

**Egyetemi tanári pályázat: Dr. Kőszegi Tamás egyetemi docens
PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet**

2015

Tartalomjegyzék

Kérelem egyetemi tanári pályázati kiíráshoz.....	3
Nyilatkozat egyetemi tanári pályázati kiíráshoz.....	4
Szakmai önéletrajz.....	5
Fő tudományág megnevezése	5
Tudományos eredmények bemutatása (MTMT alapján)	5
Szakmai portfólió	6
Tudományos érdeklődési területek	6
Módszertani paletta, fejlesztések	6
További módszerek.....	7
Szakmai közéleti tevékenység.....	7
Eddigi felsőoktatási tevékenység (tantárgy, jelleg, időszak):.....	8
Graduális PTE ÁOK	8
Graduális PTE ETK	8
Posztgraduális	8
Oktatási tevékenység értékelése	9
Hazai és külföldi szakmai közéleti tevékenység értékelése	11
Betegellátás – szakmai tevékenység.....	12
Kutatási pályázatok.....	12
TDK- és PhD témavezetőként, társ témavezetőként elért eredmények, utolsó 5 év	13
TDK és diplomamunka 2009-2015.....	13
Kiemelt hallgatók.....	15
Az egyetemi tanári feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek, megvalósítási elképzelések	19
Rutin betegellátás.....	19
Oktatás	20
Kutatási elképzelések, feladatok.....	21
Mellékletek (közleménylisták)	22
Kőszegi Tamás könyvfejezetei és lektorált közleményei.....	22
Kőszegi Tamás 10 legfontosabb közleménye.....	34
Diploma másolat.....	36
Doktori fokozat másolat	37
Habilitációs oklevél másolat.....	37

Kérelem egyetemi tanári pályázati kiíráshoz

Alulírott, Dr. Kőszegi Tamás egyetemi docens, a PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet munkatársa ezennel kijelentem, hogy az alábbiakban meghirdetett pályázati kiírásra be kívánom nyújtani jelentkezőmet:

Pécsi Tudományegyetem
a "Közalkalmazottak jogállásáról szóló" 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján,
a Pécsi Tudományegyetem
Klinikai Központ, Laboratóriumi Medicina Intézetben

egyetemi tanári
munkakör betöltésére kiírt pályázata

Tisztelettel,

Dr. Kőszegi Tamás
egyetemi docens

Pécs, 2015. november 16.

Nyilatkozat egyetemi tanári pályázati kiíráshoz

Alulírott, Dr. Kőszegi Tamás egyetemi docens, a PTE KK Laboratóriumi Medicina Intézet munkatársa ezennel kijelentem, hogy az alábbiakban meghirdetett pályázati kiírásra benyújtott pályázati anyagomat az arra illetékesek megismerhetik:

Pécsi Tudományegyetem
a "Közalkalmazottak jogállásáról szóló" 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján,
a Pécsi Tudományegyetem
Klinikai Központ, Laboratóriumi Medicina Intézetben

egyetemi tanári
munkakör betöltésére kiírt pályázata

Tisztelettel,

Dr. Kőszegi Tamás
egyetemi docens

Pécs, 2015. november 16.

Szakmai önéletrajz

Név: Dr. Kőszegi Tamás
Születési hely, év: Pécs, 1955. január 5.
Anyja neve: Kolpek Mária
Családi állapot: nős (1978), felesége: Dr. Kőszegi Tamásné sz. Rihmer Melinda
gyógytornász, zeneterapeuta, gyermekek száma 6
Középiskola: Pécsi Nagy Lajos Gimnázium, angol tagozat, kitűnő érettségi
Egyetem: Pécsi Orvostudományi Egyetem Általános Orvos Kar, 1979. Cum Laude
minősítéssel. Diploma száma 69-99/1979.
TDK munka: 1976-1979, POTE Központi Klinikai Kémiai Laboratórium, 11 TDK
előadás, 1 OTDK abszolút 1. helyezés, 1 külföldi előadás, 1 első díjas
rektori pályamunka
Munkahely: 1979. október 1-től megszakítás nélkül POTE (jelenleg PTE KK)
Klinikai Kémiai Intézet (most Laboratóriumi Medicina Intézet)
Szakvizsga: Klinikai laboratóriumi vizsgálatok, 1983, jeles eredménnyel, okl.sz.:
1176/1983
Beosztás: tud. ösztöndíjas 1979-1981, klin. orvos 1981-1984, egy. tanársegéd 1984-
1993, egy. adjunktus 1993-2000, egy. docens 2000-től
Nyelvtudás: angol középfok, oklevél sz.: A 6125/1978
Külföldi tanulmányút: 1987. 1 hónap, Dept. Physiology and Molecular Biophysics, Baylor
College of Medicine, Houston, Texas, USA.
Pályadíj: MTA Pécsi Akadémiai Bizottság 1988-89. I.díj "ATP kiáramlás vizsgálata
nemionos detergenssel kezelt sejtekben" c. munkával.
Tudományos minősítés: orvostudomány kandidátusa (PhD)
Disszertáció címe: "ATP kiáramlás permeabilizált sejtekben", 1992-ben
benyújtva, családi okok miatt 1996-ban védve, okl. sz.: 16.854
dr.med.Habil, 13/2003.

Fő tudományág megnevezése

Klinikai Orvostudományok, 3.2.

