

EGYETEMI DOCENSI PÁLYÁZAT

PÁLYÁZATI AZONOSÍTÓ: 4769

Dr. Kovács Kálmán András

**Pécsi Tudományegyetem, Központi Klinika
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika**

**Pécsi Tudományegyetem
2015**

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

Dr. Bódis József
rektor

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott Dr. Kovács Kálmán András a PTE, Klinikai Központ, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika adjunktusa a PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikára kiírt docensi pályázatra (pályázati azonosító: 4769) ezúton nyújtom be jelentkezésemet.

A pályázatban meghirdetett feltételeknek megfelelő végzettséggel rendelkezem.

A pályázati anyagom a pályázati kiírásnak megfelelően tartalmazza:

Szakmai önéletrajz

Klinikai, oktatói, tudományos tervek, megvalósítási elképzelések

Publikációs és idézettség jegyzék

Nyilatkozat

Diploma

Szakképesítések, minősítések igazolása

Tisztelettel kérem Rektor Urat, hogy a mellékelt okmányok, gyógyító, oktató és kutató tevékenységem alapján docensi felterjesztésemet támogatni szíveskedjék.

Pécs, 2015. 05. 18.

Tisztelettel:



Dr. Kovács Kálmán András Ph.D, Dr. med.
Habil egyetemi adjunktus
PTE KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

Szakmai önéletrajz

Név: Dr. Kovács Kálmán András

Munkahely: PTE Klinikai Központ, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

Cím: Pécs, Édesanyák u. 17

Tel.(mobil): +36 30 987 2412

E-mail: kalman.kovacs@aok.pte.hu

Beosztás:

1996 - 2001 egyetemi gyakornok

2001 - 2008 egyetemi tanársegéd

2008 - egyetemi adjunktus

2003 - 2008 Meddőségi Andrológia Szakambulancia vezetője

2008 - Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Reprodukciós Center, IVF ambulancia

Diploma, szakmai és tudományos továbbképzés

1996 Orvosi diploma „summa cum laude” (POTE)

2001 Szülész és nőgyógyász szakorvos

2002 European Board and College of Obstetrics and Gynecology elismert szakorvos

2002 PhD fokozat (“Hormonális mechanizmusok humán uterus myoma pathogenezésében”c. PhD disszertáció)

2005 MSZNUT “A” Jártassági igazolás Szülészeti-Nőgyógyászati ultrahang vizsgálatokban.

2009 GCP (Good Clinical Practice) vizsga, Semmelweis Egyetem, Budapest

2010 GCP vizsga, Pécsi Tudományegyetem, Pécs

2011 Habilitáció – (PTE, Szülészet, Nőgyógyászat)

Nyelvismeret:

1989 Angol középfokú „C” típusú nyelvvizsga

1999 Német szakmai alapkörű nyelvvizsga

2011 Profex angol szakmai felsőfokú szóbeli nyelvvizsga

Betegellátás

Érdeklődési és fő szakterületem a meddőség oka, hatékony kivizsgálásának módszerei, gyógyításának lehetőségei.

2001-2008 a klinika Meddőségi Andrológiai Szakambulanciájának vezetője voltam.

2008 óta a klinika Reprodukciós központjában az IVF ambulancián dolgozom, kapcsolódva az előbbi tevékenységhez.

Naponta mintegy 8 órát foglalkozunk a mesterséges megtermékenyítésre jelentkezők vizsgálatával, ill. a betegek előkészítésével, majd a fertilizációval. Regionális Központi beosztásunknak megfelelően, feladatunk a dél-dunántúli meddő házaspárok vizsgálata, kezelése, valamint a mesterséges megtermékenyítést kérő, és arra alkalmas női betegek in vitro fertilizációja (IVF).

Rendszeresen végzek ultrahang vizsgálatokat. A rutin betegellátás során nőgyógyászati és szülészeti betegek ellátásában vettem és veszek részt. A klinika valamennyi osztályán a fél éves osztályváltásnak megfelelően dolgoztam. Mint ügyeletvezető, műtéti és szülészobai ellátást önállóan végzem. Hasi és hüvelyi műtéteket, és egyéb szülészeti műtéti beavatkozásokat önálló operatorként végzem és oktatok.

Oktatás

Graduális képzés:

Szülészet és Nőgyógyászat orvostanhallgatóknak és gyógyszerész szak hallgatóknak magyar és angol nyelven

2012 július óta a Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika tanulmányi felelőse vagyok

Tantermi előadások:

2002-től tantermi előadás orvostanhallgatóknak (angol, magyar)

2008-tól tantermi előadások a Gyógyszerész szak hallgatóinak

Az elmúlt években az alábbi tantermi előadásokat tartottam:

Orvosképzésben évente 3-4 óra (magyar)

évente 3-4 óra (angol)

Előadás tárgykörök (magyar, angol):

Meddőség, Andrológia, Asszisztált reprodukciós technikák, Uterus jóindulatú daganatai és kezelésük.

Gyógyszerész hallgatóknak a Szülészet-Nőgyógyászat egészének oktatása:

10 óra/év tantermi előadás (angol, magyar).

Számos alkalommal az előadó elfoglaltsága esetén helyettesíték angol és magyar előadások tartásában.

Szeminárium-gyakorlat vezetés:

1999-től az V-VI. magyar és angol nyelvű évfolyam gyakorlati oktatásában veszek részt:

Magyar és angol nyelvű orvosképzésben (2 óra magyar/hét, 16 óra angol/év)

szigorló évben heti ~ 2 óra (magyar/angol)

Vizsgáztatás: magyar, angol

2006-tól gyakorlati vizsgáztatás: ~ 20 hallgató/vizsga időszak

2011-től szóbeli vizsgáztatás: kollokvium, szigorlat (engedéllyel).

Felkért előadóként magyar és angol elektív kurzusban (Hormonális szabályozási mechanizmusok) tartottam előadásokat

2002- től évente 1-1 alkalommal előadásokat tartok hallgatói felkérésre:

Hormonális kontracepció mechanizmusa: 3-4 óra/alkalom

HIV fertőzés: 3-4 óra/alkalom

TDK

2005-től társ-témavezetőként foglalkozom TDK hallgatókkal. Igyekeztem megmutatni számukra a tudományos munka fontosságát az orvosi tevékenység során. Munkáikról Házi TDK Konferenciákon számoltak be igen eredményesen:

Balikó Anett és Gulyás Erna, ÁOK, V. évfolyam, PTE-ÁOK, Élettani Intézet és Szülészeti-Nőgyógyászati Klinika
FOXO1 transzkripció faktor vizsgálata humán uterus myometriumban és myomában

Patzkó Ágnes V., Fehér Nóra, V., Hajna Zsófia III. évfolyam, PTE-ÁOK, Élettani Intézet és Szülészeti-Nőgyógyászati Klinika
Ópiát-progeszteron kölcsönhatás a humán myometrium simaizomsejtek proliferációjának szabályozásában

Hajna Zsófia Réka ÁOK, IV. évfolyam. PTE-ÁOK, Élettani Intézet és Szülészeti-Nőgyógyászati Klinika
Ópiát-progeszteron kölcsönhatás a mechanizmusának vizsgálata humán uterus sejtekben

2011-ben Bírálóbizottsági tagként részt vettem az Országos TDK Konferencián Debrecenben.

Diplomamunka, konzulensi tevékenység

Tógl Kata, Szülésznőképző, 2011

Frøydís Moen Thuneé, ÁOK, (Államvizsga): Ovarian Hyperstimulation Syndrome in IVF 2013 (jeles eredmény)

PhD képzés

Dr. Menyhárt Csilla (Jelenleg: Kaposvári Kórház Szülészeti és Nőgyógyászati Osztály)
PhD hallgató (PTE Egészségtudományi Kar)

témavezető: Prof. Dr. Bódis József

társ-témavezető: Dr. Kovács Kálmán András

Továbbképzésben közreműködés

2002-től 4 óra/év a Családorvosok Andrológiai Továbbképzése.

2010-ben és 2012-ben előadást tartottam a klinikánk által szervezett Pécsi Szülészeti és Nőgyógyászati Tudományos Szalon előadás sorozatában, amit az orvosok továbbképzésére szervezünk.

2013-ban a Tudományos Szalon rendezésére engem választottak.

Tudományos kutató munka

Orvostanhallgatóként:

TDK tagként a POTE Immunológiai és Biotechnológiai laboratóriumában Dr. Németh Péter egyetemi tanár vezetésével dolgoztam. Tudományos témám: "Az autoimmun megbetegedések mechanizmusa" volt.

1993 szeptemberétől egyetemünk I. sz. Belklinikáján, Prof. Mózsik Gyula vezetésével dolgoztam. Az ott végzett munkám eredményeiről két díjazott tudományos diákköri előadást tartottam, ill. két alkalommal, nemzetközi tudományos kongresszuson számoltam be. 1995 szeptemberében „Gyomorsavszelekciót reguláló peptidek” címmel rektori pályamunkát adtam be, melyet I. díjjal jutalmaztak.

Orvosként:

1997 áprilisában felvételt nyertem a POTE Molekuláris és Celluláris Biokémia c. PhD programba, mint egyéni felkészülő PhD hallgató, Prof. Sümegi Balázs témavezetésével. Tudományos témám:

„A sejtproliferáció szabályozásban szereplő hormonális kölcsönhatások elemzése humán uterusban” volt. PhD értekezésemet 2002-ben védtem meg.

Jelenleg is ebben a témában dolgozom, azzal a különbséggel, hogy a vizsgálatokban elsősorban az ösztadiol nem-genomikus hatásait elemezzük human uterus szövetekben, myomában és myometriumban, ciklus alatti és postmenopauzás endometriumban illetőleg a korai terhesség alatt bekövetkező spontán ill. elektív abortus során kialakult változásokban.

A vizsgálatokat a PTE ÁOK Élettani és Biokémiai Intézetekkel kollaborációban végeztük egyrészt szülészeti és nőgyógyászati betegségek során nyerhető szövetmintákon, másrészt pedig az alapjelenségek tisztázására irányuló vizsgálatokat állatkísérletekben.

A vizsgálatokat a Humán Etikai Bizottság engedélyezte, az állatkísérleteket pedig a PTE Állatetikai Bizottság engedélyével végeztük

A vizsgálatokat 286 hysterectomiás műtétből származó uterusból nyert myoma és az ugyanazon uterusból származó, kontrollként használt myometrium szöveteken végeztük. Az ER/PI3K-Akt/PTEN/FOXO1 jelátviteli út fehérjéit Western blot technikával vizsgáltuk.

Eredményeink:

A sejttúlélés szabályozásában szerepet játszó Akt/PKB expresszió és aktivitás (pAkt-Ser473) jelentős mértékű a vizsgált szövetekben. Myomában, összehasonlítva ugyanazon uterusból származó ép myometrium szövettel, a pAkt szint a proliferációs fázisban a legmagasabb. Az ösztadiol receptorok (ER) expressziója és foszforilációja (pER), a PTEN inaktivációja és a Bcl-2 protein szintje párhuzamosan változik az aktivált Akt (pAkt) értékekkel. Az apoptosist fokozó FOXO1 gátolt, a sejtciklust serkentő ciklin D1 fokozódik, a Bcl-2 és Bax proteinek egyensúlya az antiapoptotikus irányba tolódik el.

Következtetések

A változások eredményeként a myoma szövetben az E2 hatására kialakuló fokozott Akt aktivitás direkt ill. egyes célmolekulák hatásain keresztül fokozza a sejtképződést,

gátolja a sejthalált, és így az egyik szereplője lehet a daganat képződésének és növekedésének.

Eredmények a 2011-ben beadott Habilitációs pályázatomban szerepeltek.

Pécsi Tudományegyetem, Orvostudományi és Egészségtudományi Szakosztály előadás

2011. szeptember 19-én az “Extranuclearis ösztadiol hatás humán uterus myomában” című előadásban számoltam be kutatási eredményeinkről.

Kutatási támogatások

Több támogatott kutatási témában (OTKA T 29267, 045596, 046695 FKFP 0494, ETT093/99, 002/2001, 293/2006) dolgozom társkutatóként.

2004-2009 OTKA T-046695: Membrán estrogen receptorok sejtszintű hatásainak vizsgálata humán uterus hormonális szabályozásában és daganatos elváltozások pathomechanizmusában, 6000 eFt támogatással.

2006-2009 ETT 293/2006 (témavezető: Vértes Marietta, társ-témavezető: Kovács Kálmán András): Nem-genomikus estradiol hatás vizsgálata human uterusban egészséges szövetekben és daganatos elváltozások során, 2250 eFt támogatással. A szülészeti páciensek felvilágosítását, hozzájárulásaik megszerzését, human uterus minták preparálását, megfelelő, gondos előkészítését, laboratóriumba történő szállítását és az eredmények értékelését társ-témavezetőként vezettem.

Az elmúlt évek során TAMOP-4.2.2. A-11/1/KONV-2012-0053/ „Mesterséges megtermékenyítés sikerességét befolyásoló tápoldat markerek vizsgálata” projektben (vezető kutató: Dr. Bódis József) dolgoztam tudományos főmunkatársként. Jelenleg a PTE/KCS/MTA-PTE Humán Reprodukciós Kutatócsoport-ban dolgozom, illetőleg TAMOP 4.2.2D-15/1/KONV-2015-0004 sz. „Mesterséges megtermékenyítés sikerességének növelése non-invazív módszerekkel” című projektben fogok dolgozni ugyancsak Prof. Dr. Bódis József vezetése mellett.

Rendelkezésünkre álló statisztikai adatok szerint a termékenységi ráta nem éri el a népesség fenntartásához szükséges szintet. Az okozati tényezők között sok minden található, szociális okoktól kezdődően életviteli és egészségügyi problémákig. E témákban végzett különböző vizsgálatok eredményei arra utalnak, hogy a fontos okok között az egyik, lehet a méhnyálkahártya nem megfelelő biológiai állapota. Ezt a feltevést korábbi vizsgálataink eredményei is alátámasztották.

Jelenleg az endometrium receptivitást vizsgáljuk a megtermékenyítés és korai terhesség során. Az endometrium receptivitás megismerése, hormonális változások és azok összefüggéseinek elemzése több fontos kérdésre mint pl. infertilitás, vagy abortus okára választ adhat.

A vizsgálatokhoz a Richter Gedeon Nyrt. labor is csatlakozik kollaborációban, Hosszú évek során nyert tapasztalataik során a Zn-hialuronátról ismertté vált, hogy

elősegítheti a méhnyálkahártya akut-szubakut-krónikus gyulladását, megfelelő kondicionálását, megkönnyítve az embrió megtapadását és beágyazódását. A méhnyálkahártya kondicionálása hozzájárulhat a női életminőség javításához és segítheti mind a természetes mind pedig a mesterséges megtermékenyítés eredményességét.

Elismerések

Bihari Ottó Ösztöndíj (PhD munka végzéséért, PTE Rektora, 2001)

International Society of Endocrinology, for lecture on 11th International Congress on Endocrinology 2004, Lisboa, Portugal

Richter Gedeon RT. Magyar Egészségügyért Alapítvány 2005.

11th World Congress on the Menopause, Buenos Aires, Argentina kongresszuson tartott orális előadásom ismertetéséért, valamint „Egyes SPRM és SERM molekulák AKT/PKB aktivitására gyakorolt hatása myomában” vizsgálata során nyert adatok ismertetésért és diszkussziójáért témavezetői kutatási támogatásban részesített (600 eFt.)

Richter Gedeon RT. Magyar Egészségügyért Alapítvány 2012-2013

Esmya (Ulipristal) magyarországi bevezetésének előkészítését, lebonyolítását Dr. Kovács Kálmán András szakmai tudásával kiemelt „opinion leader”-ként segíti.

Továbbképzések és tanfolyamok

Winter School on Perinatology, Zermatt, Svájc (1999)

Neonatalogia , tanfolyam (Pécs 1999)

Transzfúziós ismeretek tanfolyam (Pécs 1999)

Szülészeti-Nőgyógyászati ultrahang jártasság (MSZNUT 2005)

GCP (Good Clinical Practice) (Budapest 2009, Pécs 2010)

Preglem és Richter Gedeon közös szervezése: Ulipristal acetate, the treatment of uterine fibroids, 2012 Barcelona

Budapest Richter Gedeon Rt. Leiomyoma terápiás kezelésének lehetőségei.

