-Garrido P et al. MicroRNAs in biliary diseases. (2012) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 18 43 6189-6196
44. Pollheimer Marion J et al. Animal Models in Primary Biliary Cirrhosis and Primary Sclerosing Cholangitis. (2015) CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY 1080-0549 1559-0267 48 2-3 207-217
45. Trivedi Palak J et al. Etiopathogenesis of primary biliary cirrhosis: an overview of recent developments. (2013) HEPATOLOGY INTERNATIONAL 1936-0533 1936-0541 7 1 28-47
46. Lleo Ana et al. Role of cholangiocytes in primary biliary cirrhosis. (2014) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 1098-8971 34 3 273-284
47. O'Hara Steven P et al. MicroRNAs in cholangiopathies. (2014) CURRENT PATHOBIOLOGY REPORTS 2167-485X 2 3 133-142
48. Poupon Raoul. Liver alkaline phosphatase: a missing link between cholestasis and biliary inflammation. (2015) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 61 6 2080-2090
49. Ramírez JF Lucena et al. Enfermedades hepáticas de patogenia inmunológica. (2004) MEDICINE (ESP) 0304-5412 1578-8822 9 9 552-560
50. Grailone Sergio A et al. MicroRNAs and benign biliary tract diseases. (2015) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 1098-8971 35 1 26-35
51. JG Marin Jose et al. Bile Acids in Physiology, Pathology and Pharmacology. (2016) CURRENT DRUG METABOLISM 1389-2002 1875-5453 17 1 4-29
52. Chen Yu. Loss of Keratin 19 predisposes to the development of cholestatic liver disease. (2014)
53. Esparza-Baquer Aitor et al. MicroRNAs in cholangiopathies: Potential diagnostic and therapeutic tools. (2016) CLINICS AND RESEARCH IN HEPATOLOGY AND GASTROENTEROLOGY 2210-7401 2210-741X 40 1 15-27
54. Blair-Reid Sarah Alexandra. An investigation of the Ciliary Protein PKHD1 in Cyst development in liver disease: clues to the pathogenesis of Biliary Atresia. (2010)
55. Keitel Verena et al. TGR5: pathogenetic role and/or therapeutic target in fibrosing cholangitis?. (2015) CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY 1080-0549 1559-0267 48 2-3 218-225
56. Yoo Kyo-Sang et al. Biology of Cholangiocytes: From Bench to Bedside. (2016) GUT AND LIVER 1976-2283 2005-1212 10 5 687-698
57. Kanz MF. Anatomy and Physiology of the Biliary Epithelium. (2010) Megjelen: Comprehensive Toxicology (Second Edition) Vol. 1-14. pp. 9/43-9/108
58. van Niekirk Jorrit et al. Role of Bile Acids and the Biliary HCO₃⁻ Umbrella in the Pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis. (2018) CLINICS IN LIVER DISEASE 1089-3261 1557-8224 22 3 457-479
59. Olaizola P et al. MicroRNAs and extracellular vesicles in cholangiopathies. (2018) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1864 4 1293-1307
60. Besse W et al. A noncoding variant in GANAB explains isolated polycystic liver disease (PCLD) in a large family. (2018) HUMAN MUTATION 1059-7794 1098-1004 39 3 378-382
61. Takahashi N et al. Tubulointerstitial nephritis with IgM-positive plasma cells. (2017) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 28 12 3688-3698
62. Ronca V et al. From pathogenesis to novel therapies in the treatment of primary biliary cholangitis. (2017) EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY 1744-666X 1744-8409 13 12 1121-1131
63. Tanaka A. Bile acids and cholestatic liver disease 1: Primary biliary cholangitis (PBC). (2017) Megjelen: Bile Acids in Gastroenterology: Basic and Clinical pp. 109-119
64. Shimoda S. Bicarbonate umbrella and its distribution of the bile duct. (2017) Megjelen: Pathology of the Bile Duct pp. 19-24
65. Pollheimer MJ et al. Animal models of biliary disease: Current approaches and limitations. (2017) Megjelen: Biliary Disease: From Science to Clinic pp. 63-84
66. Hisamoto S et al. Hydrophobic bile acids suppress expression of AE2 in biliary epithelial cells and induce bile duct inflammation in primary biliary cholangitis. (2016) JOURNAL OF AUTOIMMUNITY 0896-8411 1095-9157 75 1 150-160

- 67.Liaskou E et al. Mechanisms of tissue injury in autoimmune liver diseases. (2014) SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY 1863-2297 1863-2300 36 5 553-568
- 68.Moritoki Y et al. Animal models for primary Biliary cirrhosis. (2014) Megjelen: Autoimmune Liver Diseases: Perspectives from Japan pp. 171-199
- 69.Fickert P et al. Animal Models of Cholestasis. (2013) Megjelen: Animal Models for the Study of Human Disease pp. 331-349
- 70.Talwalkar JA et al. Primary Biliary Cirrhosis. (2006) Megjelen: Zakim and Boyer's Hepatology pp. 803-820
- 71.Takikawa I. Biliary cell lineage. Physiological function of bile duct and the abnormality. (2004) KANZO / ACTA HEPATOLOGICA JAPONICA 0451-4203 1881-3593 45 12 638-641
- 72.Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2006) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract, Vol. 1-2 pp. 1505-1533
- 73.Rodrigues Pedro M. et al. Primary biliary cholangitis: A tale of epigenetically-induced secretory failure?. (2018) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 69 6 1371-1383
- 74.Trampert David C. et al. Regulation of bile secretion by calcium signaling in health and disease. (2018) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1865 11 1761-1770
- 75.Parker Mark D.. Mouse models of SLC4-linked disorders of HCO₃⁻-transporter dysfunction. (2018) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 314 5 C569-C588
- 76.Pedersen S.F. et al. The SLC9A-C Mammalian Na⁺/H⁺ Exchanger Family: Molecules, Mechanisms, and Physiology. (2019) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 99 4 2015-2113
- 77.Welcome M.O.. Gastrointestinal physiology: Development, principles and mechanisms of regulation. (2018) ISBN:9783319910567; 9783319910550
- 78.Arvaniti Pinelopi et al. Epigenetic Modifications in Generalized Autoimmune Epithelitis: Sjogren's Syndrome and Primary Biliary Cholangitis. (2019) EPIGENOMES 2075-4655 3 3
- 79.Cao Li et al. (Patho-)Physiology of Na⁽⁺⁾/H⁽⁺⁾ Exchangers (NHEs) in the Digestive System. (2020) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 10 1566-1566
- 80.Salas-Silva S. et al. HGF induces protective effects in α -naphthylisothiocyanate-induced intrahepatic cholestasis by counteracting oxidative stress. (2020) BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 0006-2952 1873-2968 174
- 81.Lleo Ana et al. The Pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis: A Comprehensive Review. (2020) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 1098-8971 40 1 34-48
- 82.Liu Shou-Pei et al. Animal Models of Autoimmune Liver Diseases: a Comprehensive Review. (2020) CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY 1080-0549 1559-0267 58 2 252-271
- 83.Shimoda Shinji et al. It is time to change primary biliary cirrhosis (PBC): New nomenclature from "cirrhosis" to "cholangitis", and upcoming treatment based on unveiling pathology. (2016) HEPATOLOGY RESEARCH 1386-6346 1872-034X 46 5 407-415
- 84.DENG Yanru et al. Animal models of primary biliary cirrhosis. (2011) ZHONGHUA GANZANGBING ZAZHI / CHINESE JOURNAL OF HEPATOLOGY 1007-3418 19 5 331-333
- 85.Kobayashi S. et al. Pathophysiology and imaging findings of bile duct necrosis: A rare but serious complication of transarterial therapy for liver tumors. (2020) CANCERS 2072-6694 12 9
- 86.Wang Hui et al. Roles of Cl⁻/HCO₃⁻ anion exchanger 2 in the physiology and pathophysiology of the digestive system (Review). (2021) MOLECULAR MEDICINE REPORTS 1791-2997 1791-3004 24 1
- 87.Wu Hanghang et al. Fibrotic Events in the Progression of Cholestatic Liver Disease. (2021) CELLS 2073-4409 10 5
- 88.Herta Toni et al. Role of the IgG4-related cholangitis autoantigen annexin A11 in cholangiocyte protection. (2022) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 76 2 319-331
- 89.Shulpekova Yulia et al. The Role of Bile Acids in the Human Body and in the Development of Diseases. (2022) MOLECULES 1431-5157 1420-3049 27 11
- 90.Yamashita Maho et al. Breach of tolerance versus burden of bile acids: Resolving the conundrum in the immunopathogenesis and natural history of primary biliary cholangitis. (2023) JOURNAL OF AUTOIMMUNITY 0896-8411 1095-9157 136
- 91.Medford Abigail et al. Emerging Therapeutic Strategies in the Fight Against Primary Biliary Cholangitis. (2023) JOURNAL OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL HEPATOLOGY 2310-8819 2225-0719 11 4 949-957
- 92.Chen Ruiling et al. Immunologic Responses and the Pathophysiology of Primary Biliary Cholangitis. (2022) CLINICS IN LIVER DISEASE 1089-3261 1557-8224 26 4 583-611
- 93.Tian Fei et al. Population genomics analysis to identify ion and water transporter genes involved in the adaptation of Tibetan naked carps to brackish water. (2023) INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 0141-8130 1879-0003 247
- 94.Sohal Aalam et al. Primary Biliary Cholangitis: Promising Emerging Innovative Therapies and Their Impact on GLOBE Scores. (2023) HEPATIC MEDICINE-EVIDENCE AND RESEARCH 1179-1535 1179-1535 15 63-77
- 95.Reshetnyak Vasily Ivanovich et al. New insights into the pathogenesis of primary biliary cholangitis asymptomatic stage. (2023) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 29 37 5292-5304
- 96.Tanakai Atsushi et al. Primary biliary cholangitis. (2024) LANCET 0140-6736 1474-547X 404 10457 1053-1066
- 97.Chen Y. et al. Clinical management of autoimmune liver diseases: juncture, opportunities, and challenges ahead. (2025) IMMUNOLOGIC RESEARCH 0257-277X 1559-0755 73 1
- 98.Kouroumalis Elias et al. An Integrated Pathogenetic Model of Primary Biliary Cholangitis. (2025) LIVERS 2673-4389 5 2
- 99.Filipovic Branka et al. A Closer Look into Autoimmune Liver Diseases. (2025) INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 1661-6596 1422-0067 26 5

100.Lleo Ana et al. Primary biliary cholangitis. (2020) LANCET 0140-6736 1474-547X 396 10266 1915-1926

101.Takahashi Yoshihisa et al. Animal Models of Liver Diseases. (2017) Megjelent: Animal Models for the Study of Human Disease (Second Edition) pp. 313-339