Tudományos eredmények bemutatása (MTMT alapján)

Összes publikáció: 269
Összesített impakt faktor: 109,667
Idézettség (független): 373
Hirsch index: 13

Publikációk elérhetősége:

<https://vm.mtmt.hu/www/index.php?AuthorID=10017337>

Melléklet: figyelembe vehető szakmai publikációk, benne a legfontosabb 10 közlemény

Szakmai portfólió

Tudományos érdeklődési területek

Érdeklődési területem az élő sejtek alapvető életfunkcióinak jobb megértése, ide tartozik a sejt energetika (ATP), a citoskeleton rendszer (aktin filamentek), a molekuláris kölcsönhatások vizsgálata (antigén-antitest, fehérje-fehérje, fehérje-nukleinsav) és az élő sejtek integritásának fenntartásához szükséges folyamatok tanulmányozása, a pro-inflammatorikus mediátorok vizsgálata sejtes modellben, valamint szeptikus és daganatos beteganyagon. A szeptikus betegek követésénél ígéretes új paramétereket (szérum aktin, gelszolin és aktin/gelszolin hányados) kvantitatív western blot módszerrel monitorozunk, összefüggést keresünk a betegség súlyossága és ezen paraméterek közt. Új módszert fejlesztettem ki az ATP sejtől történő kiáramlásának közvetlen monitorozására, a sejtek életképességének többparaméteres lumineszcenciás mérésére (ATP/fehérje, ATP/nukleinsav hányados, észteráz próbák). Enzimatis fluoreszcenciás eljárást dolgoztam ki az intracelluláris glukóz meghatározására szövetkultúrákon. Mind az életképességi, mind a glukóz méréseket adaptáltam microplate leolvasóra. Elsőként dolgoztam ki egy savas kicsapásos technikát, mely alkalmas a krónikus degeneratív betegségekben szenvedők (daganatos, szeptikus betegek) véréből az albuminnál kisebb fehérjék kinyerésére és analízisére (mennyiségi és elektroforetikus + western blot vizsgálatok). Behatóan foglalkoztam az ochratoxin A mikotoxin molekuláris és sejtes kölcsönhatásainak feltárásával, az esetleges védő hatást kifejtő flavonoidok molekuláris szintű interakcióinak jellemzésével. Növényi eredetű citoprotektív molekulák antioxidáns sajátosságainak teszteléséhez kemilumineszcenciás microplate eljárást fejlesztettem ki. Klinikai kollaborációban elsősorban az intenzív betegellátás (szepszis), a diabetes, a nefrológia, az oxidatív stressz, a gyulladásos válaszreakciók laboratóriumi követésében vettem részt. Újabban együttműködök sportolók fizikai terhelésének laboratóriumi követésében is. A legfrissebb témám jelenleg az emlődaganatos betegségben a vérben keringő tumorsejtek izolálása, tenyésztése, genetikai és fenotípus jellemzése, tumor őssejtek kimutatása.

Módszertani paletta, fejlesztések

Fluoreszcens polarizációs vizsgálatok dinamikus molekuláris kölcsönhatások követésére biológiai rendszerekben (pl. fehérje-ligand kölcsönhatás)

Fluoreszcens polarizációs analízisek az antigén-antitest reakció vizsgálatára Fluoreszcens polarizációs mikrovizkozitációs mérés magzatvízben és izolált sejteken, sejtmembrán preparátumokon

ATP függő biolumineszcenciás módszer alkalmazása ATP nagyérzékenységű detektálására izolált vérsejt populációkon és különböző szövetkultúrákon

Új, lumineszcenciás életképességi módszerek kidolgozása sejt kultúrákon (intracelluláris ATP/fehérje, glukóz, oxigén gyökök)

A biolumineszcenciás módszer adaptálása az ATP kiáramlás közvetlen monitorozására nemionos detergenssel permeabilizált sejt modellben

Az ATP fizikai állapotának vizsgálata permeabilizált sejteken kiáramlási modellben

Luminol típusú kemilumineszcenciás módszerek alkalmazása ischémiás szövetkárosodások vizsgálatára

Fagocitózis követése luminol-erősített kemilumineszcencia segítségével immunstimuláns növényi kivonatok jelenlétében

Az ATP szerepe a vörösvértestek integritásának megőrzésében

Inzulin hatása izolált trombociták nitrogén monoxid és oxigén szabadgyök termelésére Új módszer kidolgozása emberi véréből alacsony molekulahatárú fehérjék kinyerésére, mennyiségi- és elektroforetikus vizsgálatára

Az emberi vérszérumban kismolsúlyú fehérjék jellemzése szisztémás megbetegedésekben (daganatos, autoimmun, gyulladásos kórképek)

A sejtek nagysága, száma és ATP tartalma közti összefüggés vizsgálata különböző fajok vörösvértestjeiben és trombocitáiban

Az ATP→ADP csere hatása az aktin monomerek dinamikus és konformációs tulajdonságaira

Humán prokalcitonin immunkemilumineszcenciás meghatározása, eredetének vizsgálata szeptikus állapotban

Gyulladásos mediátorok analízise szisztémás bakteriális fertőzésekben, különös tekintettel a humán prokalcitoninra, a szérumban aktin és gelszolin rendszerre

Vizelet orosomucoid és cystatin-C immun turbidimetriás mérések adaptációja Cobas c 502 automata analizátorra

Bioautográfiás módszer optimalizálása teszt mikroorganizmusok ATP/fehérje arányának meghatározásával

Magnézium terheléses vizsgálatok migrációs betegségeknél

Multidrug rezisztencia mechanizmusának vizsgálata fluoreszcenciás és immunológiai módszerekkel

Növényi kivonatok, illóolajok biológiai hatásainak tesztelése sejtes modellekben, lumineszcenciás módszerekkel

Növényi kivonatok és humán minták antioxidáns kapacitásának mérése (kemilumineszcenciás módszerfejlesztés)

Ochratoxin A biológiai hatásainak vizsgálata modell rendszerekben

Keringő tumorsejtek izolálása, tenyésztése és jellemzése (folyamatban)

További módszerek

Saját fejlesztésű ATP függő biolumineszcenciás módszer intracelluláris ATP mérésre, ATP kiáramlás követésére, fluoreszcencia spektroszkópiás módszerek, beleértve a fluoreszcencia polarizációt is. Luminol típusú kemilumineszcenciás módszerek alkalmazása szabad gyökök és antioxidáns kapacitás monitorozására, kemilumineszcenciás immunoesszék (rutin és saját fejlesztésű), szövetkultúra modellek (toxicitás, viabilitás, morfológia). 3 dimenziós sejtkultúra kísérletek daganatsejtekkel és ochratoxin modellben (fejlesztés). Fehérje analitika (proteomika: 1D és 2D elektroforézis, kvantitatív western blot), fluoreszcens mikroszkópia, szövettenyésztés (steril technikák). Keringő tumorsejtek izolálása daganatos betegek perifériás véréből és azok tenyésztése (fejlesztés).