Továbbképzés 2012

Nemzetközi kapcsolatok:

Prof. Dr. Chumpol Pholpoomol, (Mahidol University, Bangkok, Thailand) andrológiai kérdésekkel foglalkozik, kölcsönös érdeklődési terület, együttműködési lehetőség kidolgozása folyamatban van, ami esetlegesen Andrológiai szakrendelésünk módszertanát bővíthetné.

Tudományos munkásság

Tudományos közlemények száma (MTMT adatok szerint):

24, ebből 19 angol nyelvű nemzetközi folyóiratban, 5 magyar nyelvű

Kumulatív IF. 43,3, citációk száma 194, ebből független 152, Hirsch index: 9.

További tudományos művek: 16

Tudományos előadások száma:

38 szerepelt hazai, ill. többségében nemzetközi kongresszuson angol nyelven,
34 abstract jelent meg

Szakreferensi tevékenység:

2004 – től 15 közlésre küldött cikk véleményezése: Human Reproduction, Fertility
Sterility, Acta Physiologica, Magyar Nőorvosok Lapja folyóiratokban

2009 - OTKA felkérésére 8 OTKA pályázat, ill. témazáró véleményezése, az utóbbi 5
évben angol nyelven.

Társasági tagság:

Magyar Orvosi Kamara

Magyar Nőorvos Társaság

Nemzetközi Nőgyógyászati Társaság

International Gynecological Endocrinology Társaság

Magyar Endokrinológiai Társaság Nőgyógyász szekciója

Magyar Szülészeti Nőgyógyászati Ultrahang Társaság

Klinikai, oktatói és tudományos tervek

Docensi kinevezésem esetén az egyetemi klinikai gyógyító, oktató és tudományos munkámat a következő tervek alapján szeretném megvalósítani.

Betegellátás

Intézményünk tevékenységéből adódóan a magas szintű betegellátást legalapvetőbb feladatommak tartom és tartottam, az elkövetkező időszakban is a legnagyobb igyekezettel kívánok ennek a feladatnak eleget tenni.

A meddő párok száma ugyan pontosan nem ismert, de különböző országokból származó statisztikai adatok növekedésre utalnak. Az ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology) Európára kiterjedően végzett felmérése szerint a 20-45 éves populáció 15%-a szenved a meddőség különböző szintű problémájával. A Dél-dunántúli Régió esetében a fogamzási elégtelenség miatti orvosi beavatkozást igénybe vevő páciensek létszáma megközelítőleg 50 ezer körül van.

Klinikai és kutatói érdeklődésemnek megfelelően legfontosabb teendőmnek tartom a meddőség gondos kivizsgálását. A fogamzási elégtelenség – szakmai kutatások és beavatkozások által igazoltan – nemtől függetlenül érintik a lakosságot, úgy hogy a problémák 40%-a női, 40%-a férfi oldali eredetű, míg 20%-a nem egyértelműen beazonosítható. A nemzetközi gyakorlattól némiképpen lemaradva, hazai viszonylatban a humán meddőségi ellátás elsődlegesen a nőkre vonatkozik. Klinikánkon a Reprodukciós Centrumban minden adott a párok eredményes kivizsgálására, a meddőség okainak feltárására, és lehetőség szerinti modern terápiára, akár IVF, vagy esetlegesen gyógyszeres vagy műtéti lehetőségek alkalmazására.

Fontos lenne IVF regiszter készítése. Jelenleg nincs olyan hazai szakmai szervezet, ami a különböző szakellátó intézményekben folyó kezeléseket IVF regiszter útján nyilvántartaná, ezért az ellátási adatok csak sporadikusak. Európában rendszeresen működik az ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology), ismereteim szerint Magyarországnak is van ott képviselője, de velünk még senki sem vette fel a kapcsolatot ezen a téren. Jó lenne, ha a mi Dél-Dunántúli Régiót ellátó egyetemi központunk is kapcsolódhatna, esetleg reprezentánst küldhetne az ESHRE-be. Ilyen kapcsolat lehetőséget adna más európai IVF centrumok működésének megismerésére, módszereink, tudásanyagunk fejlesztésére, kollaborációs kapcsolatok kialakítására, amelyek közös nemzetközi projektek kidolgozására is vezethetnének a jelenlegi TAMOP projektünk folytatásaként.

A betegellátásunk jövőbeni színvonalában, fejlesztésében meghatározó szerepet játszik az eredményes tudományos munka. Korábbi projektünk TAMOP-4.2.2. A-11/1/KONV-2012-0053/ „Mesterséges megtermékenyítés sikerességét befolyásoló tápoldat markerek vizsgálata” sikeresen befejeződött. Jelenleg /KCS/MTA-PTE Humán Reprodukciós Kutatócsoport-ban dolgozunk, feladatom az endometrium receptivitás vizsgálat, olyan módszer kidolgozása, amellyel endometrium-embrió kölcsönhatást tudjuk vizsgálni az ún. „window of implantation” periódusban.

Oktatói tervek

A magyar felsőoktatás fejlesztése napjaink egyik legfontosabb feladata. Tudott, hogy felsőoktatásunk az utóbbi években jelentős mértékben fejlődött, és mondhatjuk, hogy megközelítette az európai színvonalat. Félő, hogy jelenlegi gazdasági helyzetünk megakadályozhatja a további fejlődést.

Egyetemünk fejlődését leghatékonyabban oktatási színvonalunk folyamatos fejlesztésével tudjuk biztosítani.

Klinikánk graduális és posztgraduális képzésben vesz részt. A graduális képzés során az orvosképzés magyar, angol és német nyelven folyik, szemeszterenként 14-14 óra előadást, és 28-28 óra gyakorlatot tartunk, emellett részt veszünk a rezidensképzésben, a gyógyszerészképzésben, szakorvosképzésben, és országos szinten a továbbképzésben.

2012-től a klinika tanulmányi felelőse vagyok. Fontos feladatunknak tartom a modern, átfogó, és használható anyag oktatását mindhárom nyelven. Célunk, hogy az oktatott anyag azoknak is alkalmas tudásanyagot biztosítson, akik jövőjükben nem kívánnak foglalkozni szülész-nőgyógyászattal, de tudjanak eleget ahhoz, hogy nem várt helyzetekben profi segítséget nyújthassanak, és egyes betegségekből hasznos segítő társai legyenek más területeken dolgozó szakorvos kollegáknak a pontos diagnózis felállításában és az optimális terápiás tennivalók kidolgozásában.

Mindemellett feltétlenül szükségesnek ítélem, hogy kutatásaink eredményei integrálódjanak a tananyagunkban, mellyel véleményem szerint jelentősen növelhetjük a hallgatók tudását, érdeklődését munkánkat illetően, és egyben egyetemünk nemzetközi hírét és színvonalát.

Szeretnénk oktatási segédanyagainkat kiterjeszteni és modernizálni. A tantermi előadások és szemináriumi foglalkozások ábra anyagát teljessé és a hallgatók számára elérhetővé tenni. Egyszerűsített műtéti eljárások, in vitro fertilizáció technikája, szülészeti és nőgyógyászati eszközök számítógépes bemutatása is terveink között szerepel és gondolom, hogy az ilyen ábrákat hallgatóink is hasznosnak tartanák

Továbbá fontos tennivalónak tartom a kollokviumi írásbeli vizsga bevezetését a számonkérés egyes részeinél pl. alapvető adatok ismerete, a szükséges minimum tudás felmérése stb. Az írásbeli vizsgákhoz szükséges kérdésbank kidolgozása már folyamatban van mindhárom oktatási nyelven. A megfelelő módszer kialakítása, kérdéstípusok kiválasztása, az eredmény értékelésének módja igen gondos munkát igényel, minden oktatónk és hallgatónk véleményét, segítségét is szeretnénk kérni egy hasznos és korrekt rendszer kialakításához. Remélhetőleg ez a vizsgáztatási típus hamarosan kialakul és segíteni fogja az oktatók és hallgatók munkáját egyaránt.

Kutatási tervek

Tudományos érdeklődési területem a meddőség kezelése és a mesterséges megtermékenyítés hatékonyabbá tétele.

Klinikánk Reprodukciós Központja a TAMOP-4.2.2. A-11/1/KONV-2012-0053/ „Mesterséges megtermékenyítés sikerességét befolyásoló tápoldat markerek vizsgálata” (vezető kutató: Prof. Dr. Bódis József) projektben részese, ebben dolgoztam tudományos főmunkatársként. A projekt célja, olyan molekulák, bio-markerek megismerése volt, amelyek felvilágosítást adnak az embrió állapotáról lehetőleg minimális mennyiségű anyagból. Tervünk az volt, hogy a bio-markerek tulajdonságainak vizsgálatára olyan anyagokat használjunk, amire a megtermékenyítés további szakaszában nincs szükség, például in vitro fertilizációs kezelés során „melléktermékként” nyert, endometrium szövetminta, ill. a használt tápoldatok, hogy lehetővé váljon az embrió minőségének vizsgálata anélkül, hogy magát az embriót bármilyen potenciális károsodásnak vetnénk alá.

Jelenleg feladatom a TAMOP 4.2.2D-15/1/KONV-2015-0004 sz. „Mesterséges megtermékenyítés sikerességének növelése non-invazív módszerekkel, ill. PTE/KCS/MTA-PTE Humán Reprodukciós Kutatócsoport-ban az implantáció pontos mechanizmusának vizsgálata. Az implantáció sikerének kritériumai; a receptív endometrium, az egészséges blastocita és a feto-maternális párbeszéd megfelelő szinkronja.

A beágyazódás folyamatában számos jelátviteli mechanizmus játszik szerepet. Az implantáció a menstruációs ciklus egy bizonyos fázisában (implantation window) lehetséges és kézenfekvő, hogy ebben a periódusban bekövetkező hormonális, jelátviteli út változások meghatározó szerepet játszanak a sikeres terhesség megvalósulásában. A „receptivitás” vizsgálatára megfelelő módszer nem ismert.

Jelentős előrelépés lenne, ha rendelkezésünkre állnának olyan bio-markerek, amelyeknek a változásai felvilágosítást adnának egyrészt az embrió, másrészt az anyai endometrium állapotáról, az implantációs érzékenységről.

Tudjuk, hogy sok terhesség szakad meg a korai terhesség fázisában, de nem ismerjük még azokat a tényezőket, amelyek utalnának az abortus esetlegességére. Ezeknek a „risk” faktoroknak, hatásuknak megismerése jelentős fejlődést eredményezhetne a korai terhesség megszakadás megelőzésében, ill. esetleg a meddőség okozati tényezőinek feltárásában

Tervezett vizsgálatainkban, elsőként az endometriumban a sejttúlélést serkentő ösztrogén indukált PI3K, PTEN, FOXO1, Bax és Bcl-2 protein expresszióját kezdtük el analizálni korai terhesség (electiv abortus), valamint spontán és recurrens abortusok során. A kapott adatokat a menstruáció különböző fázisaiban kapott értékekkel hasonlítottuk össze.

Kezdeti adataink azt mutatják, hogy az electiv abortus során nyert endometriumban, ami tulajdonképpen a terhes endometrium tulajdonságaival rendelkezik, a sejtszaporodást és sejttúlélést serkentő fehérjék (ER, PI3K/Akt, Bcl-2) a dominánsak a spontán és recurrens abortusokból nyert endometriumokban kapott adatokhoz hasonlítva.

Az eredményekből reméljük, hogy adatokat kapunk a terhesség korai szakaszában a vizsgált sejtképződést és sejthalált szabályozó fehérjék expressziójáról, azok

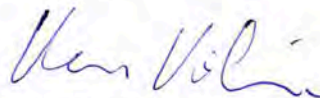
változásairól. Felvilágosítást kaphatunk patológiás vetélésben bekövetkező változásokról, valamint adatokat nyerhetünk arra vonatkozólag is, hogy a vizsgált molekulák valamelyike használható-e markerként.

Kollaborációban most kezdünk együtt dolgozni a Richter Gedeon Nyrt.-vel az endometrium receptivitás projektünkben.. Az endometrium vizsgálatánál remélhetőleg a Richtertől kapott endometrium kezelő gyógyszerek alkalmazása elősegítheti olyan biológiai-molekuláris eltérések megismerését, amelyek közelebb visznek eredeti terveink megvalósításához.

Folytatni szeretném a myoma hormonális patomechanizmusának vizsgálatát. Irodalmi és saját kezdeti adataink szerint, a myoma patomechanizmusában az ösztrogén mellett a progeszteron, valamint különböző növekedési faktorok (EGF, IGF stb) is szerepet játszanak. Nem ismert, hogy az említett hormonok hatásai, kölcsönhatásainak mechanizmusa hogyan valósul meg. Jövőbeni vizsgálatainkban ezeket a mechanizmusokat, patológiás eltéréseiket szeretnénk megismerni.

Az elmúlt évben a myoma gyógyításában kiemelkedő eredmény született Magyarországon. A Richter Gedeon Zrt. egy igen hatásos új gyógyszert, az Esmya-t (Ulipristal acetát, UPA) vezette be Európa Unió engedéllyel a myoma gyógyítására. Az UPA hatásmechanizmusában az eddigi adatok szerint a progeszteron indukált jelátviteli út játszik szerepet. Tervezzük a Richter Zrt-vel kollaborációban, hogy párhuzamos vizsgálatok segítségével összehasonlíjuk az ösztradiol, progeszteron és az Esmya extranuclearis hatásmechanizmusának egyes lépéseit a myometriumban és a myomában. Reméljük, hogy eredményeinkből levonható következtetések további adatot adnak a myoma patogenezisére, ill. felhasználhatók-e további terápiás lehetőségek megvalósítására.

Pécs, 2015. 05. 18.

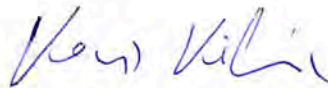


Dr. Kovács Kálmán

Nyilatkozat

Alulírott Dr. Kovács Kálmán András a PTE ÁOK KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika adjunktusa hozzájárulok ahhoz, hogy a Pécsi Tudományegyetem a PTE ÁOK KK Szülészeti és Nőgyógyászati Klinikára meghirdetett, egyetemi docensi pályázatom anyagát az arra illetékes személyek megismerhessék.

Pécs, 2015. 05. 18.



Dr. Kovács Kálmán András

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat
Kovács Kálmán András adatai (2015.05.21.)

Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények ²				
I. Tudományos folyóiratcikk	<u>24</u>	---	---	---
Nemzetközi szakfolyóiratban	---	<u>19</u>	<u>147</u>	<u>189</u>
Hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven	---	0	0	0
Hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
II. Könyvek	0	---	---	---
a) Könyv, szerzőként	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
b) Könyv, szerkesztőként	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	3_---	---
Magyar nyelvű	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben	0	---	0	0
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Tudományos közlemények összesen (I-IV.)	<u>24</u>	---	<u>152</u>	<u>194</u>
További tudományos művek ⁴	---	<u>16</u>	0	0

Összesített impakt faktor	<u>43,3</u>	---	---	---
Idézetek száma ⁵	---	---	<u>152</u>	<u>195</u>
Hirsch index ⁵	<u>9</u>	---	---	---

Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	0	---	---	---
Idegen nyelvű	---	0	0	0
Magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	0	0	0
További oktatási művek	0	---	0	0

Olthalmi formák	0	---	0	0
-----------------	---	-----	---	---

Alkotás	0	---	0	0
---------	---	-----	---	---

Ismeretterjesztő művek				
Könyvek	0	---	0	0
További művek	0	---	0	0

Közérdekű és nem besorolt művek	0	---	0	0
---------------------------------	---	-----	---	---

Absztrakt	<u>34</u>	---	0	<u>1</u>
-----------	-----------	-----	---	----------

Egyéb szerzőség	0	---	0	0
Idézők szerkesztett művekben	---	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	<u>2</u>	<u>2</u>
Idézők összesen, minden típus, minden jelleg	---	---	<u>154</u>	<u>197</u>

Kovács Kálmán András [tudományos]

2014

1. Kovács Kálmán, Várnagy Ákos, Kovács L. Gábor, Bódis József
Akt/protein kináz B hatása humán korai terhes endometriumban
p. 35. p.
Magyar Nőorvos Társaság 30 éves Jubileumi Nagygyűlésének programfüzete, Pécs 2014. május 22-24. (2014)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]
2. Várnagy Ákos, Kovács Kálmán, Kovács L. Gábor, Bódis József
In vitro fertilizációs kezelés hatásfokának növelésére irányuló vizsgálataink: Biomarkerek és morfológia
p. 36. p.
Magyar Nőorvos Társaság 30 éves Jubileumi Nagygyűlésének programfüzete, Pécs 2014. május 22-24. (2014)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

2013

3. Hatzipetros I, Gocze PM, Cziraky K, Kovacs K, Kalman E, Farkas B
Assessment of cells in the ascitic fluid of women with ovarian hyperstimulation syndrome: the clinical implications for subsequent ovarian malignancy.
REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY 11:(1) Paper 91. 5 p. (2013)
IF: 2.409
Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
 - 1 *Chudecka-Glaz A, Cymbaluk-Ploska A, Menkiszak J, Sompolska-Rzechula A, Byra E, Rzepka-Gorska I*
HE4 tumor marker concentration in neoplastic peritoneal effusion and in peritoneal fluid associated with benign gynecological diseases
JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH (ISSN: 1757-2215) 7: Paper 22. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 2 *Hallamaa M, Huhtinen K, Suviö P, Perheentupa A*
Serum concentrations of HE4 change little during in vitro fertilization
ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA (ISSN: 0001-6349) 93: (7) pp. 640-646. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
4. Kovacs KA, Lengyel F, Várnagy Ákos, Farkas B, Sümegi B, Bódis J
Involvement of Akt/protein kinase B in human early pregnant endometrium
In: 1st FIGO Africa Regional Conference of Gynecology and Obstetrics. Konferencia helye, ideje: Addisz-Abeba, Etiópia, 2013.10.02 -2013.10.05. p. 54.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
5. Kovács Kálmán András, Lengyel Ferenc, Gőcze Péter, Szabó István, Drozgyik István, Bódis József, Sümegi Balázs, Vértés Marietta
Extranukleáris ösztadiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA 76:(3) pp. 17-23. (2013)
Link(ek): [MOB](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2011

6. Marek E, Dergez T, Kricskovics A, Rébék-Nagy G, Bózsza Sz, Kovács K, Gőcze K, Kiss I, Gőcze P
Major obstacles in the prevention of cervical cancer in Hungary
In: The 27th International Papillomavirus Conference. Konferencia helye, ideje: Berlin, Németország, 2011.09.17 -2011.09.22. p. 89.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
7. Menyhárt Csilla, Kovács Kálmán András, Wilhelm Ferenc, Hantosi Eszter, Kriszbacher Ildikó, Vértés Marietta, Szabó István, Bódis József
ER alfa/PI3K/Akt/ jelátviteli út és az endometrium ultrahangvizsgálata posztmenopauzában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA 74:(1) pp. 19-23. (2011)
Link(ek): [MOB](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
8. Wilhelm F, Kovacs KA, Lengyel F, Menyhart C, Vizer MG, Vertes M, Szabo I
Akt/protein B and estradiol receptor alpha expressions in postmenopausal endometrium
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY 156:(2) pp. 190-193. (2011)
IF: 1.974
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2010

9. Bufa A , Bíró I , Poór V , Molnár G , Kovács K A , Felinger A , Jeges S , Kilár F , Göcze P M
Altered urinary profiles of endogenous steroids in postmenopausal women with adenocarcinoma endometrii
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY 26:(1) pp. 10-15. (2010)
IF: 1.461
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
PTE-mű
10. Kovács KA , Lengyel F , Wilhelm F , Vértés Z , Sumegi B , Vértés M
Involvement of FKHR (FOXO1) transcription factor in human uterus leiomyoma growth
FERTILITY AND STERILITY 94:(4) pp. 1491-1495. (2010)
IF: 3.958
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 4 Függő idéző: 1 Összesen: 5
 - 1 *Kim JJ, Sefton EC*
The role of progesterone signaling in the pathogenesis of uterine leiomyoma
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0303-7207) 358: (2) pp. 223-231. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 2 *Lim Ratana, Barker Gillian, Lappas Martha*
A Novel Role for FOXO3 in Human Labor: Increased Expression in Laboring Myometrium, and Regulation of Proinflammatory and Prolabor Mediators in Pregnant Human Myometrial Cells
BIOLOGY OF REPRODUCTION (ISSN: 0006-3363) 88: (6) Paper 156. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 3 * *Kovács K A, Lengyel F, Göcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegi B, Vértés M*
Extranukleáris ösztadiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 4 *Lappas M*
Forkhead box O1 (FOXO1) in pregnant human myometrial cells: A role as a pro-inflammatory mediator in human parturition
JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY (ISSN: 0165-0378) 99: (1-2) pp. 24-32. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 5 *Lemeer Simone, Gholami Amin Moghaddas, Wu Zhixiang, Kuster Bernhard*
Quantitative proteome profiling of human myoma and myometrium tissue reveals kinase expression signatures with potential for therapeutic intervention
PROTEOMICS (ISSN: 1615-9853) 15: (2-3) pp. 356-364. (2015)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

11. Kovács KA , Wilhelm F , Lengyel F , Bódis J
Estradiol activates the Akt pathway in human uterine leiomyoma and promotes cell survival
In: 14th World Congress of Gynecological Endocrinology . Konferencia helye, ideje: Firenze , Olaszország , 2010.03.04 -2010.03.07. p. 93.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

2009


12. Kovács KA , Wilhelm F , Lengyel F , Bódis J , Vértés M
Molecular mechanism of cell survival in leiomyoma of human uteri

Reproductive Medicine and Beyond: The 3rd International IVI Congress , Madrid 2009. Május 14-16. (2009)
Link(ek): [Egyéb URL](#)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Poszter]
13. Wilhelm F , Kovács KA , Menyhárt Cs , Szabó I , Vértés M
ERalpha and Akt/PKB interaction in postmenopausal endometrium


Reproductive Medicine and Beyond: The 3rd International IVI Congress , Madrid 2009. Május 14-16. (2009)
Link(ek): [Egyéb URL](#)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Poszter]

2008


14. Kovács KA , Vértés ZS , Göcze PM , Sümegi B , Vértés M
Activity and subcellular distribution of FOXO1 (FKHR) transcription factors in leiomyoma of human uterus
In: 13th World Congress of Gynecological Endocrinology . Konferencia helye, ideje: Firenze , Olaszország , 2008.02.28 -2008.03.02. p. 79.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

15. Kovács KA, Vertes Zs, Gócze P M, Vertes M
 Analysis of complex protein kinase B signaling pathway in human leiomyoma
 **ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA** 52:(Suppl. 6.) p.
 S767. (2008)
 13th International Congress of Endocrinology. Rio de Janeiro, Brazilia: 2008.11.08 -2008.11.12.
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
 [Parte II] [Oral Presentation]

16. Lanyi E, Varnagy A, Kovacs KA, Csermely T, Szasz M, Szabo I
 Ghrelin and acyl ghrelin in preterm infants and maternal blood: relationship with endocrine and anthropometric measures
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 158:(1) pp. 27-33. (2008)
 IF: 3.791
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 Független idéző: 10 Összesen: 10
 - 1 Mendez-Ramirez F, Barbosa-Sabanero G, Romero-Gutierrez G, Malacara JM
 Ghrelin in small-for-gestational age (SGA) newborn babies: a cross-sectional study
CLINICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0300-0664) 70: (1) pp. 41-46. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 2 Imam SS, Kandil ME, Shoman M, Baker SI, Bahier R
 Umbilical cord ghrelin in term and preterm newborns and its relation to metabolic hormones and anthropometric measurements
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES (ISSN: 1028-8880) 12: (24) pp. 1548-1555. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Tudományos
 - 3 Chan SK, Riley PR, Price KL, McElduff F, Winyard PJ, Welham SJM, Woolf AS, Long DA
 Corticosteroid-induced kidney dysmorphogenesis is associated with deregulated expression of known cystogenic molecules, as well as indian hedgehog
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY (ISSN: 1931-857X) 298: (2) pp. F346-F356. (2010)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 4 Sanyal MK, Pri-Paz S, Wapner RJ
 Placental insulin-like growth and regulatory factors and their roles in human prenatal growth and development
 In: Human Placenta: Structure and Development, Circulation and Functions. Nova Science Publishers, 2010. (ISBN 9781608764570) pp. 79-124.
 Link(ek): [Scopus](#)
 Könyvrészlet /Könyvféjezet /Tudományos
 - 5 Sharih U, Puppala BL, Donovan R, Parilla BV
 Ghrelin levels in cord blood from concordant and discordant twin pairs: association with birth weight and postnatal catch-up growth
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL AND NEONATAL MEDICINE (ISSN: 1476-7058) 24: (7) pp. 875-879. (2011)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 6 Saylan F, Koken G, Cosar E, Koken T, Saylan A, Arioz DT, Sahin F, Koken R, Yilmazer M
 Maternal and fetal leptin and ghrelin levels: relationship with fetal growth
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS (ISSN: 0932-0067) 284: (2) pp. 327-329. (2011)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 7 Bellone S, Prodam F, Savastio S, Avanzo D, Pagani A, Trovato L, Walker GE, Genoni G, Bona G
 Acylated/unacylated ghrelin ratio in cord blood: correlation with anthropometric and metabolic parameters and pediatric lifespan comparison
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0804-4643) 166: (1) pp. 115-120. (2012)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 8 Savino F, Lupica MM, Liguori SA, Fissore MF, Silvestro L
 Ghrelin and feeding behaviour in preterm infants
EARLY HUMAN DEVELOPMENT (ISSN: 0378-3782) 88: pp. S51-S55. (2012)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 9 Sahin H, Erener T, Erginoz E, Vural M, Ilkkan B, Kavuncuoglu S, Yildiz H, Perk Y
 The relationship of active ghrelin levels and intrauterine growth in preterm infants
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0804-4643) 166: (3) pp. 399-405. (2012)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
 - 10 Piatek Jacek, Gibas-Dorna Magdalena, Budzynski Włodzimierz, Krauss Hanna, Marzec Ewa, Olszewski Jan, Zukiewicz-Sobczak Wioletta
 Urinary tract infection during pregnancy affects the level of leptin, ghrelin and insulin in maternal and placental blood
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION (ISSN: 0036-5513) 74: (2) pp. 126-131. (2014)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

17. Vértés Z, Wilhelm F, Kovács KA, Vértés M, Lőrinczy D
 Differential scanning calorimetry studies in human myometrium
 **ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA** 52:(Suppl. 6.) pp.
 S923-S924. (2008)
 Rio de Janeiro, Brazilia: 2008.11.08 -2008.11.12.
 Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
[Parte II] [Poster Presentation]

18. Wilhelm F , Kovács KA, Menyhart Cs , Vértes M , Göcze PM , Szabó I
Phosphorylation of estradiol receptor alpha in human postmenopausal endometrium
In: 13th World Congress of Gynecological Endocrinology . Konferencia helye, ideje:
Firenze , Olaszország , 2008.02.28 -2008.03.02. p. 80.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
19. Wilhelm F , Kovács KA, Menyhart Cs , Vertes M , Göcze P M , Szabó I
Genomic and nongenomic estrogen action in postmenopausal endometrium
 **ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA** 52:
(Suppl. 6.) p. S918. (2008)
13th International Congress of Endocrinology. Rio de Janeiro, Brazília: 2008.11.08
-2008.11.12.
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
[Parte II] [Poster Presentation]

2007

20. Csermely T , Halvax L , Vizer M , Tamas P , Kovacs K, Gocze P , Szabo I , Szilagyi A
The application of 'endovaginal' sonography during a laparoscopy-assisted Vecchietti operation
ACTA OBSTETRICA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA 86:(10) pp. 1231-1235. (2007)
IF: 1.274
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 2 Függő idéző: 1 Összesen: 3
- 1 *Altchek A*
Congenital Anomalies II – "No Eponym Syndrome", and Diagnostic Problems
In: Altchek A, Deligdisch L (szerk.) : Pediatric, Adolescent, and Young Adult Gynecology. Wiley-Blackwell, UK, 2009. pp. 231-255.
Könyvrészlet
 - 2 *Altchek A*
Congenital Gynecologic Anomalies I-Rokitansky Syndrome (MRKH Syndrome)
In: Pediatric, Adolescent, & Young Adult Gynecology. John Wiley and Sons, 2009. (ISBN 9781405153478) pp. 215-230.
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Könyvrészlet /Könyvfejezet /Tudományos
 - 3 * *Csermely T, Halvax L, Sarkany A, Jeges S, Vizer M, Bozsai S, Farkas B, Bodis J*
Sexual Function after Modified Laparoscopic Vecchietti's Vaginoplasty
JOURNAL OF PEDIATRIC AND ADOLESCENT GYNECOLOGY (ISSN: 1083-3188) 24: (3) pp. 147-152. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
21. Kovács KA, Lengyel F , Vértes Z , Környei JL , Gocze PM , Sumegi B , Szabó I , Vértes M
Phosphorylation of PTEN (phosphatase and tensin homologue deleted on chromosome ten) protein is enhanced in human fibromyomatous uteri.
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 103:(2) pp. 196-199. (2007)
IF: 2.799
Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 17 Függő idéző: 1 Összesen: 18
- 1 *Odriozola L, Singh G, Hoang T, Chan AM*
Regulation of PTEN activity by its carboxyl-terminal autoinhibitory domain
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY (ISSN: 0021-9258) 282: (32) pp. 23306-23315. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 2 *Yu LD, Saile K, Swartz CD, He H, Zheng XL, Kissling GE, Di XD, Lucas S, Robboy SJ, Dixon D*
Differential expression of receptor tyrosine kinases (RTKs) and IGF-I pathway activation in human uterine leiomyomas
MOLECULAR MEDICINE (ISSN: 1076-1551) 14: (5-6) pp. 264-275. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 3 *CAI Yan-li, HUANG Jie, HUANG Jin-qi*
Expression and Clinical Significance of Phosphatase and Tensin Homologue Deleted on Chromosome Ten, Epidermal Growth Factor Receptor and Ki-67 in Human Thymic Tumors
CHINESE JOURNAL OF CLINICAL THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY 15: (2) pp. 108-112. (2008)
Link(ek): [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 4 *Kim JJ, Shefton EC, Bulun SE*
Chapter 2 Progesterone Receptor Action in Leiomyoma and Endometrial Cancer
PROGRESS IN MOLECULAR BIOLOGY AND TRANSLATIONAL SCIENCE (ISSN: 1877-1173) 87: pp. 53-85. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 5 *Kim Y-C, Kitaura H, Taira T, Iguchi-Arigo SMM, Ariga H*
Oxidation of DJ-1-dependent cell transformation through direct binding of DJ-1 to PTEN
INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY (ISSN: 1019-6439) 35: (6) pp. 1331-1341. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 6 *Chakravarti D*
Regulatory Mechanisms in Transcriptional Signaling
Academic Press, 2009.
(Progress in Nucleic Acid Research and Molecular Biology; 86.)