85. Rice, WC ; [Zsembergy, A](#) ; Schwiebert, EM
[ATP release from human airway epithelial monolayers involves channel, transporter, and vesicular mechanisms](#)
 FASEB JOURNAL 16 : 4 pp. A59-A59. (2002)

[WoS](#)

Közlemény:1685121 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 2 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 2

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

1.Leipzig J. Control of epithelial transport via luminal P2 receptors. (2003) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 284 3 F419 F432

2.Rohatgi R et al. Na transport in autosomal recessive polycystic kidney disease (ARPKD) cyst lining epithelial cells. (2003) JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1046-6673 1533-3450 14 4 827-836

86. Tucker, TA ; [Zsembergy, A](#) ; Schwiebert, LM ; Collawn, JF ; Schwiebert, EM
[CFTR assembles as a multimer in endoplasmic reticulum of human airway epithelial cells](#)
 FASEB JOURNAL 16 : 5 pp. A794-A794. (2002)

[WoS](#)

Közlemény:1685119 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

87. [Zsembergy, Á](#) ; Jessner, W ; Sitter, G ; Spirli, C ; Strazzabosco, M ; Graf, J
[Correction of CFTR malfunction and stimulation of Ca2+-activated Cl- channels restore HCO3- secretion in cystic fibrosis bile ductular cells.](#)
 HEPATOLOGY 35 : 1 pp. 95-104. , 10 p. (2002)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:154792 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 60 | Független: 52 | Függő: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 48 | Scopus jelölt: 53 | WoS/Scopus jelölt: 56 | DOI jelölt: 53

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Hepatology* *SJR indikátor: D1*

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* *SJR indikátor: D1*

DOI: 10.1053/jhep.2002.30423

Összes idéző: 60, Független idézők: 52, Önidézet: 8, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Zsembergy A et al. Sustained calcium entry through P2X nucleotide receptor channels in human airway epithelial cells. (2003) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 278 15 13398-13408

2.*Zsembergy Á et al. Role of Ca2+-activated ion transport in the treatment of cystic fibrosis. (2008) WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 0043-5341 1563-258X 158 19-20 562-564

3.*Braunstein G M et al. Purinergic signaling underlies CFTR control of human airway epithelial cell volume. (2004) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 3 2 99-117

4.*Aust S et al. Melatonin modulates acid/base transport in human pancreatic carcinoma cells. (2006) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 18 1-3 91-102

5.*Strazzabosco M et al. Functional anatomy of normal bile ducts. (2008) ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY 291 6 653-660

6.*Fiorotto R et al. Ursodeoxycholic acid stimulates cholangiocyte fluid secretion in mice via CFTR-dependent ATP secretion. (2007) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 133 5 1603-1613

7.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of cholangiopathies. (2005) JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY 0192-0790 1539-2031 39 4 S90-S102

8.*Spirli C et al. Glibenclamide stimulates fluid secretion in rodent cholangiocytes through a cystic fibrosis transmembrane conductance regulator-independent mechanism. (2005) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 129 1 220-233

9.He D et al. Repression of CFTR activity in human MMNK-1 cholangiocytes induces sulfotransferase 1E1 expression in co-cultured HepG2 hepatocytes. (2008) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH 0167-4889 1879-2596 1783 12 2391-2397

10.Du M et al. PTC124 is an orally bioavailable compound that promotes suppression of the human CFTR-G542X nonsense allele in a CF mouse model. (2008) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 105 6 2064-2069

11.Linde L et al. Nonsense-mediated mRNA decay affects nonsense transcript levels and governs response of cystic fibrosis patients to gentamicin. (2007) JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION 0021-9738 1158-8238 117 3 683-692

12.Feranchak A. Pathophysiology of CF-associated liver disease: Lessons from the bench. (2007) PEDIATRIC PULMONOLOGY 8755-6863 SUPPL. 30 136-138

13.Wilschanski M et al. Gentamicin-induced correction of CFTR function in patients with cystic fibrosis and CFTR stop mutations. (2003) NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 0028-4793 1533-4406 349 15 1433-1441

14.Trauner M et al. Cholestatic syndromes. (2003) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 19 3 216-231

15. Leite MF et al. Of sweat and bile. (2002) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 37 5 705-707
16. Kulyte A et al. Gene selective suppression of nonsense termination using antisense agents. (2005) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION 0167-4781 1874-9399 1730 3 165-172
17. Kerem E. Pharmacological induction of CFTR function in patients with cystic fibrosis: Mutation-specific therapy. (2005) PEDIATRIC PULMONOLOGY 8755-6863 40 3 183-196
18. Kerem E. Pharmacologic therapy for stop mutations: how much CFTR activity is enough?. (2004) CURRENT OPINION IN PULMONARY MEDICINE 1070-5287 10 6 547-552
19. Housset C. Physiopathology of the intrahepatic biliary tract: update. (2003) GASTROENTEROLOGIE CLINIQUE ET BIOLOGIQUE 0399-8320 2210-7401 2210-741X 27 3 303-306
20. Henrion-Caude A et al. Liver disease in pediatric patients with cystic fibrosis is associated with glutathione S-transferase P1 polymorphism. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 36 4 913-917
21. Du M et al. Clinical doses of amikacin provide more effective suppression of the human CFTR-G542X stop mutation than gentamicin in a transgenic CF mouse model. (2006) JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM 0946-2716 1432-1440 84 7 573-582
22. Reinehr R et al. Endosomal acidification and activation of NADPH oxidase isoforms are upstream events in hyperosmolarity-induced hepatocyte apoptosis. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 32 23150-23166
23. Fuchs R et al. Uncoating of human rhinoviruses. (2010) REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY 1052-9276 1099-1654 20 5 281-297
24. Kaunitz J D et al. Purinergic regulation of duodenal surface pH and ATP concentration: Implications for mucosal defence, lipid uptake and cystic fibrosis. (2011) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 201 1 109-116
25. Bhuvanagiri M et al. NMD: RNA biology meets human genetic medicine. (2010) BIOCHEMICAL JOURNAL 0264-6021 1470-8728 430 3 365-377
26. Uriarte I et al. Bicarbonate secretion of mouse cholangiocytes involves na-hco3 cotransport in addition to na-independent cl/hco3 exchange. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 51 3 891-902
27. Sterpone S et al. DNA damage and related modifier genes in Italian cystic fibrosis patients. (2009) BIOLOGICAL RESEARCH 0716-9760 0717-6287 42 4 477-486
28. Fuchs R et al. Editorial: Cell biology of the hepatobiliary system. (2008) WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 0043-5341 1563-258X 158 19-20 531-533
29. Neu-Yilik G et al. Chapter 4 NMD. Multitasking Between mRNA Surveillance and Modulation of Gene Expression. (2008) ADVANCES IN GENETICS 0065-2660 62 185-243
30. Li Z -Y et al. Insights into mechanism of NMD: Digging from the NMD-related protein complexes. (2006) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 13 14 1693-1705
31. Banales J M et al. Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 22 3496-3511
32. Handy D E et al. Aminoglycosides decrease glutathione peroxidase-1 activity by interfering with selenocysteine incorporation. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 6 3382-3388
33. Keeling K M et al. Pharmacological suppression of premature stop mutations that cause genetic diseases. (2005) CURRENT PHARMACOGENOMICS & PERSONALIZED MEDICINE 1875-6921 1875-6913 3 4 259-269
34. Wolstencroft E C et al. A non-sequence-specific requirement for SMN protein activity: The role of aminoglycosides in inducing elevated SMN protein levels. (2005) HUMAN MOLECULAR GENETICS 0964-6906 1460-2083 14 9 1199-1210
35. Wright A M et al. Novel regulation of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) channel gating by external chloride. (2004) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 279 40 41658-41663
36. Holbrook J A et al. Nonsense-mediated decay approaches the clinic. (2004) NATURE GENETICS 1061-4036 1546-1718 36 8 801-808
37. Steyger P S et al. Uptake of Gentamicin by Bullfrog Saccular Hair Cells in vitro. (2003) JARO-JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR RESEARCH IN OTOLARYNGOLOGY 1525-3961 1438-7573 4 4 565-578
38. Bonanno J A. Identity and regulation of ion transport mechanisms in the corneal endothelium. (2003) PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH 1350-9462 1873-1635 22 1 69-94
39. Nguyen T X et al. Evolution of primate θ -defensins: A serpentine path to a sweet tooth. (2003) PEPTIDES 0196-9781 1873-5169 24 11 1647-1654
40. Keeling KM et al. Recoding Therapies for Genetic Diseases. (2010) Megjelent: Recoding: Expansion of Decoding Rules Enriches Gene Expression pp. 123-146
41. Kwilas AR. Respiratory Syncytial Virus Based Vectors for the Treatment of Cystic Fibrosis. (2010)
42. Frappart DS. Reparacion de mutaciones en el gen CFTR como estrategia de terapia genica para la fibrosis quistica. (2005)
43. Lee H-LR et al. Pharmaceutical therapies to recode nonsense mutations in inherited diseases. (2012) PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS 0163-7258 1879-016X 136 2 227-266
44. Debray D et al. Defects in gallbladder emptying and bile acid homeostasis in mice with cystic fibrosis transmembrane conductance regulator deficiencies. (2012) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 142 7 1581-1591.e6
45. Roomans GM. Pharmacological approaches to correcting the ion transport defect in cystic fibrosis. (2003) American Journal of Respiratory Medicine 1175-6365 2 5 413-431
46. Seidler UE. Gastrointestinal HCO₃⁻ transport and epithelial protection in the gut: New techniques, transport pathways and regulatory pathways. (2013) CURRENT OPINION IN PHARMACOLOGY 1471-4892 13 6 900-908
47. Shamsuddin AKM et al. Native small airways secrete bicarbonate. (2014) AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY

1044-1549 1535-4989 50 4 796-804

- 48.Linde L et al. Introducing sense into nonsense in treatments of human genetic diseases. (2008) TRENDS IN GENETICS 0168-9525 24 11 552-563
- 49.Jung J et al. Role of calcium signaling in epithelial bicarbonate secretion. (2014) CELL CALCIUM 0143-4160 55 6 376-384
- 50.Miller JN et al. Nonsense-mediated decay in genetic disease: Friend or foe?. (2014) MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH 1383-5742 762 52-64
- 51.Oliynyk Igor. Advances in Pharmacological Treatment of Cystic Fibrosis. (2010)
- 52.Leite FM et al. Ca²⁺ Signaling in the Liver. (2009) Megjelent: The Liver: Biology and Pathobiology: Fifth Edition pp. 485-510
- 53.He Jialin et al. Ca²⁺ signaling in HCO₃⁻ secretion and protection of upper GI tract. (2017) ONCOTARGET 1949-2553 1949-2553 8 60 102681-102689
- 54.Villa TG et al. Human mutations affecting antibiotics. (2016) Megjelent: New Weapons to Control Bacterial Growth pp. 353-393
- 55.Sathe MN et al. Liver disease. (2016) Megjelent: Cystic Fibrosis pp. 285-307
- 56.Colombo C. Hepatobiliary Disease in Cystic Fibrosis. (2009) Megjelent: Diseases of the Liver and Biliary System in Children: Third Edition pp. 270-288
- 57.Lubos Edith et al. Glutathione Peroxidase-1 in Health and Disease: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Opportunities. (2011) ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING 1523-0864 1557-7716 15 7 1957-1997
- 58.Bijvelds Marcel J.C. et al. Rescue of chloride and bicarbonate transport by elxacaftor-ivacaftor-tezacaftor in organoid-derived CF intestinal and cholangiocyte monolayers. (2022) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 21 3 537-543
- 59.Thornton Christina et al. Characteristics and Outcomes of Children With Cystic Fibrosis Hospitalized With Cirrhosis in the United States. (2021) AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 0002-9270 1572-0241 116 8 1734-1737
- 60.Ritzka Dipl Biochem. The impact of the CLCA gene locus on human chromosome 1p on the phenotype of Cystic Fibrosis. (2004)

88. [Zsembery, A](#) ; Thalhammer, T ; Graf, J
[Bile formation: A concerted action of membrane transporters in hepatocytes and cholangiocytes](#)
NEWS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES 15 : 1 pp. 6-11. , 6 p. (2000)
[WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Teljes dokumentum](#)
Közlemény:1680291 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 14 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 8 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus
jelölt: 12 | DOI jelölt: 11
Folyóirat szakterülete: Scopus - Physiology SJR indikátor: Q2
Összes idéző: 16, Független idézők: 14, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Zsembery Á et al. Correction of CFTR malfunction and stimulation of Ca²⁺-activated Cl⁻ channels restore HCO₃⁻ secretion in cystic fibrosis bile ductular cells.. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 1 95-104
- 2.*Felleiter P et al. The effect of local anesthetics on bile flow, potassium equilibrium and oxygen consumption in the perfused rat liver. (2006) ANESTHESIA AND ANALGESIA 0003-2999 1526-7598 102 2 473-477
- 3.Upmanyu R et al. Hepatotoxic effects of vincristine: An experimental study on albino rats. (2009) INDIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 0019-5499 2582-2799 53 3 265-270
- 4.Esteller A. Physiology of bile secretion. (2008) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 14 37 5641-5649
- 5.Gekle M. Funktion des Magen-Darm-Trakts, Energiehaushalt und Ernährung. (2005) Megjelent: Physiologie p. 407-491
- 6.Tsapenko PK et al. Influence of bombesin on electrical activity of rat hepatocytes. (2009) Physics of the Alive 1023-2427 17 2 68-72
- 7.Subrahmanyam V. Pathophysiology of endogenous toxins and their relation to inborn errors of metabolism and drug-mediated toxicities. (2010) Megjelent: Endogenous Toxins: Targets for Disease Treatment and Prevention pp. 291-316
- 8.Xu R et al. Effects of glycyrrhizin on biliary transport and hepatic levels of glutathione in rats. (2012) BIOPHARMACEUTICS & DRUG DISPOSITION 0142-2782 1099-081X 33 5 235-245
- 9.Tarantola E et al. Dipeptidylpeptidase-IV, a key enzyme for the degradation of incretins and neuropeptides: Activity and expression in the liver of lean and obese rats. (2012) EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 1121-760X 2038-8306 56 4 254-264
- 10.Crocenzi FA et al. Silymarin as a new hepatoprotective agent in experimental cholestasis: New possibilities for an ancient medication. (2006) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 13 9 1055-1074
- 11.Abumrad NA et al. Lipid transporters: Membrane transport systems for cholesterol and fatty acids. (2000) CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE 1363-1950 1473-6519 3 4 255-262
- 12.Godoy Torres. Implicaciones del Purinoma en la Biología y Patología del Epitelio Biliar. (2013)
- 13.HARTONO EDRICK. PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK VALERIAN TERHADAP GAMBARAN MIKROSKOPIS HEPAR DAN DUCTUS BILIARIS TIKUS WISTAR. (2010)
- 14.Zhou Lei et al. Nimesulide and 4'-Hydroxynimesulide as Bile Acid Transporters Inhibitors Are Contributory Factors for Drug-Induced Cholestasis. (2017) DRUG METABOLISM AND DISPOSITION 0090-9556 1521-009X 45 5 441-448
- 15.Handa Kriti et al. Estimating the hepatotoxic impact of hexavalent chromium on Ctenopharyngodon idellus through a multi-biomarker study. (2021)

16. Van Campenhout Raf et al. Connexin-based Channels in the Liver. (2022) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 12 4 4147-4163

89. [Zsemsbery, Á](#) ; Strazzabosco, M ; Graf, J
[Ca-activated Cl channels can substitute for CFTR in stimulation of pancreatic duct bicarbonate secretion.](#)
 FASEB JOURNAL 14 : 14 pp. 2345-2356. , 12 p. (2000)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlemény:154793 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 61 | Független: 53 | Függő: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 50 | Scopus jelölt: 52 | WoS/Scopus
 jelölt: 57 | DOI jelölt: 52
Folyóirat szakterülete: Scopus - Medicine (miscellaneous) SJR indikátor: Q2
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biochemistry SJR indikátor: Q3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Biotechnology SJR indikátor: Q3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Genetics SJR indikátor: Q4
Folyóirat szakterülete: Scopus - Molecular Biology SJR indikátor: Q4
 DOI: 10.1096/fj.99-0509com
 Összes idéző: 61, Független idézők: 53, Önidézet: 8, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Zsemsbery Á et al. Role of Ca²⁺-activated ion transport in the treatment of cystic fibrosis. (2008) WIENER MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 0043-5341 1563-258X 158 19-20 562-564
 - 2.*Varga G et al. Importance of bicarbonate transport in pH control during amelogenesis - need for functional studies. (2018) ORAL DISEASES 1354-523X 1601-0825 24 6 879-890
 - 3.*Strazzabosco M et al. Functional anatomy of normal bile ducts. (2008) ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY 291 6 653-660
 - 4.*Fiorotto R et al. Ursodeoxycholic acid stimulates cholangiocyte fluid secretion in mice via CFTR-dependent ATP secretion. (2007) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 133 5 1603-1613
 - 5.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of cholangiopathies. (2005) JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY 0192-0790 1539-2031 39 4 S90-S102
 - 6.*Zsemsbery Á et al. Correction of CFTR malfunction and stimulation of Ca²⁺-activated Cl⁻ channels restore HCO₃⁻ secretion in cystic fibrosis bile ductular cells.. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 1 95-104
 - 7.*Zsemsbery A et al. Sustained calcium entry through P2X nucleotide receptor channels in human airway epithelial cells. (2003) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 278 15 13398-13408
 - 8.*Aust S et al. Melatonin modulates acid/base transport in human pancreatic carcinoma cells. (2006) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 18 1-3 91-102
 - 9.Szucs Á et al. Vectorial bicarbonate transport by Capan-1 cells: a model for human pancreatic ductal secretion. (2006) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 18 4-5 253-264
 - 10.Rakonczay Z Jr et al. Characterization of h⁺ and hco₃⁻ transporters in cfpac-1 human pancreatic duct cells.. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 6 885-895
 - 11.Laczko D et al. Role of ion transporters in the bile acid-induced esophageal injury. (2016) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 311 1 G16-G31
 - 12.Dranoff JA et al. Polarized expression and function of P2Y ATP receptors in rat bile duct epithelia. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 281 4 G1059-G1067
 - 13.Reinehr R et al. Amplification of CD95 activation by caspase 8-induced endosomal acidification in rat hepatocytes. (2008) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 283 4 2211-2222
 - 14.Novak I et al. Adenosine receptors in rat and human pancreatic ducts stimulate chloride transport. (2008) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 456 2 437-447
 - 15.Minagawa N et al. Cyclic AMP regulates bicarbonate secretion in cholangiocytes through release of ATP into bile. (2007) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 133 5 1592-1602
 - 16.Becker S et al. Hydrophobic bile salts trigger ceramide formation through endosomal acidification. (2007) BIOLOGICAL CHEMISTRY 1431-6730 1437-4315 388 2 185-196
 - 17.Zhu H et al. Rescue of defective pancreatic secretion in cystic-fibrosis cells by suppression of a novel isoform of phospholipase C. (2003) LANCET 0140-6736 1474-547X 362 9401 2059-2065
 - 18.Novak I. ATP as a signaling molecule: The exocrine focus. (2003) NEWS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES 0886-1714 1522-161X 1548-9221 18 12-17
 - 19.Novak I et al. ATP release and effects in pancreas. (2003) DRUG DEVELOPMENT RESEARCH 0272-4391 1098-2299 59 1 128-135
 - 20.Namkung W et al. Ca²⁺ activates cystic fibrosis transmembrane conductance regulator- and Cl⁻-dependent HCO₃⁻ transport in pancreatic duct cells. (2003) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 278 1 200-207
 - 21.Gray MA et al. Properties and role of calcium-activated chloride channels in pancreatic duct cells. (2002) CURRENT TOPICS IN MEMBRANES 1063-5823 53 231-256
 - 22.Fuller CM et al. Electrophysiology of the CLCA family. (2002) CURRENT TOPICS IN MEMBRANES 1063-5823 53 389-414
 - 23.Fong P et al. Characterization of vectorial chloride transport pathways in the human pancreatic duct adenocarcinoma cell line HPAF. (2003) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 285 2 C433-C445