Szakmai közéleti tevékenység

Itthon

Tagságok: Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 1982-
Magyar Biofizikai Társaság 1992-
Pécsi Akadémiai Bizottság, Kémiai Tudományok Szakbizottsága, Biokémiai-Kémiai Munkabizottság 1997-2002
Pécsi Akadémiai Bizottság V.sz. Orvosi Tudományok Szakbizottsága, Diagnosztikai Munkacsoport, 2003-2005 titkár
Pécsi Akadémiai Bizottság, Fizikai Kémiai Munkabizottsága 2012-

Nemzetközi hálózatok koordinátora:
Ceepus helyi koordinátor 2000-
Erasmus helyi koordinátor 2010-

Szerkesztőbizottsági tag: Komplementer Medicina 1996-2010
Laboratóriumi Medicina 2009-2011

Külföldön

Tagság: European Society for Photobiology 1988-1992

Eddigi felsőoktatási tevékenység (tantárgy, jelleg, időszak):

Graduális PTE ÁOK

- 1982-1989 **Élettan** keretén belül *magyar/angol* nyelven gyakorlati oktatás és vizsgáztatás (kötelező tárgy, gyakorlatos vizsga)
- 1991-től **„Klinikai biokémia”** oktatás és vizsgáztatás *magyar/angol* nyelven, gyakorlat és tantermi előadás tartása orvostanhallgatók számára (kötelező tárgy, kollokvium)
- 1991-2006 közt választható/kreditpontos kurzusok adása a **“Természetes gyógymódok tudományos alapjai”** címmel, molekuláris és sejtszintű szemléletben, 1997-től *angol* nyelven is (választható tárgy, írásbeli vizsga)
- 2004-től **„Klinikai laboratóriumi vizsgálatok”** kötelező tárgy oktatása (előadás, *tantárgyfelelős*) és vizsgáztatása magyar és – 2013-tól – *angol nyelven* (Gyógyszerész Szak, félévközi jegy)
- 2012-től **„Növények a táplálkozásban és a terápiában”** kötelező tárgy oktatása és vizsgáztatása magyar és – 2013-tól – *angol nyelven* (előadás, *tantárgyfelelős*, Gyógyszerész Szak, félévközi jegy)
- 2011-től a **Medical Biotechnology Szak angol nyelvű** képzésébe beoktatás a **„Proteins and protein networks”** c. tárgy keretén belül (gyakorlatvezetés, előadás)
- 1982-től folyamatosan TDK hallgatók témavezetése, felkészítése előadásra és pályamunkák írására, diplomamunkák témavezetése

Graduális PTE ETK

- 2000-2006 közt **„Komplementer medicina”** választható kreditpontos tárgy oktatása/vizsgáztatása
- 2002-től a **Kaposvári Képzési Központban az Orvosi Diagnosztikai Laboratóriumi Analitikus Szak-on „Klinikai Biokémia”** tárgykörben előadások és gyakorlatok tartása, **Pécs** a Laboratóriumi Medicina Intézetben gyakorlatok tartása nappali és levelezős hallgatók számára, diplomamunkák témavezetése
- 2003/2004 közt PTE ETK Pécsi Képzési Központ, Védőnő Szakon nappali képzésben **„Fitoterápia – Alternatív medicina”** tárgy oktatása (előadás, vizsgáztatás)
- 2011-től a **„Klinikai laboratóriumi kutató”** levelező szak MSc képzésben részvétel (**„A fehérjekutatás modern módszerei, proteomika”** kötelező tárgyban előadás és gyakorlati oktatás)

Posztgraduális

- 1994-től előadások tartása családorvosok számára
- 1996-tól továbbképző előadások tartása felkérésre (pontszerző kurzusokon is) orvosok, gyógyszerészek és eü. szakdolgozók számára
- 2001-től rezidensi tutor/mentori feladat ellátása
- 2000-től PhD hallgatók előopponense, opponense, védésnél bizottsági tag
- 2000-től intézeti PhD hallgatók módszertani oktatása, témavezetése (ÁOK, ETK, nappali és levelezős hallgatók), PhD kurzusokon beoktatás (ÁOK és ETK)
- 2015-től önálló PhD kurzus tartása
- PTE ETK **„Természetes élet- és gyógymód”** szakirányú szakképzés oktatója 2 évig
- 1992-től szakképesítés megszerzésében orvos-gyógyszerész-nem orvos diplomás kollégák mentora/tutora, a szakvizsgákon gyakorlati vizsgáztató
- 2012-től Klinikai Laboratóriumi Diagnosztika szakgyógyszerész képzés felelőse

- 2013-tól szakvizsgáztatói jogosultság az „Orvosi Laboratóriumi Diagnosztika” és a „Klinikai laboratóriumi szakgyógyszerész” szakképzésben