- 416 p.
Könyv
cited on p.85.
7. Karra L, Shushan A, Ben-Meir A, Rojansky N, Klein BY, Shveiky D, Levitzki R, Ben-Bassat H
Changes related to phosphatidylinositol 3-kinase/Akt signaling in leiomyomas: possible involvement of glycogen synthase kinase 3 alpha and cyclin D2 in the pathophysiology
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 93: (8) pp. 2646-2651. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 8. Dreyer Greta
The role of the tumour suppressor gene PTEN in the etiology of cancers of the female genital tract
235 p. 2010.
Link(ek): [Google scholar hash](#), [Egyéb URL](#)
University of Pretoria
Disszertáció /PhD /Tudományos
 9. Ben-Sasson H, Ben-Meir A, Shushan A, Karra L, Rojansky N, Klein BY, Levitzki R, Ben-Bassat H
All-trans-retinoic acid mediates changes in PI3K and retinoic acid signaling proteins of leiomyomas
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 95: (6) pp. 2080-2086. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 10. Kemmochi S, Fujimoto H, Woo GH, Inoue K, Takahashi M, Mitsumori K, Hirose M, Nishikawa A, Shibutani M
Involvement of PTEN/Akt signaling in capsular invasive carcinomas developed in a rat two-stage thyroid carcinogenesis model after promotion with sulfadimethoxine
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY (ISSN: 0171-5216) 137: (4) pp. 723-732. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 11. Salama SA, Diaz-Arrastia CR, Kilic GS, Kamel MW
2-Methoxyestradiol causes functional repression of transforming growth factor beta 3 signaling by ameliorating Smad and non-Smad signaling pathways in immortalized uterine fibroid cells
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 98: (1) pp. 178-184. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 12. Makker A, Goel MM, Das V, Agarwal A
PI3K-Akt-mTOR and MAPK signaling pathways in polycystic ovarian syndrome, uterine leiomyomas and endometriosis: an update
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0951-3590) 28: (3) pp. 175-181. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 13. Suzuki K, Nakabayashi K, Yamada AY, Lodhi RSZ, Hazama R, Ebina Y, Yamada H
Recombinant H2 relaxin inhibits apoptosis and induces cell proliferation in cultured leiomyoma cells without affecting those in cultured normal myometrial cells
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 97: (3) pp. 734-741. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 14. Kim JJ, Sefton EC
The role of progesterone signaling in the pathogenesis of uterine leiomyoma
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0303-7207) 358: (2) pp. 223-231. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 15. * Kovács K A, Lengyel F, Gőcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegi B, Vértés M
Extranukleáris ösztadiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 16. Sefton EC, Qiang WN, Serna V, Kurita T, Wei JJ, Chakravarti D, Kim JJ
MK-2206, an AKT Inhibitor, Promotes Caspase-Independent Cell Death and Inhibits Leiomyoma Growth
ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0013-7227) 154: (11) pp. 4046-4057. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
FN: Thomson Reuters Web of Knowledge
Folyóiratcikk
 17. Nakahata S, Ichikawa T, Maneesap P, Saito Y, Nagai K, Tamura T, Manachai N, Yamakawa N, Hamasaki M, Kitabayashi I, Arai Y, Kanai Y, Taki T, Abe T, Kiyonari H, Shimoda K, Ohshima K, Horii A, Shima H, Taniwaki M, Yamaguchi R, Morishita K
Loss of NDRG2 expression activates PI3K-AKT signalling via PTEN phosphorylation in ATLL and other cancers
NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 2041-1723) 5: Paper 3393. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk
 18. Tal Reshef, Segars James H
The role of angiogenic factors in fibroid pathogenesis: potential implications for future therapy
HUMAN REPRODUCTION UPDATE (ISSN: 1355-4786) 20: (2) pp. 194-216. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Összefoglaló cikk /Tudományos
22. Kovács KA, Lengyel F, Vértés Zs, Környei JL, Gőcze PM, Sümegi B, Vértés M, Szabó I
Differential expression of Forkhead (FKHR) transcription factors in human endometrium and myometrium
In: The 11th World Congress on Controversies in Obstetrics Gynecology & Infertility . Konferencia helye, ideje: Sanghaj , Kína , 2007.11.08 -2007.11.11. p. 65.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
23. Kovács KA, Vértés Zs, Környei JL, Gőcze PM, Sümegi B, Vértés M
Regulation of the Forkhead transcription factor FOXO1 in leiomyoma
In: The 11th World Congress on Controversies in Obstetrics Gynecology & Infertility . Konferencia helye, ideje: Sanghaj , Kína , 2007.11.08 -2007.11.11. p. 44.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

24. Lengyel F , Vértés Z , Kovács KA , Környei JL , Sümegi B , Vértés M
Effect of estrogen and inhibition of phosphatidylinositol-3 kinase on Akt and FOXO1 in rat uterus.

STEROIDS 72:(5) pp. 422-428. (2007)

IF: 2.143

Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 15 Függő idéző: 2 Összesen: 17

- 1 *Moylan JS, Smith JD, Chambers MA, McLoughlin TJ, Reid MB*
TNF induction of atrogen-1/MAFbx mRNA depends on Foxo4 expression but not AKT-Foxo1/3 signaling
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY (ISSN: 0363-6143) 295: (4) pp. C986-C993. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 2 *Kim JJ, Sefton EC, Bulun SE*
Chapter 2 Progesterone Receptor Action in Leiomyoma and Endometrial Cancer
PROGRESS IN MOLECULAR BIOLOGY AND TRANSLATIONAL SCIENCE (ISSN: 1877-1173) 87: (C) pp. 53-85. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 3 *Gutilla IK, White BA*
Coordinate Regulation of FOXO1 by miR-27a, miR-96, and miR-182 in Breast Cancer Cells
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY (ISSN: 0021-9258) 284: (35) pp. 23204-23216. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 4 *Kazi AA, Molitoris KH, Koos RD*
Estrogen Rapidly Activates the PI3K/AKT Pathway and Hypoxia-Inducible Factor 1 and Induces Vascular Endothelial Growth Factor A Expression in Luminal Epithelial Cells of the Rat Uterus
BIOLOGY OF REPRODUCTION (ISSN: 0006-3363) 81: (2) pp. 378-387. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 5 *PEIFER C, ALESSI DR*
New anti-cancer role for PDK1 inhibitors: preventing resistance to tamoxifen
BIOCHEMICAL JOURNAL (ISSN: 0264-6021) 417: pp. e5-e7. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 6 *Hoekstra AV, Sefton EC, Berry E, Lu ZX, Hardt J, Marsh E, Yin P, Clardy J, Chakravarti D, Bulun S, Kim JJ*
Progestins Activate the AKT Pathway in Leiomyoma Cells and Promote Survival
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM (ISSN: 0021-972X) 94: (5) pp. 1768-1774. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 7 *Chakravarti D*
Regulatory Mechanisms in Transcriptional Signaling
Academic Press, 2009.
(Progress in Nucleic Acid Research and Molecular Biology; 86.)
416 p.
Könyv
cited on p.85.
- 8 *Yao W, Dai WW, Shahnazari M, Pham A, Chen ZQ, Chen HY, Guan M, Lane NE*
Inhibition of the Progesterone Nuclear Receptor during the Bone Linear Growth Phase Increases Peak Bone Mass in Female Mice
PLOS ONE (ISSN: 1932-6203) 5: (7) p. e11410. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 9 * *Kovacs KA, Lengyel F, Wilhelm F, Vertes Z, Sumegi B, Vertes M*
Involvement of FKHR (FOXO1) transcription factor in human uterus leiomyoma growth
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 94: (4) pp. 1491-1495. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 10 *Kohan K, Carvajal R, Gabler F, Vantman D, Romero C, Vega M*
Role of the transcriptional factors FOXO1 and PPARG on gene expression of SLC2A4 in endometrial tissue from women with polycystic ovary syndrome
REPRODUCTION (ISSN: 1470-1626) 140: (1) pp. 123-131. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
11. *Laguë M-N*
Études des rôles physiopathologiques de PTEN dans le tractus reproducteur femelle
2011.
Link(ek): [Google scholar hash](#), [Teljes dokumentum](#)
Disszertáció /PhD /Tudományos
- 12 *Lebeck J, Gena P, O'Neill H, Skowronski MT, Lund S, Calamita G, Praetorius J*
Estrogen prevents increased hepatic aquaporin-9 expression and glycerol uptake during starvation
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY (ISSN: 0193-1857) 302: (3) pp. G365-G374. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 13 *Zeng X, Huang Z, Mao X, Wang J, Wu G, Qiao S*
N-Carbamylglutamate Enhances Pregnancy Outcome in Rats through Activation of the PI3K/PKB/mTOR Signaling Pathway
PLOS ONE (ISSN: 1932-6203) 7: (7) p. e41192. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk

- 14 *Moore RL, Dai Y, Fallor DV*
Sirtuin 1 (SIRT1) and steroid hormone receptor activity in cancer
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0022-0795) 213: (1) pp. 37-48. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 15 *Kim JJ, Sefton EC*
The role of progesterone signaling in the pathogenesis of uterine leiomyoma
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0303-7207) 358: (2) pp. 223-231. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 16 * *Kovács K A, Lengyel F, Göcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegi B, Vértés M*
Extranukleáris ösztradiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 17 *Wang WT, Zhao YN, Yan JX, Weng MY, Wang Y, Chen YQ, Hong SJ*
Differentially expressed microRNAs in the serum of cervical squamous cell carcinoma patients before and after surgery
JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY (ISSN: 1756-8722) 7: Paper UNSP 6. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
25. Vértés M , Kovács KA , Lengyel F , Környei JL , Sumegi B , Göcze PM , Vértés Zs
Differences in PTEN/Akt/FOXO1 pathway between normal leiomyomatous myometrium and leiomyoma
In: 14th Congress of the ASEAN Federation of Endocrine Societies . Konferencia helye, ideje: Kuala Lumpur , Malajzia , 2007.11.29 -2007.12.02. p. 45.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
26. Wilhelm F , Kovács KA , Menyhárt Cs , Vértés M , Göcze P , Szabó I
PI3K/Akt signaling in human postmenopausal endometrium
In: The 11th World Congress on Controversies in Obstetrics Gynecology & Infertility . Konferencia helye, ideje: Sanghaj , Kína , 2007.11.08 -2007.11.11. p. 65.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
27. Wilhelm Ferenc , Kovács Kálmán , Vértés Zsuzsanna , Lőrinczy Dénes
Human uterus in pregnancy, as it can be monitored by DSC examination - A preliminary study.
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 89:(3) pp. 863-865. (2007)
IF: 1.483
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 8 Összesen: 11
- 1 *Wiegand N, Várhidy L, Than P, Bognár G, Kereskai L*
A vállizületi elektrotermiás tokszűkítés hatásainak vizsgálata kalorimetriával kadáveren
MAGYAR TRAUMATOLÓGIA ORTOPÉDIA KÉZSEBÉSZET PLASZTIKAI SEBÉSZET (ISSN: 1217-3231) 52: (1) pp. 53-59. (2009)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 2 * *Zupko I, Csik G, Falkay G, Regdon G, Lorinczy D*
Calorimetric investigation of rat myometrium as a function of gestational age
THERMOCHEMICA ACTA (ISSN: 0040-6031) 496: (1-2) pp. 26-29. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 3 * *Nedvig K, Ferencz A, Roth E, Lorinczy D*
DSC EXAMINATION OF INTESTINAL TISSUE FOLLOWING WARM ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 95: (3) pp. 775-779. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 4 * *Benko L, Danis J, Hubmann R, Kasza G, Gomori E, Roth E, Lorinczy D*
DSC EXAMINATION OF THE ESOPHAGUS AFTER IMPLANTATION OF SPECIAL STENTS, DESIGNED FOR THE MANAGEMENT OF ACUTE ESOPHAGUS VARICEAL BLEEDING Experimental study
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 95: (3) pp. 763-768. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 5 * *Csik G, Zupko I, Regdon G, Falkay G, Lorinczy D*
DSC INVESTIGATION OF EARLY PREGNANT UTERUS OF THE RAT
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 95: (3) pp. 695-698. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 6 *Csik G, Patzai B, Falkay Gy, Zupkó I*
Patkány myometrium termoanalitikai vizsgálata terhesség alatt: Thermoanalytical investigation of rat myometrium during gestation

ACTA PHARMACEUTICA HUNGARICA (ISSN: 0001-6659) 79:

(3) pp. 117-123. (2009)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

- 7 *Horváth G, Bálint G, Wiegand N*
A humán meniscusok kalometriás vizsgálata
MAGYAR TRAUMATOLÓGIA ORTOPÉDIA KÉZSEBÉSZET
PLASZTIKAI SEBÉSZET (ISSN: 1217-3231) 53: (3) pp. 217-223.
(2010)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 8 * *Wiegand N, Vamhidy L, Lorinczy D*
Differential scanning calorimetric examination of ruptured lower
limb tendons in human
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
(ISSN: 1388-6150) 101: (2) pp. 487-492. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
: FN Thomson Reuters Web of Knowledge
Folyóiratcikk
- 9 * *Wiegand N, Vamhidy L, Kereskai L, Lorinczy D*
Differential scanning calorimetric examination of the ruptured
Achilles tendon in human
THERMOCHIMICA ACTA (ISSN: 0040-6031) 498: (1-2) pp.
7-10. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 10 * *Wiegand N, Naumov I, Vamhidy L, Lőrinczy D*
Tendons and ligaments rupture of the leg
In: Lőrinczy D (szerk.) : Thermal Analysis in Medical Application.
Budapest: Akadémiai, 2011. (ISBN 9789630589925) pp. 61-74.
Könyvrészlet /Könyvfjezet /Tudományos
- 11 * *Noet L G, Naumov I, Vamhidy L, Lorinczy D, Wiegand N*
Comparison of thermal characteristics of degenerated and inflamed
human collagen structures with differential scanning calorimetry
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY
(ISSN: 1388-6150) 113: (1) pp. 273-279. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2006

28. Környei J , Kovács KA , Vértés ZS , Gőcze P , Lengyel F , Vértés M
Ópiát-progeszteron kölcsönhatás eltérések a human uterus leiomyoma sejtek proliferációjának szabályozásában
In: A Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2006 p.
76.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
29. Környei József L. , Kovács Kálmán , Vértés Zsuzsanna , Gőcze Péter , Lengyel Ferenc , Vértés Marietta
Altered opiate-progesterone interaction in the regulation of proliferation of human uterine leiomyoma cells.
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 93:(2-3) pp. 196-197. (2006)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
30. Lengyel F , Vértés ZS , Kovács KA , Környei JL , Sümegi B , Vértés M
AKT/Protein kináz B és PTEN foszfatáz patkány uterusban
In: A Magyar Élettani Társaság LXX. Vándorgyűlése . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2006 p.
218.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
31. Wilhelm F , Kovács KA , Menyhárt Cs , Vértés M , Gőcze PM , Szabó I
Changes in nongenomic estradiol action in human postmenopausal endometrium
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY 22:(Supplement) p. P215. (2006)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

2005

32. Kovács KA , Lengyel F , Vértés , Zs , Környei , JL , Gőcze , PM , Sümegi , B Szabó I , Vértés M
Some aspect of non-genomic action in human uterus during menstrual cycle and at menopause

11th World Congress on the Menopause , Buenos Aires (2005)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]
33. Kovács Kálmán , Lengyel Ferenc , Vértés Zsuzsanna , Környei József L. , Gőcze Péter , Sümegi Balázs , Szabó István , Vértés Marietta
Some aspects of non-genomic estradiol action in human uterus during menstrual cycle and at menopause.
CLIMACTERIC 8:(s2) p. 110. (2005)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
1 * *Kovács K A, Lengyel F, Gőcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegi B, Vértés M*
Extranukleáris ösztadiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

34. Környei JL , Vértés Z , Lengyel F , Kovacs KA , Göcze PM , Vértés M
Ópiát-progeszteron kölcsönhatás a humán miometrium és endometrium sejtek osztódásának szabályozásában
In: Magyar Élettani Társaság LXIX. Vándorgyűlése . Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2005 p. 124.
(Magyar Élettani Társaság LXIX. Vándorgyűlése)
Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
35. Környei József L. , Vértés Zsuzsanna , Lengyel Ferenc , Kovács Kálmán , Göcze Péter , Vértés Marietta
Opiate-progesterone interaction in the regulation of the proliferation of human myometrial and endometrial cells.
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 92:(3-4) pp. 274-275. (2005)
Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
36. Lengyel F , Vértés ZS , Környei JL , Kovács KA , Sümegi B , Vértés M
Forkhead transzkripciós proteinek szerepe az ösztradiol hatásmechanizmusában
In: Magyar Élettani Társaság LXIX. Vándorgyűlése . Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2005 p. 124.
(Magyar Élettani Társaság LXIX. Vándorgyűlése)
Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
37. Lengyel Ferenc , Vértés Zsuzsanna , Környei József L. , Kovács Kálmán , Sümegi Balázs , Vértés Marietta
The role of forkhead transcription factors in the mechanism of estrogen action.
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 92:(3-4) pp. 276-277. (2005)
Link(ek): [DOI](#)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
38. Ruppert Ferenc , Ferenczné Novogradeč Mária , Merényi Istvánné , Fekete Gáborné , Kovács Kálmán , Göcze Péter
Gravidák jóellátottságának anyai és magzati hatásai
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA 68:(5) pp. 293-300. (2005)
Link(ek): [Matarka](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 2004
39. Lengyel F , Vértés ZS , Kovács KA , Környei JL , Sümegi B , Vértés M
Expression and activation of Akt/protein kinase B in sexually immature and mature rat uterus
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 91: pp. 285-288. (2004)
IF: 2.715
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 10 Függő idéző: 2 Összesen: 12
- 1 *Kayatekin BM, Uysal N, Resmi H, Bediz CS, Temiz-Artmann A, Gene S, Tugyan K, Acikgoz O, Gonenc S, Akhisaroglu M, Cehrelir*
Does antioxidant supplementation alter the effects of acute exercise on erythrocyte aggregation, deformability and endothelium adhesion in untrained rats?
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH (ISSN: 0300-9831) 75: (4) pp. 243-250. (2005)
Folyóiratcikk /Szakcikk
 - 2 *Bussey H, Tapson V, Cannon RO, Nolan PE, Gage B, Penzak SR, Spinler SA, De Smet P, Wittkowsky A, Lee AP, Ernst E, Marder VJ*
Opinions and research priorities
THROMBOSIS RESEARCH (ISSN: 0049-3848) 117: (1-2) pp. 155-169. (2005)
Folyóiratcikk /Szakcikk
 - 3 *Kalous J, Solc P, Baran V, Kubelka M, Schultz RM, Motlik J*
PKB/AKT is involved in resumption of meiosis in mouse oocytes
BIOLOGY OF THE CELL (ISSN: 0248-4900) 98: (2) pp. 111-123. (2006)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 4 * *Lengyel F, Vertes Z, Kovacs KA, Kornyei JL, Sumegi B, Vertes M*
Effect of estrogen and inhibition of phosphatidylinositol-3 kinase on Akt and FOXO1 in rat uterus
STEROIDS (ISSN: 0039-128X) 72: (5) pp. 422-428. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 5 *Kazi AA, Koos RD*
Estrogen-induced activation of hypoxia-inducible factor-1 alpha, vascular endothelial growth factor expression, and edema in the uterus are mediated by the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway
ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0013-7227) 148: (5) pp. 2363-2374. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
 - 6 * *Kovacs KA, Lengyel F, Vertes Z, Kornyei JL, Gocze PM, Sumegi B, Szabo I, Vertes M*