24. Campello S et al. The vacuolating toxin of *Helicobacter pylori* mimicks the CFTR-mediated chloride conductance. (2002) FEBS LETTERS 0014-5793 1873-3468 532 1-2 237-240
25. Reinehr R et al. Endosomal acidification and activation of NADPH oxidase isoforms are upstream events in hyperosmolarity-induced hepatocyte apoptosis. (2006) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 281 32 23150-23166
26. Ollero M et al. Cystic fibrosis enters the proteomics scene: New answers to old questions. (2006) PROTEOMICS 1615-9853 1615-9861 6 14 4084-4099
27. Dragomir A. Approaches to Pharmacological treatment and gene therapy of cystic fibrosis. (2004)
28. Ritzka M. The impact of the CLCA gene locus on human chromosome 1p on the phenotype of Cystic Fibrosis: Der Einfluss des CLCA Genlocus auf dem humanen Chromosom 1p auf den Phanotyp der Cystischen Fibrose. (2004)
29. Zhu JX et al. Effects of Bak Foong Pill and its active components on body functions and gastrointestinal epithelial ion transport.. (2007) ACTA PHYSIOLOGICA SINICA 0371-0874 59 4 477-486
30. Kwilas AR. Respiratory Syncytial Virus Based Vectors for the Treatment of Cystic Fibrosis. (2010)
31. Planells-Cases R et al. Chloride channelopathies. (2009) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1792 3 173-189
32. Tokuda S et al. HCO₃⁻-dependent pH(i) recovery and overacidification induced by NH₄⁺ pulse in rat lung alveolar type II cells: HCO₃⁻-dependent NH₃ excretion from lungs?. (2007) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 455 2 223-239
33. Argent BE et al. Cell Physiology of Pancreatic Ducts. (2012) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract pp. 1399-1423
34. Burnstock G et al. Purinergic signalling in the pancreas in health and disease. (2012) JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 0022-0795 1479-6805 213 2 123-141
35. Argent BE et al. Cell Physiology of Pancreatic Ducts.. (2006) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract, Vol. 1-2 pp. 1371-1396
36. Hansen MR et al. Purinergic receptors and calcium signalling in human pancreatic duct cell lines. (2008) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 22 1-4 157-168
37. Steward M.C. et al. Mechanisms of bicarbonate secretion in the pancreatic duct. (2005) ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY 0066-4278 1545-1585 67 377-409
38. Shan Weixi et al. Advances in Ca²⁺ modulation of gastrointestinal anion secretion and its dysregulation in digestive disorders (Review). (2020) EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 1792-0981 1792-1015 20 5
39. Zhang Y.-C. et al. High bicarbonate concentration increases glucose-induced insulin secretion in pancreatic β -cells. (2022) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 589 165-172
40. Hegyi Peter et al. CFTR-beyond the airways: Recent findings on the role of the CFTR channel in the pancreas, the intestine and the kidneys. (2023) JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS 1569-1993 1873-5010 22 S1 S17-S22
41. Novak I. Purinergic receptors in the endocrine and exocrine pancreas. (2008) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 4 3 237-253
42. Virgin F W et al. Exposure to cigarette smoke condensate reduces calcium activated chloride channel transport in primary sinonasal epithelial cultures. (2010) LARYNGOSCOPE 0023-852X 1531-4995 120 7 1465-1469
43. Marsey L L et al. Bestrophin expression and function in the human pancreatic duct cell line, CFPAC-1. (2009) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 587 10 2211-2224
44. Bleich E -M et al. Characterisation of chloride currents across the proximal colon in Cfr TgH(neoim)1Hgu congenic mice. (2007) JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMIC AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY 0174-1578 1432-136X 177 1 61-73
45. Hede S E et al. P2Y₂ and P2Y₄ receptors regulate pancreatic Ca²⁺-activated K⁺ channels differently. (2005) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 450 6 429-436
46. Lee H -W et al. Ca²⁺ -activated K⁺ currents of pancreatic duct cells in Guinea-pig. (2004) KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY 1226-4512 2093-3827 8 6 335-338
47. Henriksen K L et al. Effect of ATP on intracellular pH in pancreatic ducts involves P2X₇ receptors. (2003) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 13 2 93-102
48. Zhu J X et al. Bak Foong Pills stimulate anion secretion across normal and cystic fibrosis pancreatic duct epithelia. (2002) CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 1065-6995 1095-8355 26 12 1011-1018
49. Fink A S et al. Angiotensin II evokes calcium-mediated signaling events in isolated dog pancreatic epithelial cells. (2002) PANCREAS 0885-3177 1536-4828 25 3 290-295
50. Coakley R D et al. Regulation and functional significance of airway surface liquid pH. (2001) JOURNAL OF THE PANCREAS 2 4 294-300
51. Cuthbert A W. Bicarbonate secretion in the murine gallbladder - Lessons for the treatment of cystic fibrosis. (2001) JOURNAL OF THE PANCREAS 2 4 257-262
52. Novak I. Purinergic signalling in epithelial ion transport: regulation of secretion and absorption. (2011) ACTA PHYSIOLOGICA 1748-1708 1748-1716 202 3 501-522
53. Dankó Tamás. Role of extracellular zinc in the regulation of ion transport in airway and intestinal epithelium. (2011)
54. Wang J et al. Purinergic regulation of CFTR and Ca²⁺-activated Cl⁻ channels and K⁺ channels in human pancreatic duct epithelium. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 304 7 C673-C684
55. Rab A et al. Cigarette smoke and CFTR: Implications in the pathogenesis of COPD. (2013) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY 1040-0605 1522-1504 305 8 L530-L541
56. Lee MG et al. MOLECULAR MECHANISM OF PANCREATIC AND SALIVARY GLAND FLUID AND HCO₃⁻ SECRETION. (2012) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 92 1 39-74

2000

57.Chandra R et al. Recent advances in the regulation of pancreatic secretion. (2014) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 30 5 490-494

58.Luckie Douglas B et al. Chemical rescue of $\Delta f508$ -CFTR in C127 epithelial cells reverses aberrant extracellular pH acidification to wild-type alkalization as monitored by microphysiometry. (2014) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 451 4 535-540

59.Lee MG et al. Physiology of Duct Cell Secretion. (2009) Megjelent: The Pancreas: An Integrated Textbook of Basic Science, Medicine, and Surgery: Second Edition pp. 78-90

60.Park Hyun Woo et al. Transepithelial Bicarbonate Secretion: Lessons from the Pancreas. (2012) COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE 2157-1422 2 10

61.Khalafalla M.G. et al. P2 Receptors as Therapeutic Targets in the Salivary Gland: From Physiology to Dysfunction. (2020) FRONTIERS IN PHARMACOLOGY 1663-9812 11

90. [Zsembergy, A](#) ; Sitter, G ; Jessner, W ; Spirli, C ; Melzi, ML ; Colombo, C ; Strazzabosco, M ; Graf, J
[Correction of defective CFTR function in bile ductular cells from a patient with cystic fibrosis](#)
JOURNAL OF HEPATOLOGY 32 pp. 208-208. , 1 p. (2000)

[WoS](#)

Közlemény:1685122 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 1 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

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

1.Keating N. et al. Mechanism of luminal ATP activated chloride secretion in a polarized epithelium. (2019) JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES 1880-6546 1880-6562 69 1 85-95

1998

91. Spirli, C ; Granato, A ; [Zsembergy, A](#) ; Anglani, F ; Okolicsányi, L ; LaRusso, N F ; Crepaldi, G ; Strazzabosco, M
[Functional polarity of Na⁺/H⁺ and Cl⁻/HCO₃⁻ exchangers in a rat cholangiocyte cell line](#)
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 275 : 6 pp. G1236-G1245. (1998)
[WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Teljes dokumentum](#)

Közlemény:1680292 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 49 | Független: 33 | Függő: 16 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 44 | Scopus jelölt: 43 | WoS/Scopus jelölt: 48 | DOI jelölt: 47

Összes idéző: 49, Független idézők: 33, Önidézet: 16, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Melero S et al. Defective regulation of cholangiocyte Cl⁻/HCO₃⁻ and Na⁺/H⁺ exchanger activities in primary biliary cirrhosis. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 6 1513-1521

2.*Spiral C et al. Proinflammatory cytokines inhibit secretion in rat bile duct epithelium. (2001) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 121 1 156-169

3.*Spirli C et al. Glibenclamide stimulates fluid secretion in rodent cholangiocytes through a cystic fibrosis transmembrane conductance regulator-independent mechanism. (2005) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 129 1 220-233

4.*Spirli C et al. Cytokine-stimulated nitric oxide production inhibits adenylyl cyclase and cAMP-dependent secretion in cholangiocytes. (2003) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 124 3 737-753

5.*Masyuk A I et al. Perfused rat intrahepatic bile ducts secrete and absorb water, solute, and ions. (2000) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 119 6 1672-1680

6.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of the intrahepatic biliary epithelium. (2000) JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 0815-9319 1440-1746 15 3 244-253

7.*Salter K D et al. Modified culture conditions enhance expression of differentiated phenotypic properties of normal rat cholangiocytes. (2000) LABORATORY INVESTIGATION 0023-6837 1530-0307 80 11 1775-1778

8.*Prall R T et al. Biliary tract physiology. (1999) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 15 5 423-429

9.*Strazzabosco M et al. Differentially expressed adenylyl cyclase isoforms mediate secretory functions in cholangiocyte subpopulation. (2009) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 50 1 244-252

10.*Lecchi S et al. Cholangiocyte Biology as Relevant to Cystic Liver Diseases. (2010) Megjelent: Fibrocystic Diseases of the Liver pp. 23-43

11.*Tabibian JH et al. Physiology of cholangiocytes. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 3 1 541-565

12.*Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2012) Megjelent: Physiology of the Gastrointestinal Tract pp. 1531-1557

13.*Cheung AC et al. Pathobiology of biliary epithelia. (2018) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1864 4 1220-1231

14.*Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2006) Megjelent: Physiology of the Gastrointestinal Tract, Vol. 1-2 pp. 1505-1533

15.*Fiorotto Romina et al. Pathophysiology of Cystic Fibrosis Liver Disease: A Channelopathy Leading to Alterations in Innate Immunity and in Microbiota. (2019) CELLULAR AND MOLECULAR GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 2352-345X 2352-345X 8 2 197-207

16.*Masyuk A.I. et al. Physiology of Cholangiocytes. (2018) Megjelent: Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition pp. 1003-1023

17.Alvaro D et al. Corticosteroids modulate the secretory processes of the rat intrahepatic biliary epithelium. (2002) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012