Oktatási tevékenység értékelése

- **Főkéllégiumok és speciális kéllégiumok tartása:** 33 éves oktatói tapasztalattal rendelkezem (magyar és angol nyelvű oktatásban). A „**Klinikai biokémia**” főkéllégium oktatója, részben a tananyag kidolgozója vagyok 1991 óta (magyar és **angol nyelven**). Az oktatási segédanyagban 3 fejezet szerzője voltam. Főkéllégiumban 2 tantárgy (magyar és **angol**) tantárgyfelelőse, a tematika kidolgozója vagyok a Gyógyszerész Szakon. 15 évig tantárgyfelelőse és kidolgozója voltam a „**Természetes gyógymódok tudományos alapjai**” speciális kéllégiumnak, kidolgoztam a „**Komplementer medicina**” (ETK) speciális kéllégium tárgyat, oktattam, vizsgáztattam. Részt vettem a „**Klinikai laboratóriumi kutató**” levelező szak (ETK) MSc képzés oktatási anyagának kidolgozásában. Az ehhez kapcsolódó a „Fehérje analitika modern módszertana” c. tankönyvben 7 fejezet szerzője/társ szerzője voltam.
- **Vendégtanári, rendszeres előadói tevékenység külföldi egyetemeken:** Mint a Ceepus és Erasmus hálózatok koordinátora évi rendszerességgel veszek részt oktatóként nemzetközi nyári egyetemeken Horvátországban, Romániában és Szlovéniában. Ceepus és Erasmus cserekapcsolatokban rendszeresen tartottam tantermi előadásokat diákoknak és tudományos előadásokat oktatóknak, a fenti országokon kívül még Csehországban is.
- **Szakok, programok, tantárgyak indításában, kidolgozásában játszott vezető szerep, oktatott tárgy folyamatos, érdemi fejlesztése, kutatási eredmények átemelése, átültetése az oktatásba:** A Gyógyszerész Szak indításakor részt vettem a kurrikulum kidolgozásában és tantárgyfelelősként elindítottam a „**Klinikai laboratóriumi vizsgálatok**” tárgyat kötelező jelleggel. Tantárgyfelelősként 2 főkéllégiumi és 2 speciális kéllégiumi tárgy kidolgozását végeztem el (ld. előbb). Feladatom évente az összes oktatott tantárgy anyagának frissítése, a legújabb irodalmi és saját kutatási eredmények beépítése a tananyagba. Néhány példa: procalcitonin saját kutatási eredmények integrálása, sejt kultúrák toxicitás modelljének (saját eredmények) beépítése a „**Klinikai Biokémia**” és a „**Növények a táplálkozásban...**” tantárgyakba. Az írásbeli számonkérési anyagot évente frissítem, a szóbeli vizsgakérdések kidolgozásában is részt veszek.
- **Tankönyvek, oktatási segédletek írásában, bevezetésében betöltött szerep:** Fejezet szerző az alábbi kiadványokban
 - Jobst K, Mestyán I, Kellermayer M, Ludány A, Kőszegi T
Segédlet a klinikai kémiai tanulmányokhoz: egyetemi jegyzet
Pécs: Szikra Nyomda, 1991. 133 p.
 - Kellermayer M, Kőszegi T, Liszt F, Ludany A, Miseta A, Nagy T, Tőkés-Füzesi M, Magyarlaci T
Klinikai Biokémia: jegyzet
Pécs: Agora Kiadó, 1995. 168 p.
 - Kőszegi T
Tumorok és tumor markerek
In: Kellermayer M (szerk.)
Klinikai Biokémia: Jegyzet. Pécs: Pécsi Tudományegyetem Egyetemi Kiadó, 2001. pp. 182-190. + még további 2 fejezet

- *Kőszegi T*

A fehérjekutatás modern módszereinek alkalmazása a klinikai patológiában - Az új módszertanok klinikai hasznosulása az orvosi kutatólaboratóriumokban: A csontanyagcsere fehérjemarkerei

In: Ludány Andrea (szerk.)

A fehérjekutatás modern módszertana. Budapest: Medicina Könyvkiadó, 2011. pp. 347-351.

+ még további 6 fejezet

- **Témavezetés szakdolgozatok, diplomatervek készítésénél:** Eddigi munkásságom alatt több, mint 50 TDK előadás és dolgozat, illetve diplomamunka témavezetője voltam. Ezen kívül 2 nemzetközi (Zágrábi Egyetem és Ljubljana-i Egyetem) MSc diplomamunka és több, mint 10 BSc, illetve MSc tézis témavezetője voltam.
- **Tehetséggondozás, TDK-munkák inspirálása, vezetése, eredményesség (OTDK-s, OMDK helyezések stb.):**
Az elmúlt 5 év TDK-PhD eredményei, témavezetőként, társ témavezetőként, eredmények ld. a dokumentum végén:
TDK-PhD témavezető: Bencze Bálint, Horváth-Szalai Zoltán, Ortmann Erika, Molnár Mónika, Orfné Szeivert Katalin, Kósa Brigitta,
TDK-PhD társ témavezető: Tóth Ildikó, Szirmay Balázs, Kustán Péter, Kövér Anna, Meiszterics Zsófia
- **A PhD képzésben, doktori iskolán belüli témavezetői-oktatói tevékenység, eredményesség:**
Végzett, általam társ témavezetőként és témavezetőként vezetett PhD hallgatók:
Dr. Bogner Péter (társ témavezető): Egyértékű ionok megoszlása permeabilizált sejtekben, (1996)
Dr. Szakmány Tamás (társ témavezető): A szepszis és a többszervi elégtelenség biokémiai és klinikai jeleinek vizsgálata kritikus állapotú betegeknél (2003),
Dr. Nagy Sándor (társ témavezető): ATP különböző biológiai rendszerekben (2007)
Dr. Márton Sándor (társ témavezető): A korai posztoperatív szövődmények vizsgálata tumor miatt nyelőcső eltávolításon átesett betegeknél (2007)
Dr. Poór Miklós (témavezető): Ochratoxin A molekuláris interakcióinak vizsgálata in vitro modell rendszerekben (2014)
Doktori Iskolában betöltött szerep
Törzstag: PTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola
Témavezető: PTE Gyógyszerésztudomány Doktori Iskola
PTE Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola
PTE Egészségtudományi Doktori Iskola
Oktató: PTE Kémia Doktori Iskola
Jelenleg általam vezetett doktorandusz hallgatók: Dr. Horváth-Szalai Zoltán, Dr. Kustán Péter (50%), Temesfői Viktória, Kurdi Csilla és Sourav Das (India, Stipendium Hungaricum ösztöndíjas) nappali tagozatosok, Dr. Pászthy Vera (50%, egyéni felkészülő), Dr. Bencze Bálint, Sali Nikolett, Mészáros Vilmosné egyéni felkészülők
- **Elismert pedagógiai munka, bizonyított előadói készség:** A hallgatói feed back alapján az oktatói tevékenységem megítélése átlagosan 4,0 érdemjegy körüli.
- **Oktatásszervezés, vezetői tapasztalat:**
Több, mint 30 éves graduális oktatási tapasztalattal rendelkezem melynek során kötelező és választható kreditpontos tantárgyak kidolgozásában, oktatásában és vizsgáztatásában veszek