Phosphorylation of PTEN (phosphatase and tensin homologue deleted on chromosome ten) protein is enhanced in human fibromyomatous uteri
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 103: (2) pp. 196-199. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk

- 7 *Wollenhaupt K, Brussow KP, Tiemann U, Tomek W*
 The embryonic pregnancy signal oestradiol influences gene expression at the level of translational initiation in porcine endometrial cells
REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS (ISSN: 0936-6768) 42: (2) pp. 167-175. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 8 *Kalous J, Kubelka M, Solc P, Susor A, Motlik J*
 AKT (protein kinase B) is implicated in meiotic maturation of porcine oocytes
REPRODUCTION (ISSN: 1470-1626) 138: (4) pp. 645-654. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 9 *Zhang L, Liang Y, Liu Y, Xiong CL*
 The role of brain-derived neurotrophic factor in mouse oocyte maturation in vitro involves activation of protein kinase B
THERIOGENOLOGY (ISSN: 0093-691X) 73: (8) pp. 1096-1103. (2010)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 10 *Wollenhaupt K, Reinke K, Brussow KP, Kanitz W, Tomek W*
 4E-BP1 Degradation and eIF4E Truncation Occur Spatially Distinctly in the Porcine Uterine Epithelia and Are Features of Noninvasive Implantation in the Pig
MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT (ISSN: 1040-452X) 78: (12) pp. 895-905. (2011)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 11 *Hou Lingyan, Lu Yun, Li Ying, Li Li*
 MiRNA-451 is a potential biomarker for estrogenicity in mouse uterus
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING IN CHINA (ISSN: 2095-2201) 8: (1) pp. 99-105. (2014)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 12 *Liu Xiaodong, Tu Yihui, Zhang Lianfang, Qi Jin, Ma Tong, Deng Lianfu*
 Prolyl Hydroxylase Inhibitors Protect from the Bone Loss in Ovariectomy Rats by Increasing Bone Vascularity
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS (ISSN: 1085-9195) 69: (1) pp. 149-149. (2014)
 Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk

2003

40. **Kovacs K A**, Lengyel F, Kornyei J L, Vertes Z, Szabo I, Sumegi B, Vertes M
 Differential expression of Akt/protein kinase B, Bcl-2 and Bax proteins in human leiomyoma and myometrium
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 87: pp. 233-240. (2003)

IF: 2.596

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 37 Függő idéző: 6 Összesen: 43

- 1 * *Lengyel F, Vertes Z, Kovacs KA, Kornyei JL, Sumegi B, Vertes M*
 Expression and activation of Akt/protein kinase B in sexually immature and mature rat uterus
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 91: (4-5) pp. 285-288. (2004)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 2 *Wei JJ, Chiriboga L, Mizuguchi M, Mittal K*
 Expression profile of tuberlin and some potential tumorigenic factors in 60 patients with uterine leiomyomata
MODERN PATHOLOGY (ISSN: 0893-3952) 18: (2) pp. 179-188. (2005)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 3 *QIN Bao-feng, ZHANG Ting-ting*
 Research Advance in Relative Factors of Pathogenesis of Uterine Leiomyoma
MODERN DIAGNOSIS AND TREATMENT (ISSN: 1001-8174) 16: (4) pp. 230-234. (2005)
 Link(ek): [DOI](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 4 *Wortham NC, Alam NA, Barclay E, Pollard PJ, Wagner BE, Manek S, Elia G, Tomlinson IPM*
 Aberrant expression of apoptosis proteins and ultrastructural aberrations in uterine leiomyomas from patients with hereditary leiomyomatosis and renal cell carcinoma
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 86: (4) pp. 961-971. (2006)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 5 *Wei JJ, Chiriboga L, Arslan AA, Melamed J, Yee H, Mittal K*
 Ethnic differences in expression of the dysregulated proteins in uterine leiomyomata
HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 0268-1161) 21: (1) pp. 57-67. (2006)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 6 *Wei JJ, Zhang XM, Chiriboga L, Yee H, Perle MA, Mittal K*
 Spatial differences in biologic activity of large uterine leiomyomata
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 85: (1) pp. 179-187. (2006)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 7 *Levy M, Mittal K, Chiriboga L, Zhang XM, Yee H, Wei JJ*
 Differential expression of selected gene products in uterine leiomyomata and adenomyosis
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 88: (1) pp. 220-223. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 8 * *Lengyel F, Vertes Z, Kovacs KA, Kornyei JL, Sumegi B, Vertes M*
 Effect of estrogen and inhibition of phosphatidylinositol-3 kinase on Akt and FOXO1 in rat uterus

- STEROIDS** (ISSN: 0039-128X) 72: (5) pp. 422-428. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 9 *QIU Li-li, XU Qing, ZHU Li-qun, LI Zhuo, XU Chang-fen*
 Effects of levonorgestrel on proliferation and apoptosis of human uterine leiomyoma cells in vitro
Chinese Journal of Cancer Biotherapy (ISSN: 1007-385X) 14: (6) pp. 550-556. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 10 *NI Yi-qing, KONG Na, HAN Su-ping*
 Effects of Progesterone on the Expression of Bcl-2 Gene in Human Uterine Leiomyoma Cells in vitro
SUZHOU UNIVERSITY JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE 27: (6) pp. 868-870. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [Egység URL](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 11 *Kayisli UA, Berkanoglu M, Kizilay G, Senturk L, Arici A*
 Expression of proliferative and preapoptotic molecules in human myometrium and leiomyoma throughout the menstrual cycle
REPRODUCTIVE SCIENCES (ISSN: 1933-7191) 14: (7) pp. 678-686. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 12 * *Kovacs KA, Lengyel F, Vertes Z, Kornyei JL, Gocze PM, Sumegi B, Szabo I, Vertes M*
 Phosphorylation of PTEN (phosphatase and tensin homologue deleted on chromosome ten) protein is enhanced in human fibromyomatous uteri
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 103: (2) pp. 196-199. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 13 *Yin P, Lin ZH, Cheng YH, Marsh EE, Utsunomiya H, Ishikawa H, Xue Q, Reierstad S, Innes J, Thung S, Kim JJ, Xu E, Bulun SE*
 Progesterone receptor regulates Bcl-2 gene expression through direct binding to its promoter region in uterine leiomyoma cells
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM (ISSN: 0021-972X) 92: (11) pp. 4459-4466. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 14 *Yin XJ, Wang G, Khan-Dawood FS*
 Requirements of phosphatidylinositol-3 kinase and mammalian target of rapamycin for estrogen-induced proliferation in uterine leiomyoma- and myometrium-derived cell lines
AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY (ISSN: 0002-9378) 196: (2) pp. 176.e1-176.e5. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 15 *Mary, Xieshu Wu, Zhu Yan, Cao Lin*
 Study progress of uterine myoma
REPRODUCTION AND CONTRACEPTION 27: (10) pp. 679-683. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [Egység URL](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 16 *Yu LD, Saile K, Swartz CD, He H, Zheng XL, Kissling GE, Di XD, Lucas S, Robboy SJ, Dixon D*
 Differential expression of receptor tyrosine kinases (RTKs) and IGF-I pathway activation in human uterine leiomyomas
MOLECULAR MEDICINE (ISSN: 1076-1551) 14: (5-6) pp. 264-275. (2008)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 17 *Yu Linda, Saile Katrin, Swartz Carol D, He Hong, Zheng Xiaolin, Kissling Grace E, Di Xudong, Lucas Shantelle, Robboy Stanley J, Dixon Darlene*
 Differential Expression of Receptor Tyrosine Kinases (RTKs) and IGF-I Pathway Activation in Human Uterine Leiomyomas
MOLECULAR MEDICINE (ISSN: 1076-1551) 14: (7-8) p. 538. (2008)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 18 *LI Dong-hua, XU Xin, LIU Xin, LI Ping, ZHANG Ya-lan, ZOU Zhi-dong, ZHNG Yanf*
 Effect of therapy of nourishing healthy qi and eliminating blood stasis on expression of apoptosis regulating genes in human uterine leiomyoma cells in vitro
JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE 31: (6) pp. 392-395. (2008)
 Link(ek): [DOI](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 19 *Wu Xiaohui, Weiping*
 Advances in the pathogenesis of uterine fibroids in postmenopausal atrophic non
CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL GYNECOLOGY AND OBSTETRICS (ISSN: 1005-2216) : (5) pp. 398-400. (2009)
 Link(ek): [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 20 *ZHANG Chun-hua, ZHU Yong, WEI Ze-qing*
 Expression and significance of TGF-β3 and Bcl-2 in uterine myoma tissues
Chinese Journal of Cancer Prevention and Treatment 16: (19) pp. 1494-1496. (2009)
 Link(ek): [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 21 *Peng L, Wen Y, Han YL, Wei AR, Shi GZ, Mizuguchi M, Lee P, Hernando E, Mittal K, Wei JJ*
 Expression of insulin-like growth factors (IGFs) and IGF signaling: molecular complexity in uterine leiomyomas
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 91: (6) pp. 2664-2675. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
 Folyóiratcikk
- 22 *J Julie Kim, Elizabeth C Sefton, Serdar E Bulun*
 Progesterone Receptor Action in Leiomyoma and Endometrial Cancer
PROGRESS IN MOLECULAR BIOLOGY AND TRANSLATIONAL SCIENCE (ISSN: 1877-1173) 87: pp. 53-85. (2009)
 Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk
- 23 *Hoekstra AV, Sefton EC, Berry E, Lu ZX, Hardt J, Marsh E, Yin P, Clardy J, Chakravarti D, Bulun S, Kim JJ*
 Progesterins Activate the AKT Pathway in Leiomyoma Cells and Promote Survival

- JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM** (ISSN: 0021-972X) 94: (5) pp. 1768-1774. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 24 Karra L, Shushan A, Ben-Meir A, Rojansky N, Klein BY, Shveiky D, Levitzki R, Ben-Bassat H
Changes related to phosphatidylinositol 3-kinase/Akt signaling in leiomyomas: possible involvement of glycogen synthase kinase 3 alpha and cyclin D2 in the pathophysiology
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 93: (8) pp. 2646-2651. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 25 Butt S, Nagi AH, Naseem N, Sami W
Expression of Bcl-2 oncoprotein as an apoptosis inhibitor in uterine leiomyomata
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL AND HEALTH SCIENCES (ISSN: 1996-7195) 4: (4) p. *. (2010)
Link(ek): [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 26 Qin Zhongfang, Li Meirong, Liu Tao
Influence of Peroxisome Proliferator-activated Receptor Activator on Hu-man Uterine Leiomyoma Cells
CHINA MODERN DOCTOR 48: (9) pp. 7-9. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 27 Zhu Y, Xie SW, Zhang JF, Zhang TT, Zhou JY, Cao Y, Cao L
Involvement of Bcl-2, Src, and ER alpha in gossypol-mediated growth inhibition and apoptosis in human uterine leiomyoma and myometrial cells
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA (ISSN: 1671-4083) 31: (12) pp. 1593-1603. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 28 * Kovacs KA, Lengyel F, Wilhelm F, Vertes Z, Sumegi B, Vertes M
Involvement of FKHR (FOXO1) transcription factor in human uterus leiomyoma growth
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 94: (4) pp. 1491-1495. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 29 Ma Mingli, Zhu Jing, Liu Zhaojuan
Research TCM pathogenesis of uterine fibroids
GUANGMING JOURNAL OF CHINESE MEDICINE 25: (6) pp. 1115-1116. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 30 Yin P, Lin ZH, Reierstad S, Wu J, Ishikawa H, Marsh EE, Innes J, Cheng YH, Pearson K, Coon VJS, Kim JJ, Chakravarti D, Bulun SE
Transcription Factor KLF11 Integrates Progesterone Receptor Signaling and Proliferation in Uterine Leiomyoma Cells
CANCER RESEARCH (ISSN: 0008-5472) 70: (4) pp. 1722-1730. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 31 * Wilhelm F, Kovacs KA, Lengyel F, Menyhart C, Vizer MG, Vertes M, Szabo I
Akt/protein B and estradiol receptor alpha expressions in postmenopausal endometrium
European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology 156: (2) pp. 190-193. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 32 Cui LH, Ren YY, Yin H, Wang YB, Li D, Liu M, Zhu YJ, Lin WJ, Tang XD, Gui Y, Zheng XL
Increased expression of tuberin in human uterine leiomyoma
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 95: (5) pp. 1805-1808. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 33 Zhengjiu Bo, Li Donghua, Zhang Nan, Wangya Song, Zou Xiaoli, Hanhong Juan
Effects of Lichong Decoction on the Proliferation and Morphology of Human Uterine Leiomyoma Cells in Vitro
Guiding Journal of Traditional Chinese Medicine and Pharmacology 18: (10) pp. 12-15. (2012)
Link(ek): [Egyéb URL](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 34 Makker A, Goel MM, Das V, Agarwal A
PI3K-Akt-mTOR and MAPK signaling pathways in polycystic ovarian syndrome, uterine leiomyomas and endometriosis: an update
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0951-3590) 28: (3) pp. 175-181. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 35 Kim JJ, Sefton EC
The role of progesterone signaling in the pathogenesis of uterine leiomyoma
MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0303-7207) 358: (2) pp. 223-231. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 36 Rabe T, Ahrendt HJ, Albring C, Bitzer J, Bouchard P, Egarter C, Harlfinger W, König K, Matzko M, Mueck AO, Roemer T, Schollmeyer T, Sinn HP, Strowitzki T, Tinneberg HR, Wallwiener M, DeWilde RL
Ulipristalacetat bei symptomatischem Uterus myomatosis und bei myombedingter Hypermenorrhoe. Gemeinsame Stellungnahme der DGGEF und des BVF
JOURNAL FÜR REPRODUKTIONSMEDIZIN UND ENDOKRINOLOGIE (ISSN: 1810-2107) 9: (2) pp. 106-126. (2012)
Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 37 Csatlós É, Rigó J, Laky M, Joó J G
A programozott sejthalál (apoptosis) szerepe a leiomyoma uteri kialakulásában; a Bcl-2- és Bax-gén expressziós mintázatának elemzése a klinikai szempontból jelentős információk tükrében
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (2) pp. 4-10. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
- 38 * Kovács K A, Lengyel F, Gőcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegei B, Vértess M
Extranukleáris ösztrodiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