- 18.Kido O et al. Compensatory role of inducible annexin A2 for impaired biliary epithelial anion-exchange activity of inflammatory cholangiopathy. (2009) LABORATORY INVESTIGATION 0023-6837 1530-0307 89 12 1374-1386
- 19.Gennari F J et al. Acid-base disturbances in gastrointestinal disease. (2008) CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY 1555-9041 1555-905X 3 6 1861-1868
- 20.Roussa E et al. Differential regulation of vacuolar H⁺-ATPase and Na⁺/H⁺ exchanger 3 in rat cholangiocytes after bile duct ligation. (2006) HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY 0948-6143 1432-119X 125 4 419-428
- 21.Banales J M et al. Bicarbonate-rich choleresis induced by secretin in normal rat is taurocholate-dependent and involves AE2 anion exchanger. (2006) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 43 2 266-275
- 22.Shmukler B E et al. Zebrafish slc4a2/ae2 anion exchanger: cDNA cloning, mapping, functional characterization, and localization. (2005) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: RENAL PHYSIOLOGY 1931-857X 1522-1466 289 4 F835-F849
- 23.Zachos N C et al. Molecular physiology of intestinal Na⁺/H⁺ exchange. (2005) ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY 0066-4278 1545-1585 67 411-443
- 24.Aranda V et al. Shared apical sorting of anion exchanger isoforms AE2a, AE2b1, and AE2b2 in primary hepatocytes. (2004) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 319 3 1040-1046
- 25.Abuladze N et al. Expression and localization of rat NBC4c in liver and renal uroepithelium. (2004) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 287 3 C781-C789
- 26.Wu C -T et al. A review of the physiological and immunological functions of biliary epithelial cells: Targets for primary biliary cirrhosis, primary sclerosing cholangitis and drug-induced ductopenias. (2004) CLINICAL AND DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY 1740-2522 1740-2530 11 3-4 205-213
- 27.Neumann J et al. δ -aminolevulinic acid transport in cancer cells of the human extrahepatic biliary duct. (2003) JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 0022-3565 1521-0103 305 1 219-224
- 28.Di Sario A et al. Selective Na⁺/H⁺ exchange inhibition by cariporide reduces liver fibrosis in the rat. (2003) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 37 2 256-266
- 29.Kanno N et al. Regulation of cholangiocyte bicarbonate secretion. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 281 3 G612-G625
- 30.Turner H C et al. Identification and localization of acid-base transporters in the conjunctival epithelium. (2001) EXPERIMENTAL EYE RESEARCH 0014-4835 1096-0007 72 5 519-531
- 31.Kulaksiz H et al. Expression and cell-specific and membrane-specific localization of NHE-3 in the human and guinea pig upper gastrointestinal tract. (2001) CELL AND TISSUE RESEARCH 0302-766X 1432-0878 303 3 337-343
- 32.Esteller A. Physiology of bile secretion. (2008) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 14 37 5641-5649
- 33.Uriarte I et al. Bicarbonate secretion of mouse cholangiocytes involves na-hco3 cotransport in addition to na-independent cl/hco3 exchange. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 51 3 891-902
- 34.Banales J M et al. Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 22 3496-3511
- 35.Mizuguchi Y et al. Biliary Epithelial Cells. (2011) Megjelen: Molecular Pathology of Liver Diseases pp. 27-51
- 36.Parker MD et al. THE DIVERGENCE, ACTIONS, ROLES, AND RELATIVES OF SODIUM-COUPLED BICARBONATE TRANSPORTERS. (2013) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 93 2 803-959
- 37.Brett CL et al. Regulation of Cl-HCO₃⁻ exchangers by cAMP-dependent protein kinase in adult rat hippocampal CA1 neurons. (2002) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 545 3 837-853
- 38.Novak Ivana et al. Fundamentals of bicarbonate secretion in epithelia. (2016) Megjelen: Ion Channels and Transporters of Epithelia in Health and Disease pp. 187-263
- 39.Concepcion AR et al. Role of AE2 for pH(i) regulation in biliary epithelial cells. (2014) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 4
- 40.Kanz MF. Anatomy and Physiology of the Biliary Epithelium. (2010) Megjelen: Comprehensive Toxicology (Second Edition) Vol. 1-14. pp. 9/43-9/108
- 41.Parker Mark D.. Mouse models of SLC4-linked disorders of HCO₃⁻-transporter dysfunction. (2018) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 314 5 C569-C588
- 42.Pedersen S.F. et al. The SLC9A-C Mammalian Na⁺/H⁺ Exchanger Family: Molecules, Mechanisms, and Physiology. (2019) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 99 4 2015-2113
- 43.Fu Xiling et al. A case of cystic fibrosis with pulmonary infection and hepatocirrhosis as main manifestations. (2019) Chinese Journal of Clinical Infectious Diseases 1674-2397 12 5 375-378
- 44.Chen Yibin et al. Repopulation of intrahepatic bile ducts in engineered rat liver grafts. (2019) TECHNOLOGY 2339-5478 2345-7740 7 01n02 46-55
- 45.Sakiani Sasan et al. Hepatic Manifestations of Cystic Fibrosis. (2019) CLINICS IN LIVER DISEASE 1089-3261 1557-8224 23 2 263-277
- 46.Bouzhir Latifa et al. Generation and Quantitative Characterization of Functional and Polarized Biliary Epithelial Cysts. (2020) JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS 1940-087X 159
- 47.Trampert David C. et al. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. (2021) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 74 2 428-441
- 48.Wiegrefe Shari et al. The bile acid-sensitive ion channel (BASIC) mediates bile acid-dependent currents in bile duct epithelial cells. (2021) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 473 1841-1850

49. Nikolovska Katerina et al. The Role of Plasma Membrane Sodium/Hydrogen Exchangers in Gastrointestinal Functions: Proliferation and Differentiation, Fluid/Electrolyte Transport and Barrier Integrity. (2022) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 13

92. [Zsembergy, A](#) ; Strazzabosco, M ; Graf, J
[Impaired Cl-/HCO3- exchanger activity, associated with defective Cl- conductance, can be restored by purinergic stimulation in a cystic fibrosis pancreatic duct cell line \(CFPAC-1\).](#)
GASTROENTEROLOGY 114 : 4 pp. A513-A513. (1998)
[DOI](#) [WoS](#)
Közlemény:1685123 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
DOI: 10.1016/S0016-5085(98)82081-7
93. [Zsembergy, Á](#) ; Spirli, C* ; Granato, A ; Larusso, N E ; Okolicsanyi, L ; Crepaldi, G ; Strazzabosco, M
[Purinergic regulation of acid/base transport in human and rat biliary epithelial cell lines](#)
HEPATOLOGY 28 : 4 pp. 914-920. , 7 p. (1998)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:1680293 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 49 | Független: 37 | Független: 12 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 42 | Scopus jelölt: 43 | WoS/Scopus jelölt: 48 | DOI jelölt: 43
DOI: 10.1002/hep.510280403
Összes idéző: 49, Független idézők: 37, Önidézet: 12, Nem vizsgált idézők: 0
- 1.*Fiorotto R et al. Ursodeoxycholic acid stimulates cholangiocyte fluid secretion in mice via CFTR-dependent ATP secretion. (2007) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 133 5 1603-1613
- 2.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of cholangiopathies. (2005) JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY 0192-0790 1539-2031 39 4 S90-S102
- 3.*Spirli C et al. Glibenclamide stimulates fluid secretion in rodent cholangiocytes through a cystic fibrosis transmembrane conductance regulator-independent mechanism. (2005) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 129 1 220-233
- 4.*Spirli C et al. Reaction of cholangiocytes to inflammatory injury. (2002) Megjelent: Cytokines in Liver Injury and Repair pp. 204-2011
- 5.*Lecchi S et al. Cholangiocyte Biology as Relevant to Cystic Liver Diseases. (2010) Megjelent: Fibrocystic Diseases of the Liver pp. 23-43
- 6.*Zsembergy Á et al. Correction of CFTR malfunction and stimulation of Ca2+-activated Cl- channels restore HCO3- secretion in cystic fibrosis bile ductular cells.. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 1 95-104
- 7.*Zsembergy A et al. Sustained calcium entry through P2X nucleotide receptor channels in human airway epithelial cells. (2003) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 278 15 13398-13408
- 8.*Melero S et al. Defective regulation of cholangiocyte Cl-/HCO3- and Na+/H+ exchanger activities in primary biliary cirrhosis. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 6 1513-1521
- 9.*Zsembergy A et al. Bile formation: A concerted action of membrane transporters in hepatocytes and cholangiocytes. (2000) NEWS IN PHYSIOLOGICAL SCIENCES 0886-1714 1522-161X 1548-9221 15 1 6-11
- 10.*Spirli C et al. Proinflammatory cytokines inhibit secretion in rat bile duct epithelium. (2001) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 121 1 156-169
- 11.*Yu J et al. Transcriptional regulation of IL-6 in bile duct epithelia by extracellular ATP. (2009) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 296 3 G563-G571
- 12.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of the intrahepatic biliary epithelium. (2000) JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 0815-9319 1440-1746 15 3 244-253
- 13.Lazarowski ER et al. Cloning and functional characterization of two murine uridine nucleotide receptors reveal a potential target for correcting ion transport deficiency in cystic fibrosis gallbladder. (2001) JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS 0022-3565 1521-0103 297 1 43-49
- 14.Braunstein GM et al. Epithelial purinergic receptors and signaling in health and disease. (2003) CURRENT TOPICS IN MEMBRANES 1063-5823 54 205-241
- 15.Gradilone S A et al. Cholangiocyte cilia express TRPV4 and detect changes in luminal tonicity inducing bicarbonate secretion. (2007) PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 0027-8424 1091-6490 104 48 19138-19143
- 16.LeSage G D et al. 2. FUNCTIONAL HETEROGENEITY OF INTRAHEPATIC CHOLANGIOCYTES. (2004) Megjelent: Principles of Medical Biology pp. 21-48
- 17.Baiocchi L et al. Regulation of cholangiocyte bile secretion. (1999) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 31 1 179-191
- 18.Banales J M et al. Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 22 3496-3511
- 19.Fausther M et al. Coexpression of ecto-5'-nucleotidase/CD73 with specific NTPDases differentially regulates adenosine formation in the rat liver. (2012) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 302 4 G447-G459
- 20.Fausther M et al. Extracellular nucleosides and nucleotides regulate liver functions via a complex system of membrane proteins. (2011) COMPTES RENDUS BIOLOGIES 1631-0691 1768-3238 334 2 100-117
- 21.Burnstock G. Purinergic signalling in gut. (2001) Megjelent: Purinergic and Pyrimidinergic Signalling I pp. 141-238
- 22.Korolevich Alexander N et al. Laser correlation spectroscopy for diagnostics gallstone diseases. (2003) Megjelent: Saratov Fall Meeting 2002: Optical Technologies in Biophysics and Medicine IV pp. 68-73
- 23.Yoo Kyo-Sang et al. Biology of Cholangiocytes: From Bench to Bedside. (2016) GUT AND LIVER 1976-2283 10 5 687-698