részt magyar és angol nyelven. Oktatok a PTE ÁOK-n és a PTE ETK-n. Az utóbbi 15 évben mentorként és tutorként veszek részt a szakképzésben, felelős vezetője vagyok a Klinikai Laboratóriumi Szakgyógyszerész képzésnek. A munkám során szervezem és kialakítom a törzsképzés és a speciális képzés tanrendjét, felkészítem a fiatal kollégákat a szakmán kívül az oktatásra is. Részlegvezetőként kb. 10-15 szakdolgozó közvetlen irányítója vagyok.

Hazai és külföldi szakmai közéleti tevékenység értékelése

- **MTA doktori, egyetemi habilitációs, doktori cselekmények résztvevője (opponens, bizottsági tag), részvétel a tudományos minősítés munkájának folyamatában:**
Számos alkalommal PhD előbírálatot végeztem, bizottsági tag voltam PhD szigorlatokon, PhD védéseken bizottsági tagként szerepeltem, 1 alkalommal PhD védelem opponense voltam.
- Hazai és nemzetközi tudományos szakmai bizottságok, társaságok, testületek tagja, tisztségviselője, folyamatosan dokumentált részvétel a szakterület tudományos szervezeteiben, kapcsolat a társszakmákkal.
- Országos testületek (MAB, FTT, OTKA, MTA, MRK, MMA szakbizottság, egyéb) delegált tisztségviselője, tagja.
- Egyetemek díszdoktora.
- **Kongresszusok, konferenciák programbizottságában való részvétel, konferencia-, szekció-elnökség, felkérésre plenáris/megnyitó/vitaindító előadás tartása:**
Konferencia tudományos bizottsági tag és szekció elnökség:
 1. MLDT 55. Nagygyűlése Pécs, 2010. augusztus 26-28.
 2. IC ANMBES - Second International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, Romania, May 24-27, 2012
 3. New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Braşov, România, NT-SMT-LS, July 24-26, 2014
 4. New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences, Braşov, România, NT-SMT-LS, September 3-5, 2015
- **Folyóiratok, sorozatok szerkesztőbizottságában való részvétel:**
Szerkesztőbizottsági tag: Komplementer Medicina 1996-2010
Laboratóriumi Medicina 2009-2011
- **Pályázatokat bíráló bizottságokban (elbírálásban) való részvétel, könyv- és folyóirat-lektorálás:**
OTKA pályázatok bírálata, értékelése
Folyóirat lektorálás:
Laboratóriumi Medicina
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
Cytometry
Journal of Luminescence
Brain Research Bulletin
Fertility and Sterility
Croatica Chemica Acta
The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry (eJIFCC)

European Journal of Pharmacology
 Collegium Antropologicum
 Drug and Alcohol Dependence
 Biochemia Medica
 J of Photochemistry and Photobiology: B Biology
 Luminescence
 Acta Biochimica et Biophysica Sinica
 Toxicon
 Food Research International
 Neurodegenerative Diseases

- **Szakmai kitüntetések és díjak:** Pándy Kálmán emlékérem életmű díj, MLDT 2014
 Pro Facultate Medicinæ ezüst fokozat, PTE ÁOK 2015

Betegellátás – szakmai tevékenység

1983-tól folyamatosan:

A rutin vizsgálatok felügyelete, a leletek validálása, konzultatív tevékenység
 klinikusokkal
 Új módszerek bevezetése, módszerfejlesztés (elsősorban lumineszcenciás,
 immunkemilumineszcenciás technikák), speciális vizsgálatok végzése (pl.
 toxikológia, ELISA módszerek)
 Részvétel a diplomás készenléti ügyeletben
 Kapcsolattartás a klinikus kollégákkal
 Asszisztensek, szakasszisztensek oktatása/vizsgáztatása
 Orvos- és nem orvos diplomás szakvizsga jelöltek oktatása/vizsgáztatása

Kutatási pályázatok

Témavezető

1. Oktatási Minisztérium és a Tempus Közalapítvány által meghirdetett, a CEEPUS hálózatok infrastruktúrájának javítását célzó pályázat, 2003, elnyert támogatás: **2.299.200Ft**
2. TÉT HR 21/2004 (Horvát-Magyar) bilaterális együttműködés „**Antioxidánsok hatásának vizsgálata ochratoxin-A indukálta toxikózisban**”, címmel, 2 éves projekt, elnyert támogatás: **2.095.860Ft**
3. TÉT HR 28-2008 (Horvát-Magyar) bilaterális együttműködés „**Az endothelin tengely és antioxidánsok szerepe malignus tumorokban**” címmel, 2 éves projekt, elnyert támogatás: **3.150.000Ft**
4. ÁOK-KA-2013 Dékáni pályázat, 2013, 2014, elnyert támogatás: **2 * 1.500.000Ft**

Résztvevő kutató (utóbbi 10 év)

1. OTKA T 32043: „**Nem-ionos detergensok sejtélettani hatásainak vizsgálata**”
 Témavezető Dr.Kellermayer Miklós, 2000-2003, elnyert támogatás: **6.400.000Ft**
2. REGIONÁLIS EGYETEMI TUDÁSKÖZPONT (RET-008/2005. számú pályázat):
 Dél-Dunántúli Innovációs Egyetemi Tudásközpont „**Az Életminőséget Javító Gyógyszerek és Gyógyító Eljárások Fejlesztésére**”.
 Teljes támogatás: 1650.0 MFt. Ezen belül „**Diagnosztikai eljárások fejlesztése a gyógyszeres terápia, és egyéb gyógyító eljárások hatékonyságának javítása**