- 39 Sefton EC, Qiang WN, Serna V, Kurita T, Wei JJ, Chakravarti D, Kim JJ
MK-2206, an AKT Inhibitor, Promotes Caspase-Independent Cell Death and Inhibits
Leiomyoma Growth
ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0013-7227) 154: (11) pp. 4046-4057. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [Google scholar hash](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
FN: Thomson Reuters Web of Knowledge
Folyóiratcikk
- 40 Rueda BR, Davis JS
No REST for fibroids
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ISSN: 0027-8424) 110: (6) pp. 1980-1981. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 41 Pawel K, Chabowski A, Gorski J
Sphingolipid Content in the Human Uterus and Pair-Matched Uterine Leiomyomas Remains Constant
LIPIDS (ISSN: 0024-4201) 48: (3) pp. 245-250. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 42 Rabe T, Ahrendt H-J, Albring C, Bitzer J, Bouchard P, Cirkel U, Egarter C, König K, Harlfinger W, Matzko M, Mueck AO, Römer T, Schollmeyer T, Sinn P, Strowitzki T, Tinneberg H-R, Wallwiener M, de Wilde RL
Ulipristal acetate for symptomatic uterine fibroids and myoma-related hypermenorrhea joint statement by the German society for gynecological endocrinology and reproductive medicine (DGGEF) and the German professional association of gynecologists (BVF)
Journal für Reproduktionsmedizin und Endokrinologie 10: (SPL. 1) pp. 82-101. (2013)
Link(ek): [Scopus](#), [Google scholar](#)
Folyóiratcikk
- 43 Xu XF, Lu ZX, Qiang WA, Vidimar V, Kong BH, Kim JJ, Wei JJ
Inactivation of AKT Induces Cellular Senescence in Uterine Leiomyoma
ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0013-7227) 155: (4) pp. 1510-1519. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
41. Kovács KA, Lengyel Ferenc, Környei József L, Göcze Péter, Szabó István
PTEN expresszió változásának és szerepének vizsgálata humán uterus myometriumban és myomában
In: A Magyar Szülészeti és Nőgyógyászati Endokrinológiai Társaság III. Kongresszusának előadás-összefoglalója. . Konferencia helye, ideje: Harkány, Magyarország, 2003 p. 46.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
42. Környei JL, Vértés Z, Kovács KA, Göcze PM, Vértés M
Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides.
CELL PROLIFERATION 36:(3) pp. 151-163. (2003)
IF: 1.529
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
- 1 Li MY, Mills DK, Cui TH, McShane MJ
Cellular response to gelatin- and fibronectin-coated multilayer polyelectrolyte nanofilms
IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE (ISSN: 1536-1241) 4: (2) pp. 170-179. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 2 Cheng H, Peng Y, Yu J, Han J
Research Progress on Brain Cell Proliferation
PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE (ISSN: 1673-6273) 8: pp. 397-400. (2008)
Link(ek): [Teljes dokumentum](#)
cited on p. 399.
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 3 Cheng F, McLaughlin PJ, Verderame MF, Zagon IS
The OGF-OGFr Axis Utilizes the p16(INK4a) and p21(WAF1/CIP1) Pathways to Restrict Normal Cell Proliferation
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL (ISSN: 1059-1524) 20: (1) pp. 319-327. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 4 Tsai SY, Lee CT, Hayashi T, Freed WJ, Su TP
Delta Opioid Peptide DADLE and Naltrexone Cause Cell Cycle Arrest and Differentiation in a CNS Neural Progenitor Cell Line
SYNAPSE (ISSN: 0887-4476) 64: (4) pp. 267-273. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
43. Környei JL, Vértés Z, Kovács KA, Göcze PM, Lengyel F, Vértés M
Ontogeny of opioid peptide action in rat uterine cells
BIOLOGY OF REPRODUCTION 68:(Supplement 1) p. 217. (2003)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

Meeting Abstract: 254

44. Környei József L , Vértes , Zsuzsanna , Kovács Kálmán A ,
Gócze Péter , M , Lengyel Ferenc , Vértes Marietta
Életkor függő opioid peptid hatás patkány uterus sejtekben
In: A Magyar Élettani Társaság LXVII. vándorgyűlése :
előadások és poszterek összefoglalói . 182 p.
Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország , 2003.06.02
-2003.06.04. Pécs: PTE ÁOK, p. 104.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

45. Lengyel Ferenc , Környei József , Vértes Zsuzsanna , Kovács Kálmán A ,
Sümei Balázs , Vértes Marietta
Akt/PI3K jelátvitel in vivo vizsgálata patkány uterusban
In: A Magyar Élettani Társaság LXVII. vándorgyűlése :
előadások és poszterek összefoglalói . 182 p.
Konferencia helye, ideje: Pécs, Magyarország , 2003.06.02
-2003.06.04. Pécs: PTE ÁOK, p. 111.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

2002

46. Kovács KA , Környei JL , Oszter A , Sümei B , Szabó I
Bax and Bcl-2 expresszió jellegzetességei human uterusban a menstruációs ciklus alatt és menopauzában

12th Congress of Hungarian Section of European Association of Gynecologist and Obstetricians , Pécs (2002)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

47. Kovács KA , Környei JL , Oszter A , Vértes Zs , Szabó I , Vértes M
Cell cycle and apoptosis regulators in human uterus leiomyoma during menstrual cycle and menopause
In: 10th World Congress of The International Society of Gynecological Endocrinology (I.S.G.E.): Abstract
Book . Konferencia helye, ideje: Wroclaw , Lengyelország , 2002.09.21 -2002.09.24. Paper P75.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

48. Kovács Kálmán , Környei József L. , Oszter Angéla , Vértes Zsuzsanna , Szabó István , Vértes Marietta
Cell cycle and apoptosis regulators in human uterus leiomyoma during menstrual cycle and menopause.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY 16: p. 101. (2002)
Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

2001

49. Kovács KA , Oszter A , Gócz PM , Környei JL , Szabó I
Comparative analysis of cyclin D1 and oestrogen receptor (alpha and beta) levels in human leiomyoma and
adjacent myometrium.
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 7:(11) pp. 1085-1091. (2001)

IF: 2.751

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 29 Függő idéző: 4 Összesen: 33

- 1 * Kovács KA, Lengyel F, Környei JL, Vértes Z, Szabó I, Sümei B, Vértes M
Differential expression of Akt/protein kinase B, Bcl-2 and Bax proteins in human leiomyoma and myometrium
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 87: (4-5) pp. 233-240. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 2 Chegini N, Verali J, Luo XP, Xu JX, Williams RS
Gene expression profile of leiomyoma and myometrium and the effect of gonadotropin releasing hormone analogue therapy
JOURNAL OF THE SOCIETY FOR GYNECOLOGIC INVESTIGATION (ISSN: 1071-5576) 10: (3) pp. 161-171. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 3 Maruo T, Ohara N, Wang J, Matsuo H
Sex steroidal regulation of uterine leiomyoma growth and apoptosis
HUMAN REPRODUCTION UPDATE (ISSN: 1355-4786) 10: (3) pp. 207-220. (2004)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 4 Vanharanta S, Wortham NC, Laiho P, Sjöberg J, Aittomäki K, Arola J, Tomlinson IP, Karhu A, Arango D, Aaltonen LA
7q deletion mapping and expression profiling in uterine fibroids
ONCOGENE (ISSN: 0950-9232) 24: (43) pp. 6545-6554. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 5 Roan CJ, Chuang JH, Hsu TY, Tsai HY, Pan LL, Cheng JT
ESTROGEN RECEPTOR BETA IS NOT INCREASINGLY EXPRESSED IN LEIOMYOMA NODULES WHICH SHOW NO
PROGRESSIVE ENLARGEMENT IN PREMENOPAUSAL WOMEN
JOURNAL OF THE FORMOSAN MEDICAL ASSOCIATION (ISSN: 0929-6646) 104: (12) pp. 920-926. (2005)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 6 Wei JJ, Chiriboga L, Mittal K
Expression profile of the tumorigenic factors associated with tumor size and sex steroid hormone status in uterine leiomyomata

- FERTILITY AND STERILITY** (ISSN: 0015-0282) 84: (2) pp. 474-484. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 7 Taylor AH, Guzail M, Wahab M, Thompson JR, Al-Azzawi F
Quantitative histomorphometric analysis of gonadal steroid receptor distribution in the normal human endometrium through the menstrual cycle
HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY (ISSN: 0948-6143) 123: (4-5) pp. 463-474. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 8 Valladares F, Frias I, Baez D, Garcia C, Lopez FJ, Fraser JD, Rodriguez Y, Reyes R, Diaz-Flores L, Bello AR
Characterization of estrogen receptors alpha and beta in uterine leiomyoma cells
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 86: (6) pp. 1736-1743. (2006)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 9 Tsujino T, Ohara N, Yoshida S, Kennedy S, Takemura N, Deguchi M, Maruo T
The CYP17 MspAI polymorphism is not associated with an increased risk of uterine leiomyomas in a Japanese population
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0951-3590) 22: (2) pp. 87-91. (2006)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 10 Hassan MH, Salama SA, Arafa HMM, Hamada FMA, Al-Hendy A
Adenovirus-mediated delivery of a dominant-negative estrogen receptor gene in uterine leiomyoma cells abrogates estrogen- and progesterone-regulated gene expression
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM (ISSN: 0021-972X) 92: (10) pp. 3949-3957. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 11 Govindan S, Ahmad SN, Vedicherla B, Kodati V, Jahan P, Rao KP, Ahuja YR, Hasan Q
Association of progesterone receptor gene polymorphism (PROGINS) with endometriosis, uterine fibroids and breast cancer
CANCER BIOMARKERS (ISSN: 1574-0153) 3: (2) pp. 73-78. (2007)
Link(ek): [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 12 Blake RE
Leiomyomata uteri: Hormonal and molecular determinants of growth
JOURNAL OF THE NATIONAL MEDICAL ASSOCIATION (ISSN: 0027-9684) 99: (10) pp. 1170-1184. (2007)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 13 * Kovacs KA, Lengyel F, Vertes Z, Kornyei JL, Gocze PM, Sumegi B, Szabo I, Vertes M
Phosphorylation of PTEN (phosphatase and tensin homologue deleted on chromosome ten) protein is enhanced in human fibromyomatous uteri
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 103: (2) pp. 196-199. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 14 Strissel PL, Swiatek J, Oppelt P, Renner SP, Beckmann MW, Strick R
Transcriptional analysis of steroid hormone receptors in smooth muscle uterine leiomyoma tumors of postmenopausal patients
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 107: (1-2) pp. 42-47. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 15 Di X, Yu L, Moore AB, Castro L, Zheng X, Hermon T, Dixon D
A low concentration of genistein induces estrogen receptor-alpha and insulin-like growth factor-I receptor interactions and proliferation in uterine leiomyoma cells
HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 0268-1161) 23: (8) pp. 1873-1883. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 16 Han SS, No JH, Jeon YT, Kim JW, Park NH, Song YS, Kang SB, Lee HP
Association of cyclin D1 G870A polymorphism with uterine leiomyoma in women whose body mass index values are above 25 kg/m(2)
HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 0268-1161) 23: (3) pp. 525-529. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 17 Bakas P, Liapis A, Vlahopoulos S, Giner M, Logotheti S, Creatsas G, Meligova AK, Alexis MN, Zoumpourlis V
Estrogen receptor alpha and beta in uterine fibroids: a basis for altered estrogen responsiveness
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 90: (5) pp. 1878-1885. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 18 Hermon TL, Moore AB, Yu LD, Kissling GE, Castora FJ, Dixon D
Estrogen receptor alpha (ER alpha) phospho-serine-118 is highly expressed in human uterine leiomyomas compared to matched myometrium
VIRCHOWS ARCHIV-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PATHOLOGY (ISSN: 0945-6317) 453: (6) pp. 557-569. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 19 Asada H, Yamagata Y, Taketani T, Matsuoka A, Tamura H, Hattori N, Ohgane J, Hattori N, Shiota K, Sugino N
Potential link between estrogen receptor-alpha gene hypomethylation and uterine fibroid formation
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 14: (9) pp. 539-545. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 20 Ellmann S, Sticht H, Thiel F, Beckmann MW, Strick R, Strissel PL
Estrogen and progesterone receptors: From molecular structures to clinical targets
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES (ISSN: 1420-682X) 66: (15) pp. 2405-2426. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Tudományos
- 21 Govindan S, Shaik NA, Vedicherla B, Kodati V, Rao KP, Hasan Q
Estrogen receptor-alpha gene (T/C) Pvu II polymorphism in endometriosis and uterine fibroids
DISEASE MARKERS (ISSN: 0278-0240) 26: (4) pp. 149-154. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

- Folyóiratcikk
- 22 *Karra L, Shushan A, Ben-Meir A, Rojansky N, Klein BY, Shveiky D, Levitzki R, Ben-Bassat H*
Changes related to phosphatidylinositol 3-kinase/Akt signaling in leiomyomas: possible involvement of glycogen synthase kinase 3 alpha and cyclin D2 in the pathophysiology
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 93: (8) pp. 2646-2651. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 23 *Fischer C, Juhasz-Boess I, Lattrich C, Ortmann O, Treeck O*
Estrogen receptor beta gene polymorphisms and susceptibility to uterine fibroids
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0951-3590) 26: (1) pp. 4-9. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 24 * *Kovacs KA, Lengyel F, Wilhelm F, Vertes Z, Sumegi B, Vertes M*
Involvement of FKHR (FOXO1) transcription factor in human uterus leiomyoma growth
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 94: (4) pp. 1491-1495. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 25 *Salman T, Davis C*
Uterine fibroids, management and effect on fertility
CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY (ISSN: 1040-872X) 22: (4) pp. 295-303. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 26 *Rodriguez Y, Baez D, de Oca FM, Garcia C, Dorta I, Reyes R, Valladares F, Almeida TA, Bello AR*
Comparative Analysis of the ER alpha/ER beta Ratio and Neurotensin and its High-affinity Receptor in Myometrium, Uterine Leiomyoma, Atypical Leiomyoma, and Leiomyosarcoma
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL PATHOLOGY (ISSN: 0277-1691) 30: (4) pp. 354-363. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 27 *Shaik NA, Lone WG, Khan IA, Rao KP, Kodati VL, Hasan Q*
Enhanced transcription of estrogen receptor alpha and mitochondrial cytochrome b genes in uterine leiomyomas
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY (ISSN: 0951-3590) 27: (12) pp. 1094-1098. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 28 *Wei LH, Torng PL, Hsiao SM, Jeng YM, Chen MW, Chen CA*
Histone Deacetylase 6 Regulates Estrogen Receptor alpha in Uterine Leiomyoma
REPRODUCTIVE SCIENCES (ISSN: 1933-7191) 18: (8) pp. 755-762. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 29 *Grings AO, Lora V, Ferreira GD, Brum IS, Corleta HV, Capp E*
Protein Expression of Estrogen Receptors alpha and beta and Aromatase in Myometrium and Uterine Leiomyoma
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION (ISSN: 0378-7346) 73: (2) pp. 113-117. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 30 *Islam MS, Protic O, Stortoni P, Grechi G, Lamanna P, Petraglia F, Castellucci M, Ciarmela P*
Complex networks of multiple factors in the pathogenesis of uterine leiomyoma
FERTILITY AND STERILITY (ISSN: 0015-0282) 100: (1) pp. 178-193. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
 - 31 * *Kovács K A, Lengyel F, Gőcze P, Szaó I, Drozgyik I, Bódis J, Sümegi B, Vértés M*
Extranukleáris ösztadiolhatás humán uterus myomában
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 76: (3) pp. 17-23. (2013)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 32 *Hou P, Zhao L, Li Y, Luo FC, Wang SD, Song JY, Bai J*
Comparative expression of thioredoxin-1 in uterine leiomyomas and myometrium
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 20: (2) pp. 148-154. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
 - 33 *Karmon AE, Cardozo ER, Rueda BR, Styer AK*
MicroRNAs in the development and pathobiology of uterine leiomyomata: does evidence support future strategies for clinical intervention?
HUMAN REPRODUCTION UPDATE (ISSN: 1355-4786) 20: (5) pp. 670-687. (2014)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

50. Kovács KA, Oszter A , Gőcze PM , Környei JL , Kovács S , Szabó I
Sex steroid receptors, regulation of cell cycle and apoptosis in human leiomyoma and myometrium

5th European Congress of Endocrinology , Torino (2001)

Egyéb /Nem besorolt /Tudományos

[Előadás]

51. Kovács KA, Krommer K
Előrehaladott petefészekrákos beteg eredményes kezelése

Magyar Onkológus Társaság Nőgyógyászati Szekciója Továbbképző ülése , Budapest
2001. október 5. (2001)

Egyéb /Nem besorolt /Tudományos

[Előadás]

52. Környei JL , Oszter A , Kovács KA , Vértés Z , Komlósi KM , Göcze PM , Vértés M
Anti-mitogenic action of opioid peptides on epidermal growth factor-stimulated uterine cells.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 414:(2-3) pp. 155-163. (2001)
IF: 2.164
Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
1 * *Környei JL, Vértés Z, Kovács KA, Göcze PM, Vértés M*
Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides
CELL PROLIFERATION (ISSN: 0960-7722) 36: (3) pp. 151-163. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
53. Környei JL , Oszter A , Vértés Zs , Kovács KA , Komlósi KM , Göcze PM , Vértés M
Developmental changes of the inhibition of cell proliferation by opioid peptides in cultured rat uterine cells