- 24.Kanz MF. Anatomy and Physiology of the Biliary Epithelium. (2010) Megjelen: Comprehensive Toxicology (Second Edition) Vol. 1-14. pp. 9/43-9/108
- 25.Wang P. et al. Purinergic signalling in liver diseases: Pathological functions and therapeutic opportunities. (2020) JHEP Reports 2589-5559 2 6
- 26.Desplat Angélique et al. Piezo1–Pannexin1 complex couples force detection to ATP secretion in cholangiocytes. (2021) JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY 0022-1295 1540-7748 153 12 p. 153
- 27.Burnstock G. et al. Cellular distribution and functions of P2 receptor subTypes in different systems. (2004) INTERNATIONAL REVIEW OF CYTOLOGY-A SURVEY OF CELL BIOLOGY 0074-7696 2163-5854 1937-6448 240 SPEC.ISS. 31-304
- 28.Fausther M et al. Cloning, purification, and identification of the liver canalicular ecto-ATPase as NTPDase8. (2007) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 292 3 G785-G795
- 29.Dixon S J et al. Activation of P2 nucleotide receptors stimulates acid efflux from astrocytes. (2004) GLIA 0894-1491 1098-1136 47 4 367-376
- 30.Korolevich A N et al. Statistical Characteristics of Quasi-Elastically Scattered Light in Analysis of Size of Aggregated Biological Particles. (2002) OPTICS AND SPECTROSCOPY 0030-400X 1562-6911 93 6 894-898
- 31.Prigun N P et al. On changes in the sizes of human bile vesicles in pathology. (2002) BIOFIZIKA 0006-3029 47 6 1099-1100
- 32.Alvaro D et al. Corticosteroids modulate the secretory processes of the rat intrahepatic biliary epithelium. (2002) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 122 4 1058-1069
- 33.Li X P et al. Regulation of biliation and bile excretion. (2001) WORLD CHINESE JOURNAL OF DIGESTOLOGY 1009-3079 9 9 1066-1070
- 34.LeSage G et al. Regulatory mechanisms of ductal bile secretion. (2000) DIGESTIVE AND LIVER DISEASE 1590-8658 1878-3562 32 7 563-566
- 35.Salter K D et al. Domain-specific purinergic signaling in polarized rat cholangiocytes. (2000) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 278 3 41-3 G492-G500
- 36.Accatino L et al. Differential expression of canalicular membrane Ca2+/Mg2+-ecto-ATPase in estrogen-induced and obstructive cholestasis in the rat. (2000) JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE 0022-2143 1532-6543 1931-5244 136 2 125-137
- 37.Prall R T et al. Biliary tract physiology. (1999) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 15 5 423-429
- 38.Uriarte I et al. Bicarbonate secretion of mouse cholangiocytes involves na-hco3 cotransport in addition to na-independent cl/hco3 exchange. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 51 3 891-902
- 39.Mizuguchi Y et al. Biliary Epithelial Cells. (2011) Megjelen: Molecular Pathology of Liver Diseases pp. 27-51
- 40.Tabibian JH et al. Physiology of cholangiocytes. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 3 1 541-565
- 41.Fausther M et al. Role of purinergic P2X receptors in the control of liver homeostasis. (2012) WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS: MEMBRANE TRANSPORT AND SIGNALING 2190-460X 2190-4618 1 3 341-348
- 42.Seo J et al. Hepatic purinergic signaling gene network expression and its relationship with inflammation and oxidative stress biomarkers in blood from peripartur dairy cattle. (2014) JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 0022-0302 1525-3198 97 2 861-873
- 43.Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2012) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract pp. 1531-1557
- 44.Burnstock Geoffrey. Purinergic signalling in the gastrointestinal tract and related organs in health and disease. (2014) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 10 1 3-50
- 45.Poupon Raoul. Liver alkaline phosphatase: a missing link between cholestasis and biliary inflammation. (2015) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 61 6 2080-2090
- 46.Goree Jessica R et al. Expression of mediators of purinergic signaling in human liver cell lines. (2014) PURINERGIC SIGNALLING 1573-9538 1573-9546 10 4 631-638
- 47.Dufour Jean - François. Biliary epithelial cells. (2008) Megjelen: Textbook of Hepatology: From Basic Science to Clinical Practice pp. 52-57
- 48.Besnard Aurore et al. The P2X4 purinergic receptor impacts liver regeneration after partial hepatectomy in mice through the regulation of biliary homeostasis. (2016) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 64 3 941-953
- 49.Concepcion AR et al. Role of AE2 for pH(i) regulation in biliary epithelial cells. (2014) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 4

94. Spirli, C ; [Zsembergy, A](#) ; Granato, A ; LaRusso, NF ; Okolicsanyi, L ; Crepaldi, G ; Strazzabosco, M
[Apical P-2n purinergic receptors and basolateral adenosine receptors regulate Na+/H+ exchange \(NFE-1\) activity in rat cholangiocytes.](#)
HEPATOLOGY 26 : 4 pp. 1067-1067. , 1 p. (1997)
[WoS](#)
Közlöny:1685124 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
95. Spirli, C ; Granato, A ; [Zsembergy, A](#) ; Okolicsanyi, L ; LaRusso, N F ; Strazzabosco, M
[Gene expression and polarized distribution of membrane acid/base carriers in a differentiated rat cholangiocyte cell line \(NRC-1\)](#)
ITALIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 29 : 1 pp. 99-99. , 1 p. (1997)
[Scopus](#)
Közlöny:1682041 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 0 | Fügő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/Scopus jelölt: 2 |

DOI jelölt: 2

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

1.*Zsembery Á et al. Purinergic regulation of acid/base transport in human and rat biliary epithelial cell lines. (1998) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 28 4 914-920

2.*Strazzabosco M. Biliary tract physiology. (1998) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 14 5 395-401

96. Strazzabosco, M ; Joplin, R ; [Zsembery, Á](#) ; Wallace, L ; Spirli, C ; Fabris, L ; Granato, A ; Rossanese, A ; Poci, C ; Neuberger, J M et al.
[Na+-dependent and -independent Cl-/HCO3 exchange mediate cellular HCO3/- transport in cultured human intrahepatic bile duct cells](#)

HEPATOLOGY 25 : 4 pp. 976-985. , 10 p. (1997)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1680295 Egyeztetett Forrás Folyóiratszikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 53 | Független: 41 | Független: 12 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 44 | Scopus jelölt: 49 | WoS/Scopus jelölt: 52 | DOI jelölt: 50

DOI: 10.1002/hep.510250431

Összes idéző: 53, Független idézők: 41, Önidézet: 12, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Zsembery Á et al. Correction of CFTR malfunction and stimulation of Ca²⁺-activated Cl⁻ channels restore HCO₃⁻ secretion in cystic fibrosis bile ductular cells.. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 1 95-104

2.*Melero S et al. Defective regulation of cholangiocyte Cl⁻/HCO₃⁻ and Na⁺/H⁺ exchanger activities in primary biliary cirrhosis. (2002) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 35 6 1513-1521

3.*Spirli C et al. Functional polarity of Na⁺/H⁺ and Cl⁻/HCO₃⁻ exchangers in a rat cholangiocyte cell line. (1998) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 275 6 G1236-G1245

4.*Zsembery Á et al. Purinergic regulation of acid/base transport in human and rat biliary epithelial cell lines. (1998) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 28 4 914-920

5.*Spiral C et al. Proinflammatory cytokines inhibit secretion in rat bile duct epithelium. (2001) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 121 1 156-169

6.*Ishida Y et al. Ductular morphogenesis and functional polarization of normal human biliary epithelial cells in three-dimensional culture. (2001) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 35 1 2-9

7.*Spirli C et al. Cytokine-stimulated nitric oxide production inhibits adenylyl cyclase and cAMP-dependent secretion in cholangiocytes. (2003) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 124 3 737-753

8.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of the intrahepatic biliary epithelium. (2000) JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 0815-9319 1440-1746 15 3 244-253

9.*Strazzabosco M. Biliary tract physiology. (1998) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 14 5 395-401

10.*Strazzabosco M. Transport systems in cholangiocytes: Their role in bile formation and cholestasis. (1997) YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE 0044-0086 1551-4056 70 4 427-434

11.*Strazzabosco M. New insights into cholangiocyte physiology. (1997) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 27 5 945-952

12.*Bertolini Anna et al. Bile acids and their receptors: modulators and therapeutic targets in liver inflammation. (2022) SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY 1863-2297 1863-2300 44 4 547-564

13.Lee YS et al. Regulation of the rat brain Na⁺-driven Cl⁻/HCO₃⁻ exchanger involves protein kinase A and a multiprotein signaling complex. (2006) FEBS LETTERS 0014-5793 1873-3468 580 20 4865-4871

14.Tanabe S et al. HCO₃⁻-independent rescue from apoptosis by stilbene derivatives in rat cardiomyocytes. (2005) FEBS LETTERS 0014-5793 1873-3468 579 2 517-522

15.Takahashi N et al. CIC-3-independent sensitivity of apoptosis to Cl⁻ channel blockers in mouse cardiomyocytes. (2005) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 15 6 263-270

16.Wang X et al. Chloride channel inhibition prevents ROS-dependent apoptosis induced by ischemia-reperfusion in mouse cardiomyocytes. (2005) CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 1015-8987 1421-9778 16 4-6 147-154

17.Bañales J M et al. Molecular mechanisms in bile formation: Mecanismos moleculares en la formación de la bilis. (2004) GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA 0210-5705 1578-9519 27 5 320-324

18.Srivatsa G et al. Biliary epithelial trefoil peptide expression is increased in biliary diseases. (2002) HISTOPATHOLOGY 0309-0167 1365-2559 40 3 261-268

19.Grichtchenko I et al. Cloning, Characterization, and Chromosomal Mapping of a Human Electroneutral Na⁺-driven Cl⁻/HCO₃⁻ Exchanger. (2001) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 276 11 8358-8363

20.Hirata K et al. Bile duct epithelia regulate biliary bicarbonate excretion in normal rat liver. (2001) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 121 2 396-406

21.Wang C -Z et al. The Na⁺-driven Cl⁻/HCO₃⁻ exchanger: Cloning, tissue distribution, and functional characterization. (2000) JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 0021-9258 1083-351X 275 45 35486-35490

22.Lee J et al. Molecular alterations in hepatocyte transport mechanisms in acquired cholestatic liver disorders. (2000) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 1098-8971 20 3 373-384