érdekében.” elnevezésű 2.sz. altéma. Témavezető: Dr. Kovács L. Gábor, 2005-2008. **Támogatási összeg: 560.000.000Ft.** Ezen belül a 2.1. altéma **„Ultraszenzitív laboratóriumi technikák kifejlesztése bioaktív anyagok kimutatására“** felelős vezetője: **Dr.Kőszegi Tamás.** Elnyert támogatás: **55.000.000Ft**

3. OTKA 78480/2009: **„A humorális adaptáció zavarainak korai diagnosztikája kritikusan érzékeny életperiódusokban”**
Témavezető: Dr. Kovács L. Gábor, 2009-2011, **elnyert támogatás: 140.500.000Ft**
4. TÁMOP-4.2.2. A-11/1/KONV-2012-0053: **„Mesterséges megtermékenyítés sikerességét befolyásoló tápoldat-markerek vizsgálata”.** Projekt vezetők: Dr. Bódis József, Dr. Vermes István, 2012-2014, **Támogatás: 781.170.000Ft**
5. TÁMOP-4.2.2. D-15/1/KONV-2015-0004: **„Mesterséges megtermékenyítés sikerességének növelése non-invazív módszerekkel”,** **Támogatás: 299.200.000Ft, 2015**

TDK- és PhD témavezetőként, társ témavezetőként elért eredmények, utolsó 5 év

TDK és diplomamunka 2009-2015

PTE TTK Biológia Szak, MSc képzés

Molnár Mónika: Ochratoxin A hatásának vizsgálata szövetkultúrákon

TDK témavezető és diplomamunka külső konzulens, 2008-2009

PTE ETK Fizioterápiás és Humán Táplálkozástudományi Intézet

Táplálkozástudományi és Dietetikai Tanszék, Dietetikus szak, nappali munkarend

Kajdi Júlia: A flavonoid tartalmú termékek összetétele, összehasonlítva a gyümölcsök flavonoid tartalmával

Diplomamunka, külső konzulens, 2009

PTE ETK Orvosi Laboratóriumi és Képző Diagnosztikai Analitikus alapszak, Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitika szakirány, levelező munkarend

Nagyné Kovács Szilvia: Citokin válasz szisztémás kórképekben

MOLISZE XI. Nagygyűlése poszter és diplomamunka, 2009

Témavezető

PTE ÁOK

Ortmann Erika: Ochratoxin-A molekuláris kölcsönhatásainak vizsgálata

TDK előadás, dékáni pályamunka és diplomamunka témavezető 2009-2011

PTE ÁOK

Meiszterics Zsófia: TDK Konferencia Marosvásárhely, 2011

Meiszterics Zsófia: CROSS 2013 Zágráb nemzetközi TDK konferencia

Társ-témavezető

PTE ETK Természetes Élet és Gyógymódok, levelező munkarend

Molnár János: A sav-bázis egyensúly szerepe a prevencióban

Diplomamunka belső konzulens, 2011

PTE ETK Természetes Élet és Gyógymódok, levelező munkarend

Bodó Krisztina: A toxikus faktorok kiküszöbölése, a makrobiotikus táplálkozás és az étrend-kiegészítő terápiák szerepe a civilizációs népbetegségek kezelésében

Diplomamunka belső konzulens, 2011

PTE ETK Orvosi Laboratóriumi és Képző Diagnosztikai Analitikus alapszak,
Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitika szakirány, levelező munkarend
Orfné Szeivert Katalin: SAVOLDÉKONY SZÉRUMFEHÉRJÉK VIZSGÁLATA
SZEPTIKUS BETEGEKBEN
TDK témavezető és diplomamunka belső konzulens, 2010-2011

PTE ÁOK Gyógyszerész Szak
Gábor Szidónia: Az ochratoxin A molekuláris kölcsönhatásainak vizsgálata
TDK, diplomamunka társ-témavezető, 2012

PTE ETK Orvosi Laboratóriumi és Képző Diagnosztikai Analitikus alapszak,
Orvosdiagnosztikai Laboratóriumi Analitika szakirány, levelező munkarend
Simonné Orosz Ibolya: Gyulladásos- és szívizom markerek prediktív értékének vizsgálata
stroke betegekben
MOLSZE XIII. Nagygyűlése poszter, 2013.
Témavezető

PTE ÁOK
Kövér Anna: XXXI. OTDK Szeged, II. díj, 2013
Társ-témavezető

PTE ETK Orvosi laboratóriumi és képző diagnosztikai analitikus, Orvosdiagnosztikai
laboratóriumi analitika, Kaposvári Képzési Központ
Kósa Brigitta: Antioxidáns kapacitás mérések biológiai mintákban
TDK témavezető és diplomamunka belső konzulens, 2014-

PTE ETK Ápolás és betegellátás, Dietetikus szakirány, nappali munkarend
Suszter Boglárka: Antidiabetikus hatású növényi kivonatok vizsgálata
Diplomamunka külső konzulens, 2014-

PTE ETK Ápolás és betegellátás, Dietetikus szakirány, nappali munkarend
Smolics Lidia: Daganatellenes hatású növényi kivonatok vizsgálata
Diplomamunka külső konzulens, 2014-

MSc képzés
PTE ETK Diagnosztikai Tanszék, Klinikai Laboratóriumi Kutató szak, levelező
munkarend
Gödöny Krisztina: KARNITINEK SZEREPE AZ ASSZISZTÁLT REPRODUKCIÓBAN
Diplomamunka külső konzulens, 2014

MSc képzés
PTE ETK Diagnosztikai Tanszék, Klinikai Laboratóriumi Kutató szak, levelező
munkarend
Szabó Tímea: Az ovarium daganatra jellemző tumor markerek diagnosztikai hatékonyságának vizsgálata
Diplomamunka külső konzulens, 2014