5th European Congress of Endocrinology , Torino (2001)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

2000
54. Göcze Péter , Krommer Károly , Csermely Tamás , Cziráky Katalin , Garamvölgyi Z. , Kovács Kálmán , Szabó István
Az ovuláció-indukciós kezelés és a petefészek rosszindulatú daganatos megbetegedése
ORVOSI HETILAP 141:(2) pp. 71-75. (2000)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
Független idéző: 5 Összesen: 5
1 *Cseh I, Fülöp V*
A női genitális traktus daganatai és az orális hormonális fogamzásgátlás (Prevenció vagy veszélyeztető tényező)
MAGYAR NŐORVOSOK LAPJA (ISSN: 0025-021X) 63: pp. 263-272. (2000)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
2 *Kashyap S, Moher D, Fung MFK, Rosenwaks Z*
Assisted reproductive technology and the incidence of ovarian cancer: A meta-analysis
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY (ISSN: 0029-7844) 103: (4) pp. 785-794. (2004)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
3 *Levgur M*
Estrogen and combined hormone therapy for women after genital malignancies - A review
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE (ISSN: 0024-7758) 49: (10) pp. 837-848. (2004)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk
4 *Ozdemir I, Ustundag N, Guven A, Duran B, Demirci F*
Effect of clomiphene citrate on ovarian, endometrial, and cervical histologies in a rat model
GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION (ISSN: 0378-7346) 60: (4) pp. 181-185. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)
: FN Thomson Reuters Web of Knowledge
Folyóiratcikk
5 *Siristatidis C, Sergeantian TN, Kanavidis P, Trivella M, Sotiraki M, Mavromatis I, Psaltopoulou T, Skalkidou A, Petridou ET*
Controlled ovarian hyperstimulation for IVF: impact on ovarian, endometrial and cervical cancer-a systematic review and meta-analysis
HUMAN REPRODUCTION UPDATE (ISSN: 1355-4786) 19: (2) pp. 105-123. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
55. Kovács KA , Oszter A , Göcze P , Vértés M
Oestradiol receptorok (alpha és beta) human myometriumban és myomában a menstruációs ciklus alatt és menopausában

Magyar Nőorvos Társaság Déldunántuli Szekciójának Konferenciája , Siófok, 2000. május 16-19. (2000)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]
56. Kovács KA , Oszter A , Vértés Zs , Göcze P , Környei JL , Vértés M
Cyclin D1 and estradiol-receptors (alpha and beta) in human myometrium and leiomyoma
In: 11th International Congress of Endocrinology. Abstract Book . Konferencia helye, ideje: Sydney , Ausztrália , 2000 Paper P91.
Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
57. Környei József L. , Kovács Kálmán , Oszter Angéla , Vértés Zsuzsanna , Komlósi Katalin , Vértés Marietta
Altered regulation of cell proliferation by opioid peptides in human uterine leiomyoma cells
JOURNAL OF PHYSIOLOGY - LONDON 526: pp. 20P-21P. (2000)

Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos

58. Oszter A , Vértés Z , Töröcsik B , Környei JL , Kovács KA , Vértés M
Antiestrogenic effect of opioid peptides in rat uterus.
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY 74:(1-2) pp. 25-32.
(2000)

IF: 2.245

Link(ek): [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 4 Függő idéző: 5 Összesen: 9

- 1 * Kovacs KA, Oszter A, Gocze PM, Kornyei JL, Szabo I
Comparative analysis of cyclin D1 and oestrogen receptor (alpha and beta) levels in human leiomyoma and adjacent myometrium
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 7: (11) pp. 1085-1091. (2001)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 2 Vaccarino AL, Kastin AJ
Endogenous opiates: 2000
PEPTIDES (ISSN: 0196-9781) 22: (12) pp. 2257-2328. (2001)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 3 * Lorinczy D, Vertes Z, Belagyi J
The effect of nucleotides (ADP and ADP+V-i) on the thermal stability of rat uterus
THERMOCHIMICA ACTA (ISSN: 0040-6031) 376: (2) pp. 109-115. (2001)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 4 * Kornyei JL, Vertes Z, Kovacs KA, Gocze PM, Vertes M
Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides
CELL PROLIFERATION (ISSN: 0960-7722) 36: (3) pp. 151-163. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 5 * Vertes Z
Thermal stability of rat uterus during development DSC approach
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 82: (1) pp. 225-228. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 6 * Vértés Z
Thermal stability of rat uterus during development: DSC approach
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 82: (1) pp. 225-228. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos
- 7 Awasthi S, Davey A, Dwivedi A
Modulation of AP-1 mediated estrogenic response by ormeloxifene in rat uterus
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 104: (3-5) pp. 208-214. (2007)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 8 LI Xiujuan, GUO Shuzhen
EFFECT OF MORPHINE ON PROLIFERATION AND BGP MRNA EXPRESSION OF CULTURED FEMALE OSTEOBLASTS IN VITRO
Chinese Journal of Drug Dependence 18: (1) pp. 51-55. (2009)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 9 Leclercq G, Gallo D, Cossy J, Laïos I, Larsimont D, Laurent G, Jacquot Y
Peptides Targeting Estrogen Receptor Alpha-Potential Applications for Breast Cancer Treatment
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN (ISSN: 1381-6128) 17: (25) pp. 2632-2653. (2011)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk

59. Oszter A , Töröcsik B , Vértés Z , Környei JL , Kovács KA , Vértés M
Regulation of activator protein-1-DNA binding activity by opioid peptides in estrogen-sensitive cells of rat hypothalamus and uterus.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 395:(2) pp. 103-106. (2000)

IF: 2.236

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 3 Függő idéző: 1 Összesen: 4

- 1 Xu YH, Carr LG
Binding of Sp1/Sp3 to the proximal promoter of the hMOR gene is enhanced by DAMGO
GENE (ISSN: 0378-1119) 274: (1-2) pp. 119-128. (2001)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 2 Vaccarino AL, Kastin AJ
Endogenous opiates: 2000
PEPTIDES (ISSN: 0196-9781) 22: (12) pp. 2257-2328. (2001)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 3 * Kornyei JL, Vertes Z, Kovacs KA, Gocze PM, Vertes M
Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides
CELL PROLIFERATION (ISSN: 0960-7722) 36: (3) pp. 151-163. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 4 Tso PH, Wong YH
Molecular basis of opioid dependence: Role of signal regulation by G-proteins

CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY (ISSN: 0305-1870)

30: (5-6) pp. 307-316. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk

60. Vértés Z , Sándor A , Kovács KA , Oszter A , Környei JL , Kovács S , Vértés M
Epidermal growth factor influenced by opioid peptides in immature rat uterus.
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION 23:(8) pp. 502-508.
(2000)

IF: 1.398

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 5 Összesen: 7

- 1 * *Kornyei JL, Oszter A, Kovacs KA, Vertes Z, Komlosi KM, Gocze PM, Vertes M*
Anti-mitogenic action of opioid peptides on epidermal growth factor-stimulated uterine cells
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY (ISSN: 0014-2999) 414: (2-3) pp. 155-163.
(2001)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 2 * *Kovacs KA, Oszter A, Gocze PM, Kornyei JL, Szabo I*
Comparative analysis of cyclin D1 and oestrogen receptor (alpha and beta) levels in human leiomyoma and adjacent myometrium
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 7: (11) pp. 1085-1091. (2001)
Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 3 *Vaccarino AL, Kastin AJ*
Endogenous opiates: 2000
PEPTIDES (ISSN: 0196-9781) 22: (12) pp. 2257-2328. (2001)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk
- 4 * *Lorinczy D, Vertes Z, Belagyi J*
The effect of nucleotides (ADP and ADP+V-i) on the thermal stability of rat uterus
THERMOCHIMICA ACTA (ISSN: 0040-6031) 376: (2) pp. 109-115. (2001)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 5 * *Kornyei JL, Vertes Z, Kovacs KA, Gocze PM, Vertes M*
Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides
CELL PROLIFERATION (ISSN: 0960-7722) 36: (3) pp. 151-163. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 6 * *Vertes Z*
Thermal stability of rat uterus during development DSC approach
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY (ISSN: 1388-6150) 82: (1) pp. 225-228. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 7 *Byun HS, Lee GS, Lee BM, Hyun SH, Choi KC, Jeung EB*
Implantation-related expression of epidermal growth factor family molecules and their regulation by progesterone in the pregnant rat
REPRODUCTIVE SCIENCES (ISSN: 1933-7191) 15: (7) pp. 678-689. (2008)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk

61. Vértés Zs , Oszter A , Kovács KA , Környei JL , Kovács S , Vértés M
Involvement of EGF and EGF-R in the inhibitory action of opioid peptides on rat uterine DNA synthesis

In: 11th International Congress of Endocrinology. Abstract Book . Konferencia helye, ideje: Sydney , Ausztrália , 2000 Paper P92.

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

1999

62. Kovács KA , Környei JL , Oszter A , Vértés ZS , Kovács S , Vértés M
Hormonal factors in the regulation of myoma growth
In: 6th International Congress on Hormones and Cancer: Abstract Book . Konferencia helye, ideje: Jerusalemb , Izrael , 1999.09.05 -1999.09.09. p. 108.

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

63. Környei JL , Vértés Z , Oszter A , Kovács KA , Rao CV , Vértés M
Opioid peptides inhibit the action of oestradiol on human myometrial cells in culture.
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 5:(6) pp. 565-572. (1999)

IF: 3.643

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 6 Függő idéző: 5 Összesen: 11

- 1 * *Oszter A, Vertes Z, Torocsik B, Kornyei JL, Kovacs KA, Vertes M*
Antiestrogenic effect of opioid peptides in rat uterus
JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 0960-0760) 74: (1-2) pp. 25-32. (2000)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk
- 2 *Vaccarino AL, Kastin AJ*
Endogenous opiates: 1999

- PEPTIDES** (ISSN: 0196-9781) 21: (12) pp. 1975-2034. (2000)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 3 Chatzaki E, Margioris AN, Makrigiannakis A, Castanas E, Georgoulas V, Gravanis A
 Kappa opioids and TGF beta 1 interact in human endometrial cells
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 6: (7) pp. 602-609. (2000)
 Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 4 * Oszter A, Torocsik B, Kornyei JL, Vertes Z, Vertes M
 Transcriptional effect of D-Met(2)-Pro(5)-enkephalin-amide in rat oestrogen-sensitive tissues
JOURNAL OF PHYSIOLOGY - LONDON (ISSN: 0022-3751) 526: pp. 74P-75P. (2000)
 Link(ek): [WoS](#)
 SU: Suppl. S
 Folyóiratcikk
- 5 * Kornyei JL, Oszter A, Kovacs KA, Vertes Z, Komlosi KM, Gocze PM, Vertes M
 Anti-mitogenic action of opioid peptides on epidermal growth factor-stimulated uterine cells
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY (ISSN: 0014-2999) 414: (2-3) pp. 155-163. (2001)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 6 * Kovacs KA, Oszter A, Gocze PM, Kornyei JL, Szabo I
 Comparative analysis of cyclin D1 and oestrogen receptor (alpha and beta) levels in human leiomyoma and adjacent myometrium
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 7: (11) pp. 1085-1091. (2001)
 Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 7 Zagon IS, Verderame MF, McLaughlin PJ
 The biology of the opioid growth factor receptor (OGFr)
BRAIN RESEARCH REVIEWS (ISSN: 0165-0173) 38: (3) pp. 351-376. (2002)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 8 * Kornyei JL, Vertes Z, Kovacs KA, Gocze PM, Vertes M
 Developmental changes in the inhibition of cultured rat uterine cell proliferation by opioid peptides
CELL PROLIFERATION (ISSN: 0960-7722) 36: (3) pp. 151-163. (2003)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 9 Soloff MS, Jeng YJ, Ilies M, Soloff SL, Izban MG, Wood TG, Panova NI, Velagaleti GVN, Anderson GD
 Immortalization and characterization of human myometrial cells from term-pregnant patients using a telomerase expression vector
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION (ISSN: 1360-9947) 10: (9) pp. 685-695. (2004)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 10 Bredhult C, Backlin BM, Olovsson M
 Effects of chlorinated biphenyls and metabolites on human uterine myocyte proliferation
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY (ISSN: 0960-3271) 26: (10) pp. 801-809. (2007)
 Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
- 11 Leclercq G, Gallo D, Cossy J, Laios I, Larsimont D, Laurent G, Jacquot Y
 Peptides Targeting Estrogen Receptor Alpha-Potential Applications for Breast Cancer Treatment
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN (ISSN: 1381-6128) 17: (25) pp. 2632-2653. (2011)
 Link(ek): [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk
64. Kornyei JL , Vértés Zs , Oszter A , Kovács KA , Vértés M
 Progesterone receptor is involved in the inhibitory action of endogenous opioid peptides on epidermal growth factor stimulated proliferation of cultured rat uterine cells
BIOLOGY OF REPRODUCTION 60:(Supplement 1) p. 202. (1999)
 Folyóiratcikk /Absztrakt /Tudományos
65. Kornyei József L , Vértés Zsuzsanna , Oszter Angéla , Kovács Kálmán A , Vértés Marietta
 Az endogén opioid peptidek a progeszteron receptor bevonásával gátolják az epidermális növekedési faktor által kiváltott sejtszaporodást patkány uterus sejt kultúrákban
 In: A Magyar Élettani Társaság LXIV. Vándorgyűlése: Előadáskivonatok és poszterösszefoglalók . 176 p.
 Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 1999.07.05 -1999.07.08. p. 81.
 Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
66. Krommer K , Gőcze PM , Garamvölgyi Z , Kovács K , Szabó I
 Rosszindulatú granulosa-sejt daganatos betegek és gyógyulási eredményeik a Pécsi Női Klinikán
ORVOSI HETILAP 140: pp. 1583-1586. (1999)
 Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos
67. Oszter Angéla , Törőcsik Beáta , Kovács Kálmán A , Kornyei József L , Vértés Zsuzsanna , Vértés Marietta
 Opioid peptidek antioestrogén hatása patkány uterusban
 In: A Magyar Élettani Társaság LXIV. Vándorgyűlése: Előadáskivonatok és poszterösszefoglalók . 176 p.
 Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 1999.07.05 -1999.07.08. p. 113.
 Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos
- 1998
68. Gőcze P , Vereckei G , Drozgyik I , Bay Cs , Kovács KA , Zámbo K , Hegedűs K , Szabó I

A perzisztáló gesztációs tophoblaszt tumorok rádióizotópos képi ábrázolása, MA-CO és Szelektív intraarteriális cytosztatikus kezelése

Magyar Nőorvos Társaság XXVI. Nagygyűlése , Pécs (1998)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

69. Kovács KA, Környei J, Oszter A , Szabó I
Az opioid peptidok gátolják az oestradiol indukált sejtproliferációt humán myometrium sejtvonalakban

Magyar Nőorvos Társaság XXVI. Nagygyűlése , Pécs (1998)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

70. Környei JL , Vértés ZS , Oszter A , Kovács KA, Rao CV , Vértés M
Inhibition of estradiol-induced cell proliferation by opioid peptides in human myometrial cell lines

IV. European Congress of Endocrinology , Sevilla (1998)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Poszter P2-263]

1997

71. Kovács K A, Figler M , Nemes J , Mózsik Gy
Effects of TRH on gastric acid secretion : A model for human study
JOURNAL OF PHYSIOLOGY (PARIS 1992-) 91:(3-5) pp. 265-269. (1997)

IF: 0.707

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Published: MAY-OCT 1997

Független idéző: 1 Összesen: 1

1 *Al Moutaery A*

Methimazole prevents stress and chemical induced gastropathy in rats

EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY (ISSN: 0940-2993) 55: (4) pp. 277-285. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

: FN Thomson Reuters Web of Knowledge Z9: 2 WC: Pathology; Toxicology

Folyóiratcikk

72. Kovács KA, Gőcze P , Schunk E , Bay Cs
Oestrogen kötőhelyek változása humán uterusban az élet folyamán

Fiatal Szülész-Nőgyógyász Orvosok IV. Tudományos ülése , Győr (1997)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

1994

73. Kovács K, Figler M , Nemes J , Mózsik Gy
Effect of TRH on gastric acid secretion: A model for human study.

2nd International Congress of Worldwide Hungarian Medical Academy , Budapest, 1994 (1994)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

74. Kovács K, Figler M , Nemes J , Mózsik GY
Effects of TRH on gastric acid secretion: A model for human study

IInd Internat Congress of the Worldwide Hungarian Medical Academy (WHMA) , Budapest, Augusztus 25-27. (1994)
Egyéb /Nem besorolt /Tudományos
[Előadás]

69-87/1996.