23. De La Rosa L A et al. Evidence for an electrogenic, negatively protein-kinase-A-modulated, Na⁺-dependent HCO₃⁻ transporter in human lymphocytes. (1999) PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0031-6768 1432-2013 437 6 935-943
24. Lane M et al. Bicarbonate/chloride exchange regulates intracellular pH of embryos but not oocytes of the hamster. (1999) BIOLOGY OF REPRODUCTION 0006-3363 1529-7268 61 2 452-457
25. Arrese M et al. Hepatobiliary transport: Molecular mechanisms of development and cholestasis. (1998) PEDIATRIC RESEARCH 0031-3998 1530-0447 44 2 141-147
26. Anwer M S. Cellular and molecular biology of the liver. (1998) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 14 3 182-190
27. Banales J M et al. Bicarbonate-rich choleresis induced by secretin in normal rat is taurocholate-dependent and involves AE2 anion exchanger. (2006) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 43 2 266-275
28. Aranda V et al. Shared apical sorting of anion exchanger isoforms AE2a, AE2b1, and AE2b2 in primary hepatocytes. (2004) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 319 3 1040-1046
29. Abuladze N et al. Expression and localization of rat NBC4c in liver and renal uroepithelium. (2004) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 287 3 C781-C789
30. Wu C -T et al. A review of the physiological and immunological functions of biliary epithelial cells: Targets for primary biliary cirrhosis, primary sclerosing cholangitis and drug-induced ductopenias. (2004) CLINICAL AND DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY 1740-2522 1740-2530 11 3-4 205-213
31. Kanno N et al. Regulation of cholangiocyte bicarbonate secretion. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 281 3 G612-G625
32. Uriarte I et al. Bicarbonate secretion of mouse cholangiocytes involves na-hco3 cotransport in addition to na-independent cl/hco3 exchange. (2010) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 51 3 891-902
33. Banales J M et al. Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 22 3496-3511
34. Mizuguchi Y et al. Biliary Epithelial Cells. (2011) Megjelen: Molecular Pathology of Liver Diseases pp. 27-51
35. Prieto J et al. Assessment of biliary bicarbonate secretion in humans by positron emission tomography. (1999) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 117 1 167-172
36. Tabibian JH et al. Physiology of cholangiocytes. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 3 1 541-565
37. Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2012) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract pp. 1531-1557
38. Boyer JL. Bile formation and secretion. (2013) COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY 2040-4603 2040-4603 3 3 1035-1078
39. Parker MD et al. THE DIVERGENCE, ACTIONS, ROLES, AND RELATIVES OF SODIUM-COUPLED BICARBONATE TRANSPORTERS. (2013) PHYSIOLOGICAL REVIEWS 0031-9333 1522-1210 93 2 803-959
40. Brett CL et al. Regulation of Cl-HCO₃ - exchangers by cAMP-dependent protein kinase in adult rat hippocampal CA1 neurons. (2002) JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON 0022-3751 1469-7793 545 3 837-853
41. Novak Ivana et al. Fundamentals of bicarbonate secretion in epithelia. (2016) Megjelen: Ion Channels and Transporters of Epithelia in Health and Disease pp. 187-263
42. Keitel Verena et al. TGR5: pathogenetic role and/or therapeutic target in fibrosing cholangitis?. (2015) CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY 1080-0549 1559-0267 48 2-3 218-225
43. Ali Ahmad H et al. Emerging drugs for the treatment of Primary Biliary Cholangitis. (2016) EXPERT OPINION ON EMERGING DRUGS 1472-8214 1744-7623 21 1 39-56
44. Yoo Kyo-Sang et al. Biology of Cholangiocytes: From Bench to Bedside. (2016) GUT AND LIVER 1976-2283 2005-1212 10 5 687-698
45. Concepcion AR et al. Role of AE2 for pH(i) regulation in biliary epithelial cells. (2014) FRONTIERS IN PHYSIOLOGY 1664-042X 4
46. Kanz MF. Anatomy and Physiology of the Biliary Epithelium. (2010) Megjelen: Comprehensive Toxicology (Second Edition) Vol. 1-14. pp. 9/43-9/108
47. van Niekerk Jorrit et al. Role of Bile Acids and the Biliary HCO₃- Umbrella in the Pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis. (2018) CLINICS IN LIVER DISEASE 1089-3261 1557-8224 22 3 457-479
48. Loarca L. Cholangiocyte biology. (2016) Megjelen: Primary Sclerosing Cholangitis: Current Understanding, Management, and Future Developments pp. 83-97
49. Cheung AC et al. Pathobiology of biliary epithelia. (2018) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE 0925-4439 1879-260X 1864 4 1220-1231
50. Takikawa I. Biliary cell lineage. Physiological function of bile duct and the abnormality. (2004) KANZO / ACTA HEPATOLOGICA JAPONICA 0451-4203 1881-3593 45 12 638-641
51. Masyuk AI et al. Physiology of Cholangiocytes. (2006) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract, Vol. 1-2 pp. 1505-1533
52. Masyuk A.I. et al. Physiology of Cholangiocytes. (2018) Megjelen: Physiology of the Gastrointestinal Tract: Sixth Edition pp. 1003-1023
53. Trampert David C. et al. Hepatobiliary acid-base homeostasis: Insights from analogous secretory epithelia. (2021) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 74 2 428-441

97. Strazzabosco, M ; Spirlì, C ; [Zsembery, A](#) ; Granato, A ; Fabris, L ; Cavestro, GM ; Iemmolo, RM ; Okolicsanyi, L ; Crepaldi, G
[Pathophysiology of the biliary epithelium](#)

1997

In: Alvaro, D; Benedetti, A; Strazzabosco, M (szerk.) [Vanishing Bile Duct Syndrome : Pathophysiology and Treatment : International Falk Workshop on Vanishing Bile Duct Syndrome : Pathophysiology and Treatment](#)
Dordrecht, Hollandia : Kluwer Academic Publishers (1997) pp. 117-127. , 11 p.

[WoS](#)

Közlémény:1685125 Egyeztetett Forrás Könyvrészlet (Konferenciaközlémény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 5 | Független: 2 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 5 | DOI jelölt: 3

Összes idéző: 5, Független idézők: 2, Önidézet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Strazzabosco M. Biliary tract physiology. (1998) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 14 5 395-401

2.*Strazzabosco M. Transport systems in cholangiocytes: Their role in bile formation and cholestasis. (1997) YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE 0044-0086 1551-4056 70 4 427-434

3.*Strazzabosco M. New insights into cholangiocyte physiology. (1997) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 27 5 945-952

4.Alvaro D et al. Hormonal regulation of bicarbonate secretion in the biliary epithelium. (1997) YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE 0044-0086 1551-4056 70 4 417-426

5.Benedetti A. et al. The significance of apoptosis in the liver. (1999) LIVER 0106-9543 1600-0676 1478-3223 1478-3231 19 6 453-463

1996

98. Spirlì, C ; [Zsemberly, A](#) ; Vroman, B ; LaRusso, NF ; Strazzabosco, M
[Polarized membrane distribution of acid/base carriers in a differentiated rat cholangiocyte cell line \(NRC-1\)](#)
HEPATOLOGY 24 : 4 pp. 80-80. , 1 p. (1996)

[WoS](#)

Közlémény:1685127 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

99. Strazzabosco, M ; [Zsemberly, A](#) ; Fabris, L
[Electrolyte transport in bile ductular epithelial cells](#)
JOURNAL OF HEPATOLOGY 24 : 1 pp. S78-S87. (1996)

[WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1680296 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 10 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 14 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 10

Összes idéző: 16, Független idézők: 10, Önidézet: 6, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Zsemberly Á et al. Purinergic regulation of acid/base transport in human and rat biliary epithelial cell lines. (1998) HEPATOLOGY 0270-9139 1527-3350 28 4 914-920

2.*Colombo C et al. Liver and biliary problems in cystic fibrosis. (1998) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 1098-8971 18 3 227-235

3.*Strazzabosco M. Transport systems in cholangiocytes: Their role in bile formation and cholestasis. (1997) YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE 0044-0086 1551-4056 70 4 427-434

4.*Strazzabosco M. New insights into cholangiocyte physiology. (1997) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 27 5 945-952

5.*Strazzabosco M et al. Pathophysiology of the biliary epithelium. (1997) Megjelent: Pathophysiology of the biliary epithelium

6.*Fiorotto Romina et al. Pathophysiology of Cystic Fibrosis Liver Disease: A Channelopathy Leading to Alterations in Innate Immunity and in Microbiota. (2019) CELLULAR AND MOLECULAR GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY 2352-345X 8 2 197-207

7.Elsing C et al. Biliary tract physiology. (1997) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 13 5 405-409

8.Tombazzi C R et al. Liver disease in cystic fibrosis. (2001) REVISTA MEDICA DE CHILE 0034-9887 0717-6163 129 9 1071-1078

9.Colombo C et al. Liver involvement in cystic fibrosis. (1999) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 31 5 946-954

10.Lagadic-Gossman D et al. Intracellular pH alterations induced by tacrine in a rat liver biliary epithelial cell line. (1999) BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY 0007-1188 1476-5381 128 8 1673-1682

11.Scoazec J -Y et al. The plasma membrane polarity of human biliary epithelial cells: In situ immunohistochemical analysis and functional implications. (1997) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 26 3 543-553

12.Roussa E et al. Differential regulation of vacuolar H⁺-ATPase and Na⁺/H⁺ exchanger 3 in rat cholangiocytes after bile duct ligation. (2006) HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY 0948-6143 1432-119X 125 4 419-428

13.Kanno N et al. Regulation of cholangiocyte bicarbonate secretion. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 281 3 G612-G625

14.Banales J M et al. Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion. (2006) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 12 22 3496-3511

15.Cho WK et al. Intracellular pH regulation in bombesin-stimulated secretion in isolated bile duct units from rat liver. (1998) AMERICAN JOURNAL OF

1996

PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 275 5 G1028-G1036

16. Rosenberg P. Role of membrane associated molecules in liver fibrosis. (2008)

100. [Zsembergy, A](#) ; Spirli, C ; Granato, A ; Okolicsanyi, L ; Crepaldi, G ; Strazzabosco, M
[Autocrine regulation of transepithelial H⁺/HCO₃-transport through CFTR-mediated ATP release in bile duct cells.](#)
HEPATOLOGY 24 : 4 pp. 515-515. , 1 p. (1996)

[WoS](#)

Közlémény:1685126 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 0 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 4 | WoS/Scopus jelölt: 4 | DOI jelölt: 3

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

1.*Colombo C et al. Liver and biliary problems in cystic fibrosis. (1998) SEMINARS IN LIVER DISEASE 0272-8087 18 3 227-235

2.*Strazzabosco M. Biliary tract physiology. (1998) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 14 5 395-401

3.*Strazzabosco M. Transport systems in cholangiocytes: Their role in bile formation and cholestasis. (1997) THE YALE JOURNAL OF BIOLOGY AND MEDICINE 0044-0086 1551-4056 70 4 427-434

4.*Strazzabosco M. New insights into cholangiocyte physiology. (1997) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 27 5 945-952

1995

101. Strazzabosco, M ; Poci, C ; Spirli, C ; [Zsembergy, A](#) ; Granato, A ; Massimino, M L ; Crepaldi, G
[Intracellular pH regulation in Hep G2 cells: Effects of epidermal growth factor, transforming growth factor- \$\alpha\$, and insulinlike growth factor-II on Na⁺/H⁺ exchange activity](#)
HEPATOLOGY 22 : 2 pp. 588-597. , 10 p. (1995)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1680297 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 34 | Független: 32 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 29 | Scopus jelölt: 32 | WoS/Scopus jelölt: 34 | DOI jelölt: 25

DOI: 10.1002/hep.1840220232

Összes idéző: 34, Független idézők: 32, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

1.*Strazzabosco M et al. Regulation of intracellular pH in the hepatocyte: Mechanisms and physiological implications. (1996) JOURNAL OF HEPATOLOGY 0168-8278 1600-0641 24 5 631-644