MSc képzés
PTE ETK Diagnosztikai Tanszék, Klinikai Laboratóriumi Kutató szak, levelező
munkarend

Nagy Zsuzsanna: Antioxidáns kezelés hatásának vizsgálata krónikus vesebetegeknél
Diplomamunka belső konzulens 2014-
Veres-Székely Apor: Vesefibrózis mértékének mérésére alkalmas modell optimalizálása, antifibrotikus hatóanyagok preklinikai vizsgálata
Diplomamunka belső konzulens 2014-

MSc képzés

PTE ETK Diagnosztikai Tanszék, Klinikai Laboratóriumi Kutató szak, levelező munkarend

Lukács Melinda: Új szepszis biomarkerek vizsgálata
Diplomamunka belső konzulens, 2015

PTE ETK Ápolás és betegellátás, Dietetikus szakirány, nappali munkarend

Németh Mónika: Gyógyteák, gyógyhatású készítmények hatása a tejelválasztásra
Diplomamunka, külső konzulens, 2015

Kiemelt hallgatók

Témavezető:

Horváth-Szalai Zoltán

TDK előadások:

1. Korányi Frigyes Szakkollégium XVII. Tudományos Fórum. **Előadói különdíj**, 2012. április 20.
2. Balatonfüredi HMAA Konferencia. Biokémia szekció **I. Díj**. 2012. augusztus 19.
3. PTE ÁOK hazai TDK konferencia, előadás: Új potenciális biomarker vizsgálata szepszisben; Konzervatív klinikai orvostudomány II. szekció, **I.hely**. 2013.02.07-09.
4. XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Orvostudományi Szekció, Molekuláris Biológia tagozat. 2013.04.02-05.
5. „20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab)” nemzetközi konferencia, társszerzős poszter: Serum actin/gelsolin ratio: a new potential biomarker in sepsis? 2013.04.19-23.
6. 5th International Student Medical Congress in Kosice, Basic Science szekció, előadás címe: New potential biomarker in sepsis, **III. hely**. 2013.06.26-28.
7. 2013: **Eötvös Lóránd Hallgatói Ösztöndíj**.
8. 10th János Szentágothai Transdisciplinary Conference and Student Competition Medical and Natural Sciences, **Elismerő oklevél**. 2013.11.

PhD előadások:

1. 8. IFCC WorldLab Istanbul 2014, társszerzős poszter: Serum actin and gelsolin: new biomarkers in sepsis? 2014.06.22-26.
2. 9. Ceepus Summer School, Portoroz, Slovenia. Előadás címe: Serum actin and gelsolin: new potential biomarkers in sepsis? 2014.08.24-29.
3. 10. XX. Korányi Figyes Tudományos Fórum, előadás címe: Unusual protein markers of sepsis: serum actin and gelsolin. 2015.03.12.
4. 11. 2015.05.07-10. XIV. International Congress of Medical Sciences (ICMS), Sofia, Bulgaria. Előadás címe: Promising markers of sepsis: serum actin and gelsolin. Clinical Chemistry szekció.

5. 12. 2015.05.28. Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság (MAITT) 43. Kongresszusa, Siófok, Hotel Azúr. E-poszter: Nem szokványos szepszis markerek: szérum aktin és gelsolin (P35).

Citálható absztraktok:

1. Z. Horvath-Szalai, A. Ludany, D. Muhl, P. Kustan, B. Bugyi, T. Koszegi. Serum actin and gelsolin: new biomarkers in sepsis? Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760. IF: 2.955.
2. P. Kustan, A. Ludany, D. Muhl, Z. Horvath-Szalai, T. Koszegi. Urinary orosomucoid in sepsis: laboratory approaches. Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760. IF: 2.955.
3. Koszegi T, Horvath-Szalai Z, Ludany A, Woth G, Muhl D, Kovacs GL. Serum actin/gelsolin ratio: a new biomarker in sepsis? Biochimica Clinica 2013; 37:(SS) p. S298.
4. Koszegi T, Horvath-Szalai Z, Ludany A, Gyorgyi E, Woth G, Muhl D, Kovacs GL. Serum actin/gelsolin ratio: new biomarker in sepsis? Clin Chem Lab Med 2012; 50:(8) pp. eA1-eA46. IF: 3.009.

Könyvfejezet:

1. Zoltán Horváth-Szalai, Péter Kustán, Tamás Kőszegi: Laboratory diagnostics of sepsis. In: A. Chesca (Ed.) *Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2014. pp. 27-52. (ISBN: 978-3-8473-4502-2)
2. Péter Kustán, Zoltán Horváth-Szalai, Tamás Kőszegi: Biochemical markers of systemic diseases. In: A. Chesca (Ed.) *Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2014. pp. 69-104. (ISBN: 978-3-8473-4502-2)
3. Zoltán Horváth-Szalai, Péter Kustán, Tamás Kőszegi: New laboratory findings in sepsis. In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.). *LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE*. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 38-51. (ISBN: 978-3-659-31724-8)

Bencze Bálint

PhD:

2015

1. XIV. Magyar Gyógynövény Konferencia Pannonhalma: Szájhygiénia? Természetesen! előadás
2. 11th János Szentágothai Interdisciplinary Conference: „*Why to use a herbal mouthwash?*” presentation
3. 2015- Magyar Farmakológiai Társaság Kongresszusa: „*Why to use a herbal mouthwash?*”

2013

1. World Dental Congress (FDI) 2013 in Istanbul: "*Medicinal plants in dental prevention*" **oral presentation**
2. Hungarian Medical Association of America - Hungary chapter: "*Medicinal plants in dental prevention*": Best presentation in Prevention section
3. Erasmus Intensive Programme in Brasov: „*Classic and modern methods for molecular diagnostics in human Pathology*”; LLP 12-EIP-RO
4. XII. Hazai és IX. Nemzetközi Grastyán Konferencia: **legközérthetőbb előadás díja**
5. Cséffa: Nemzetközi Fitoterápiás Szimpózium: szóbeli prezentáció