Exemplum.



NOS RECTOR ET SENATUS UNIVERSITATIS MEDICINAE QUINQUEECCLESIENSIS memoriae commendamus tenore praesentium significantes, quibus expedit universis, quod cum laudabili more ab antiquo institutum sit, ut qui studiis atque artibus Medicinae operam naviter navarant iisdemque disciplinis debito gradu exculti probatique sunt, priusquam ad vitae communis usum et ad praxim sese conferant, earundem disciplinarum Doctores pronunciari desuperque legitimum testimonium accipere soleant, ideo.

Nos considerantes quod Colomannus Andreas
..... Kovács die altera
..... Februarii MCMLXXII. civitate
mensis anno in
..... Pécs us
..... nat^a post diligentem
universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex artibus
Medicinae legitime praescriptis examinibus subiiciens erudit^{um}
..... am
..... summa cum laude
earundemque disciplinarum perit^{um} se
..... am
comprobaasset, libenter Eundem Colomannum Andream
..... Eandem
..... Kovács ad petitionem suam
superinde factam facultate Nobis attributa die, mense, et anno infrascriptis DOCTOREM MEDICINAE UNIVERSAE creavimus ac declaravimus dantes et concedentes Ei omnimodam potestatem artis Medicinae Universae exercendae. In quorum omnium fidem diploma hoc Universitatis nostrae sigillo munitum et consuetis subscriptionibus roboratum Ei dari curavimus.

Datum in civitate Quinqueecclesiensis Hungaria, die prima et vicesima
mensis Septembris anno millesimo
nongentesimo nonagesimo sexto.
Dr. Julius Mózsik m.p.
Praeses consilii examinis ultimi

MI, A PÉCSI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM RECTORA ÉS TANÁCSA
ezzenel tudomására hozzuk mindazoknak, akiket illet, hogy miután régóta dicséretes szokás, hogy akik az orvosi tanulmányokra és tudományokra komoly munkát fordítottak, s ezekben megfelelő fokú képzettséget szereztek és bizonyítottak, mielőtt a mindennapi élet orvosi gyakorlatát megkezdik, az említett tudományok Doktorainak nyilváníttassanak és erről bizonyítványt kapjanak, ennél fogva

MI figyelembevée, hogy Kovács Kálmán András
aki 1972. év február hó 2. nap

Pécs városban született
az orvostudomány valamennyi tudományágát szorgalmasan hallgatta és törvényszabta orvostudományi szigorlatoknak magát alávetette, azokban tanultnak

bizonyult és summa cum laude megfelelt, Kovács
Kálmán Andrást
..... idevonatkozó saját kérelmére a
nekünk adott hatalomnál fogva az alulírott évben, hónapban és napon készségesen
az összes orvostudományok Doktorává avattuk és nyilvánítottuk, egyúttal megadtuk és engedélyeztük neki az ÖSSZES ORVOSTUDOMÁNYOK gyakorlásának minden jogát.

Mindezek hitelül gondoskodtunk róla, hogy részére ez az Egyetemünk pecsétjével ellátott és a szokásos aláírásokkal megerősített oklevél kiadassék.

Kelt Pécs városban, Magyarországon 1996. év szeptember hó 21. napján.

Bizonyítom, hogy ez a másolat az
eredeti orvosdoktori oklevéllel
szőről-szóra megegyezik.

Pécs, 1997. február 4.

Dr. Nicolaus Bauer m.p.

Rector



Ny. Andrács
Rectori Hivatal vezető



1823/2001.

Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és
Továbbképzési Bizottság

tanúsítja, hogy

DR. KOVÁCS KÁLMÁN

Úr/Ürnő,

aki született Pécs, 1972. február 2.

és diplomáját a Pécsi Orvostudományi Egyetem

Általános Orvostudományi Karán/Szakán 1996. évben szerezte,

a követelmények előírásainak eleget téve

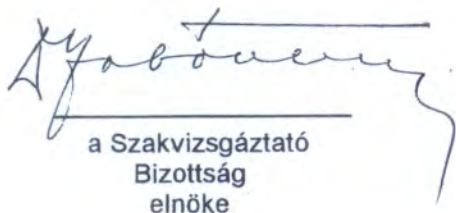
SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT- BÓL

kiválóan megfelelt eredménnyel szakvizsgát tett és így szakképesítést

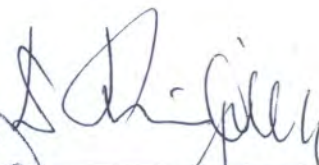
szerzett. Fentieknek megfelelően a **SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT**

szakorvosa cím használatára jogosult.

Budapest, 2001. év december hó 12. napján


a Szakvizsgáztató
Bizottság
elnöke




Egészségügyi Felsőfokú
Szakirányú Szakképzési
Továbbképzési Bizottság
elnöke

*The European Board and College
of Obstetrics and Gynaecology*

has trained in the Department of Obstetrics and Gynaecology of

during the period that this Department has been recognised by EBCOG

~~W. W. Adams~~

16-2-2002

W. T. Tupper

16.3.2012



03.04.02



CERTIFICATE OF DOCTORAL DEGREE (Ph.D.)

The Rector and Senate of the University of Pécs, salute the Reader -

In compliance with the time-honoured traditions of our University, whereby upon those who have demonstrated sufficient advancement in their studies the degree of Doctor of Philosophy shall be conferred - and since

Mr. Kálmán András Kovács,

born in Pécs, in the country of Hungary, on the second of February in the year 1972 has proven his knowledge in examinations held in front of the committees established by the statutes of the University and has successfully defended his doctoral dissertation in public in the field of medicine, we have conferred upon him, on the date inscribed below,

the degree of

Doctor of Philosophy

summa cum laude

with all the rights and privileges ordained by law and custom. This diploma stands in testimony thereof bearing the Great Seal of the University and the signatures of its Officers.

Given in Pécs, Hungary, on this fifteenth day of October,
Two Thousand and Two.

President of the Doctoral Examination Committee

Rector of the University of Pécs





CERTIFICATE OF HABILITATION

(Decretum habilitationis)

The Rector and the Habilitation Committee of the University of Pécs salute the Reader.
By the authority vested in us by the laws, we hereby confirm, that after having conferred upon

Mr. Kálmán András Kovács,

born in Pécs, in the country of Hungary, on the 2nd of February, in the year of 1972, who graduated with honours
at the Medical University of Pécs in the year of 1996 and was awarded the degree of Doctor of Philosophy in 2002,
having demonstrated his ability as a teacher and researcher in the discipline of medical sciences
according to the requirements of employment of the University and the Habilitation Regulations of the Medical School,
we have conferred upon him the degree of

Doctor Habilitatus (Dr. Habil)

which entitles him to the right to lecture freely (venia legendi).

This Diploma, bearing the great seal of the University of Pécs and the signatures of its Officers, has been issued as a permanent record.

Given in Pécs, Hungary, on this 11th day of April in the year of Two Thousand and Eleven.


President of the Habilitation Committee


Rector of the University of Pécs



MAGYAR SZÜLÉSZETI-NŐGYÓGYÁSZATI ULTRAHANG TÁRSASÁG

Alapítás éve 1992

Alapító és tiszteletbeli elnök:

Prof. Dr. Papp Zoltán
Budapesti

Elnök:

Prof. Dr. Tóth Zoltán
Debrecen

Főtitkár:

Dr. Szabó István
Budapest

Vezetőségi tagok:

Dr. Arany Antal
Pécs

Dr. Aranyosi János
Debrecen

Dr. Bakos László
Budapest

Dr. Belics Zorán
Budapest

Dr. Csabay László
Budapest

Dr. Csákány M. György
Budapest

Dr. Fábián Antal
Nyíregyháza

Dr. Hajdú Júlia
Budapest

Dr. Hernádi László
Eger

Dr. Jakab Attila Jr.
Debrecen

Dr. Keresztúri Attila
Szeged

Dr. Kovács László
Debrecen

Molnár Zsoltné
Debrecen

Dr. Nagy Miklós
Nyőr

Dr. Nagy Sándor
Nyőr

Ópósné Radványi Zsuzsa
Budapest

Dr. Tankó András
Écskemét

Dr. Török Olga
Debrecen

Dr. Törőcsik Miklósné
Eger

Dr. Vajda György
Szeged

Előgyelző Bizottság tagjai:

Dr. Szőke Béla elnök
Jászberény

Dr. Nagy Gábor
Biskolc

Dr. Nagy László
Zékesfehérvár

Jártassági igazolás

A Magyar Szülészeti-Nőgyógyászati Ultrahang Társaság (MSZNUT) hivatalosan igazolja, hogy

Dr. Kovács Kálmán

mint a Társaság tagja a szülészeti-nőgyógyászati ultrahangvizsgálatok végzésében a Társaság Vizsgabizottsága megítélése alapján

alapfokon („A”)

megfelelő elméleti és gyakorlati jártassággal rendelkezik.

A jogosítvány MSZNUT azonosító betű- és számjele: **A: 600**

Érvényes 2006. december 31-ig.

Dr. Tóth Zoltán
egyetemi tanár,
a MSZNUT Vizsgabizottság
elnöke



Dr. Szabó István
egyetemi docens,
a MSZNUT Vizsgabizottság
tagja

Dr. Szőke Béla
az orvostudomány kandidátusa,
a MSZNUT Vizsgabizottság
tagja

Budapest, 2005. december 15.

Elérhetőség:

Ink: Debreceni Egyetem OEC Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika 4012 Debrecen, Nagyerdei krt. 98., Pf.: 37, Tel.: (52) 417-171 / Fax: (52) 417-171
Főtitkár: Semmelweis Egyetem ÁOK I. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika 1088 Budapest, Baross u. 27. Tel.: (1) 267-1007 / Fax (1) 317-6174

OFTEX

Igazolás

továbbképzési tanfolyamon/képzésen való
részvételről

Az Igazolást kiállító tanfolyamszervező

Intézmény: **Semmelweis Egyetem. Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet**
Rövid név: **SE-FarmakInt**
Vezető: **Dr. Gyires Klára**
Kapcsolattartó: **Dr. Kerpel-Fronius Sándor**
E-mail: **kerfro@pharma.sote.hu**
Telefon: **2104416**
Levélcím: **1445 Budapest, Nagyvárad tér 4**

Tanfolyam/Képzés adatok


Címe: **Good Clinical Practice (ICH-GCP)**
Jellege: **Elő akkreditált**
Kódszáma: **SE-TK/2009 I./00245**
Igazolás sorszáma: **0098**
Akkreditált pontszáma: **30**
Időpont: **2009.03.11-12.**

Résztevő

Név	Pecsétszám	Továbbképző egyetem	Résztevői jelleg	Pontszám
Kovács Kálmán András	55588	Pécsi Tudományegyetem	Hallgató	30

*Igazolom, hogy a **Résztevő** részben nevesített továbbképzendő a fenti tanfolyamon vagy munkahelyi továbbképzésen hallgatói és/vagy előadói minőségben részt vett és a **Pontszám** oszlopban feltüntetett továbbképzési kreditpontok jóváírására jogosult.*

Kelt: Budapest 2009.03.27



Dr. Gyires Klára

Semmelweis Egyetem. Farmakológiai és
Farmakoterápiás Intézet



OKLEVÉL

Igazoljuk, hogy

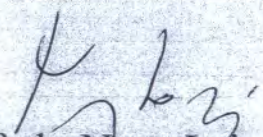
DR. KOVÁCS KÁLMÁN

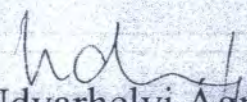
részt vett a PTE ÁOK Családorvostani Intézet, a Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet és az Agnusmed Kft. által szervezett GCP tanfolyamon.

Good Clinical Practice

**A helyes klinikai gyakorlat irányelvei ANNO 2010
(Pécs, 2010. október 28-29.)**

A részvételt és a vizsgát Good Clinical Practice (GCP) tanfolyamként igazoljuk.


prof. dr. Nagy Lajos
egyetemi tanár


dr. Udvarhelyi Ágnes
ügyvezető

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

GK080-09860

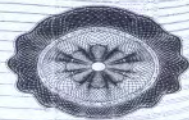
Anyakönyvi szám
Registration Number
Registrationsnummer
Numéro d'enregistrement officiel



1402835

Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

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



dr. Kovács Kálmán

Név/Name/Name/Nom et prénom

Pécs

Születési hely/Place of Birth
Geburtsort/Lieu de naissance

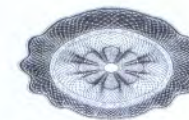
1972. február 2.

Születési idő/Date of Birth
Geburtsdatum/Date de naissance

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

GK080-09860

1402835



PROFEX Nyelvvizsgaközpont

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga
kétnyelvű

Vizsgarendszer
Examination System
Prüfungssystem
Examen

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Pécs

Város/Town
Stadt/Ville

2011. november 22.

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

orvosi szaknyelvi
medical
Fachsprache Medizin
santé

angol
English
Englisch
anglais

Nyelv/Language
Sprache/Langue

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

Fok/Level
Stufe/Niveau

szóbeli
oral
mündlich
oral

Típus/Type
Typ/Type

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



2011. december 22.

VIZSGAEREDMÉNYEK

Sorszám: **A** 019436

/19⁸⁹.....

I. Írásbeli

	Tárgy	Minősítése	
		sza- m- mal	betűvel
középfok	Nyelvi készséget ellenőrző feladatok	4	jó
	Fordítás idegen nyelvről magyarra	3	közepes
felsőfok	Fordítás idegen nyelvről magyarra	--	----
	Fordítás magyarról idegen nyelvre	--	----

II. Szóbeli

	Tárgy	Minősítése	
		sza- m- mal	betűvel
közép- és felsőfok	Beszédértés	5	jeles
	Beszédképesség	5	jeles
	Nyelvhelyesség	4	jó
	Kiejtés, intonáció	5	jeles
	Olvasott idegen nyelvű szöveg értése	4	jó
felsőfok	Olvasott magyar szöveg értelmezése idegen nyelven	--	----
	Hallott magyar szöveg értelmezése idegen nyelven	--	----

Az osztályzatok összege:

30

AZ ÁLLAMI NYELVVIZSGA BIZOTTSÁG
tanúsítja, hogy

Kovács Kálmán

aki 1972. évben Pécs városban
(községben) született, a mai napon

angol nyelvből

általános nyelvi anyagból állami nyelvvizsgát tett.

A vizsgaeredmények alapján:

megfelelt ALAPFOKON
megfelelt KÖZÉPFOKON
megfelelt FELSŐFOKON
nem felelt meg

Budapest, 19⁸⁹. évi január hó 5. napján.

Billei Lajos
az Állami Nyelvvizsga Osztály
vezetője

[Signature]
az Állami Nyelvvizsga
Bizottság elnöke



Betűjel: K

Sorozat: N

Sorszám: 078/1999



**A PÉCSI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
EGÉSZSÉGÜGYI NYELVI-KOMMUNIKÁCIÓS INTÉZETE**

tanúsítja, hogy

DR. KOVÁCS KÁLMÁN
aki 1972 évben PÉCS városban/községben

született, a mai napon

NÉMET nyelvből ALAP fokon
ORVOSI SZAKNYELVI anyagból

sikeres szóbeli vizsgát tett
sikeres írásbeli vizsgát tett
sikeres szóbeli és írásbeli vizsgát tett

a túloldalon részletezett eredménnyel.

Pécs, 1999. június hó 25 napján.

Kovács Kálmán
az Intézet vezetője



VIZSGAEREDMÉNYEK

ÍRÁSBELI VIZSGA

VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám	a vizsgázó teljesítménye százalékban
Olvasott szakszöveg értése	40		
A szaknyelvre jellemző nyelvtani és nyelvhasználati ismeretek	30		
Magyar nyelvű szakszöveg fordítása célnyelvre	30		
Az írásbeli vizsga összesített eredménye	100		

SZÓBELI VIZSGA

VIZSGÁLT NYELVI KÉSZSÉGEK	elérhető pontszám	elért pontszám	a vizsgázó teljesítménye százalékban
Önálló témakifejtés a szakterületnek megfelelő szemléltető anyag (táblázat, grafikon, kép) elemzése alapján	40	28	70
Magyar nyelvű ismeretlen szakszöveg összefoglalása célnyelven	30		
A szakterületnek megfelelő célnyelvi szöveg hallás utáni értése	30		
A szóbeli vizsga összesített eredménye	100	28	70