2.*Strazzabosco M et al. Notch signaling in hepatocellular carcinoma: Guilty in association!. (2012) GASTROENTEROLOGY 0016-5085 1528-0012 143 6 1430-1434

3.Harguindey S et al. The role of pH dynamics and the Na⁺/H⁺ antiporter in the etiopathogenesis and treatment of cancer. Two faces of the same coin-one single nature. (2005) BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER 0304-419X 1879-2561 1756 1 1-24

4.Steffan J J et al. HGF-induced invasion by prostate tumor cells requires anterograde lysosome trafficking and activity of Na⁺-H⁺ exchangers. (2010) JOURNAL OF CELL SCIENCE 0021-9533 1477-9137 123 7 1151-1159

5.Olszewski U et al. Activation of Na⁺/H⁺ exchanger 1 by neurotensin signaling in pancreatic cancer cell lines. (2010) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 393 3 414-419

6.Wu T -T et al. Overexpression of anion exchanger 2 in human hepatocellular carcinoma. (2006) CHINESE JOURNAL OF PHYSIOLOGY 0304-4920 2666-0059 49 4 192-198

7.Wu B -W et al. Study on the mechanism of epidermal growth factor-induced proliferation of hepatoma cells. (2003) WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 1007-9327 2219-2840 9 2 271-275

8.Thompson K L et al. Selection of drugs to test the specificity of the Tg.AC assay by screening for induction of the gadd153 promoter in vitro. (2003) TOXICOLOGICAL SCIENCES 1096-6080 1096-0929 74 2 260-270

9.Lee C H et al. Control of hepatocyte DNA synthesis by intracellular pH and its role in the action of tumor promoters. (2003) JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 0021-9541 1097-4652 195 1 61-69

10.Chen H -C et al. A new target for antihepatofibrosis: Na⁺/H⁺ exchangers. (2003) CHINESE PHARMACOLOGICAL BULLETIN 1001-1978 19 5 493-497

11.Harguindey S. Integrating fields of cancer research through pivotal mechanisms and synthetic final pathways: A unifying and creative overview. (2002) MEDICAL HYPOTHESES 0306-9877 1532-2777 58 6 444-452

12.Rieder C V et al. Developmental regulation of Na⁺/H⁺ exchanger expression in fetal and neonatal mice. (2002) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY 0363-6135 1522-1539 283 1 H273-H283

13.Xu H et al. Epidermal growth factor regulation of rat NHE2 gene expression. (2001) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: CELL PHYSIOLOGY 0363-6143 1522-1563 281 2 C504-C513

14.Wu B -W et al. Effect of protein kinase C and Na⁺/H⁺ exchange on the proliferation of hepatoma cells induced by epidermal growth factor. (2001) WORLD CHINESE JOURNAL OF DIGESTOLOGY 1009-3079 2219-2859 9 9 1013-1016

15.García-Cañero R et al. Na⁺/H⁺ exchange inhibition induces intracellular acidosis and differentially impairs cell growth and viability of human and rat hepatocarcinoma cells. (1999) TOXICOLOGY LETTERS 0378-4274 1879-3169 106 2-3 215-228

16. García-Cañero R et al. Transport activity of the multidrug resistance protein is accompanied by amiloride-sensitive intracellular pH changes in rat hepatoma cells. (1998) HEPATOLOGY RESEARCH 1386-6346 1872-034X 10 1 27-40
17. Huang G -J et al. Advances in the study of the NHE gene family. (1998) PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS 1000-3282 1000-3282 25 5 425-429
18. Song A et al. High-Performance Fiber-Optic pH Microsensors for Practical Physiological Measurements Using a Dual-Emission Sensitive Dye. (1997) ANALYTICAL CHEMISTRY 0003-2700 1520-6882 69 5 863-867
19. Tatsuta M et al. Chemoprevention by amiloride against experimental hepatocarcinogenesis induced by N-nitrosomorpholine in Sprague-Dawley rats. (1997) CANCER LETTERS 0304-3835 1872-7980 119 1 109-113
20. Di Sario A et al. Characterization of ion transport mechanisms regulating intracellular pH in hepatic stellate cells. (1997) AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY 0193-1857 1522-1547 273 1 G39-G48
21. Moseley R H. Hepatic physiology. (1996) CURRENT OPINION IN GASTROENTEROLOGY 0267-1379 1531-7056 12 3 252-257
22. Stock C et al. Is the multifunctional Na⁺/H⁺ exchanger isoform 1 a potential therapeutic target in cancer?. (2012) CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 0929-8673 1875-533X 19 5 647-660
23. Jenkins EC et al. Intracellular pH regulation by Na⁺/H⁺ exchanger-1 (NHE1) is required for growth factor-induced mammary branching morphogenesis. (2012) DEVELOPMENTAL BIOLOGY 0012-1606 1095-564X 365 1 71-81
24. Harguindey S et al. Multidisciplinary integration of oncological fields taking advantage of crucial mechanisms and shared channels. From etiopathogenesis to treatment. (2002) ONCOLOGIA (SPAIN) 0378-4835 25 7 15-36
25. Jenkins EC et al. Na⁺/H⁺ exchanger 1 (NHE1) function is necessary for maintaining mammary tissue architecture. (2014) DEVELOPMENTAL DYNAMICS 1058-8388 1097-0177 243 2 229-242
26. Bevensee MO et al. Control of Intracellular pH. (2013) Megjelen: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 1773-1835
27. Bevensee MO et al. Control of Intracellular pH. (2008) Megjelen: Seldin and Geibisch's The Kidney pp. 1429-1480
28. Prasad Vikram et al. NHE1 deficiency in liver: Implications for non-alcoholic fatty liver disease. (2014) BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 0006-291X 1090-2104 450 2 1027-1031
29. Rougee Luc R et al. The Impact of the Hepatocyte-to-Plasma pH Gradient on the Prediction of Hepatic Clearance and Drug-Drug Interactions for CYP2C9 and CYP3A4 Substrates. (2017) DRUG METABOLISM AND DISPOSITION 0090-9556 1521-009X 45 9 1008-1018
30. Rougee LRA et al. The Impact of the Hepatocyte-to-Plasma pH Gradient on the Prediction of Hepatic Clearance and Drug-Drug Interactions for CYP2D6 Substrates. (2016) DRUG METABOLISM AND DISPOSITION 0090-9556 1521-009X 44 11 1819-1827
31. Teng Xiaochun et al. Expression of Na⁺-H⁺ exchanger-1 in gastric carcinoma and precancerous lesion and its clinical significance. (2004) DI-SAN JUNYI DAXUE XUEBAO / JOURNAL OF THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY 1000-5404 26 5 402-404
32. Zhang Guizhi et al. Effect of Co-inhibition of MCT1 Gene and NHE1 Gene on Proliferation and Growth of Human Lung Adenocarcinoma Cells. (2002) CHINESE JOURNAL OF CANCER 1000-467X 1944-446X 21 7 719-723
33. Amiri Mahdi et al. The Role of pH(i) in Intestinal Epithelial Proliferation-Transport Mechanisms, Regulatory Pathways, and Consequences. (2021) FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY 2296-634X 2296-634X 9
34. Sedivy Petr et al. In Vitro 31P MR Chemical Shifts of In Vivo-Detectable Metabolites at 3T as a Basis Set for a Pilot Evaluation of Skeletal Muscle and Liver 31P Spectra with LCModel Software. (2021) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 26 24

HATÓSÁGI ERKÖLCSI BIZONYÍTVÁNY

BELÜGYMINISZTERIUM



IGAZOLOM, HOGY

DR. ZSEMBERY ÁKOS

szül.: Dr. Zsemler Ákos

Esztergom, 1967.11.22.

anyja szül. neve: Dr. Kégl Eszter

a bűnügyi nyilvántartási rendszer adatai alapján

BÜNTETLEN ELŐÉLETŰ

NEM ÁLL KÖZÜGYEKTŐL ELTILTÁS HATÁLYA ALATT

NEM ÁLL FOGLALKOZÁSTÓL VAGY TEVÉKENYSÉGTŐL ELTILTÁS HATÁLYA ALATT

Budapest, 2025. október 08.



Dr. Korom Rita
főosztályvezető

Ervényes a kiállításától számított 90 napig. A hatósági erkölcsi bizonyítvány a személyazonosság egyidejű igazolásával használható fel. A hatósági erkölcsi bizonyítvány tartalmát az ellenkező bizonyításig mindenki köteles elfogadni. Jogserlemre hivatkozással az érintett személy közigazgatási pert indíthat a Fővárosi Törvényszéknél. A keresetlevelet a bizonyítvány kézhezvételétől számított harminc napon belül a Belügyminisztérium Bűnügyi Nyilvántartó Hatóságánál kell előterjesztetni vagy ajánlott küldeményként postára adni. A hatósági erkölcsi bizonyítvány kizárólag a kérelmező által a hatósági erkölcsi bizonyítvány iránti kérelmére megjelölt és igazolni kívánt tények tanúsítására szolgál.

ADATVÉDELMI ZAKADEK

A hatósági erkölcsi bizonyítványban átadott személyes adatok az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény szerinti különleges (bűnügyi személyes) adatokat is tartalmaznak, ezért a felhasználó azokat jogoszerűen kizárólag az adatigénylés alapjául szolgáló eljárásban, a bűnügyi nyilvántartási rendszerrel, az Európai Unió tagállamainak bíróságai által magyar állampolgárokkal szemben hozott ítéletek nyilvántartásáról, valamint a bűnügyi és rendszerű biometrikus adatok nyilvántartásáról szóló 2009. évi XLVII. törvényben meghatározott célból használhatja fel, illetve kezelheti. A hatályos adatvédelmi és adatbiztonsági előírások megsértése esetén (különös tekintettel a jogosulatlan és a céltól eltérő adatkezelésre) büntetőjogi, polgári jogi és munkajogi (felelősségi) felelősség terheli.



099692151

09969215



EE2510070704

NYILATKOZAT

Alulírott Dr. Zsembery Ákos hozzájárulok ahhoz, hogy pályázati anyagomat a jogszabályokban és az egyetemi szabályzatokban rögzített bizottságok és testületek megismerjék.

Kelt. Budapest, 2025.10.13.



Dr. Zsembery Ákos
habilitált egyetemi docens

NYILATKOZAT

Alulírott, Dr. Zsembery Ákos nyilatkozom, hogy semmilyen etikai eljárás nincs és nem is volt folyamatban ellenem.

Budapest, 2025. október 13.



Dr. Zsembery Ákos

habilitált egyetemi docens

NYILATKOZAT

Alulírott, Dr. Zsembery Ákos vállalom a vagyonyilatkozat-tételi kötelezettséget, amennyiben a tanszékvezetői megbízást elnyerem.

Budapest, 2025. október 13.



Dr. Zsembery Ákos

habilitált egyetemi docens