6. TÁMOP-4.2.3-12/1/KONV-2012-0016 számú „Tudomány-kommunikáció a Z generációnak” projektben közreműködés
7. 5th International Student Medical Congress in Kosice: prezentáció első szerző
8. 9th János Szentágothai Interdisciplinary Conference: **I. helyezett**
9. Professzorok az Európai Magyarországért VI. PhD konferencia: előadás + tanulmánykötet publikáció (ISBN: 978-963-88433-8-8)
10. Enterprise Europe Network Technology Profile: “*Natural mouthwash provides long term dental prevention*” (Ref: 12 HU 50S2 3QK1)

TDK:

2012

1. PTE Innovatív ötletpályázat: **III. helyezett**
2. PTE Innovatív ötletpályázat: **Baranya megyei Kereskedelmi és Iparkamara különdíj**
3. Szakdolgozat jeles eredménnyel: „*Gyógynövények a fogászati prevencióban*”

2011

1. Dícséretes dékáni pályamunka
2. XII. Magyar Gyógynövény Konferencia – poszter prezentáció első szerző. Cím: *Gyógynövények a fogászati prevencióban*
3. TDK házi konferencia **III. helyezett**

Könyvfejezet

1. Bálint Bencze, Tamás Kőszegi: BASIC SCREENING METHODS IN MICROBIOLOGY. In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.) LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 9-17. (ISBN: 978-3-659-31724-8)

Társ-témavezetőként:

Kustán Péter

PhD:

Konferencia részvételek:

1. Dr. Szirmay Balázs, **Dr. Kustán Péter**, Dr. Ludány Andrea: Humán orosomucoid a klinikai laboratóriumi diagnosztikában. *Tavaszi Szél Konferencia*, Eger, 2015.
2. **Dr. Kustán Péter**: Vizelet fehérjék szepszisben. *Tavaszi Szél Konferencia*, Eger, 2015.
3. Horváth-Szalai Z, **Kustán P**, Kőszegi T: Unusual protein markers of sepsis: serum actin and gelsolin. *XX. Korányi Frigyes Tudományos Fórum*, Budapest, 2015.
4. **Kustán P**, Horváth-Szalai Z, Ludány A, Mühl D, Kőszegi T: Orosomucoid in urine. A useful biomarker? *International CEEPUS Summer School*, Portoroz, 2014.
5. Horváth-Szalai Z, **Kustán P**, Ludány A, Mühl D, Bugyi B, Kőszegi T: Serum actin and gelsolin: new potential biomarkers in sepsis? *International CEEPUS Summer School*, Portoroz, 2014.
6. Z. Horvath-Szalai, A. Ludany, D. Muhl, **P. Kustan**, B. Bugyi, T. Koszegi: Serum actin and gelsolin: new biomarkers in sepsis? *22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine IFCC-WordLab*, Isztambul, 2014.
7. **P. Kustan**, A. Ludany, D. Muhl, Z. Horvath-Szalai, T. Koszegi: Urinary orosomucoid in sepsis: Laboratory approaches. *22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine IFCC-WordLab*, Isztambul, 2014.
8. **Kustán P**, Horváth-Szalai Z, Ludány A, Kőszegi T, Mühl D: Vizelet orosomucoid szepszisben. *Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság 42. Kongresszusa*, Siófok, 2014.

TDK:

1. Z. Horváth-Szalai, **P. Kustán**, T. Kőszegi, A. Ludány, D. Mühl: New potential sepsis biomarker. *10th János Szentágotthai Transdisciplinary Conference and Student Competition*, Pécs, 2013.
2. **P. Kustán**, Z. Horváth-Szalai, A. Ludány, T. Kőszegi, D. Mühl: Urinary orosomucoid and sepsis. *10th János Szentágotthai Transdisciplinary Conference and Student Competition*, Pécs, 2013.
3. Ludany, **P. Kustan**, T. Koszegi, G. Woth, D. Muhl, G.L. Kovacs: Urinary orosomucoid in sepsis. *20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, Milánó, 2013.
4. **Kustán Péter**: Vizelet orosomucoid, mint lehetséges szepszis biomarker. *V. Nemzetközi és XI. Országos Interdiszciplináris Grastyán Konferencia*, Pécs, 2013.
5. Szirmay Balázs, Kövér Anna, **Kustán Péter**: Módszer a vizelet és könny orosomucoid vizsgálatára. *XXXI. OTDK*, Szeged, 2013.
6. **Péter Kustán**: Urinary orosomuucoid as a marker of sepsis. *9th International Biomedical Croatian Student Summit*, Zágráb, 2013.
7. Szirmay Balázs Gábor, Kövér Anna, **Kustán Péter**: Módszer a vizelet és könny orosomucoid vizsgálatára. *PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia*, Pécs, 2013.
8. T. Kőszegi, **P. Kustán**, A. Ludány, E Györgyi, G Woth, D. Mühl, G.L. Kovács: Urinary orosomucoid in sepsis. *Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 56. Nagygyűlése*, Budapest, 2012.
9. **Kustán Péter**: Vizelet orosomucoid mérések szeptikus betegek mintáiban. *PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia*, Pécs, 2012

Publikációk:

1. **Péter Kustán**, Balázs Szirmay, Diána Mühl, Andrea Ludány: Human orosomucoid in the clinical laboratory. In: T. Kőszegi (Ed.) *Laboratory Techniques with Applicability in Medical practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2015. pp. 95-112. (ISBN: 978-3-659-31724-8)
2. Zoltán Horváth-Szalai, **Péter Kustán**, Tamás Kőszegi: New laboratory findings in sepsis. In: T. Kőszegi (Ed.) *Laboratory Techniques with Applicability in Medical practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2015. pp. 55-72. (ISBN: 978-3-659-31724-8)
3. Zoltán Horváth-Szalai, **Péter Kustán**, Tamás Kőszegi: Laboratory diagnostics of sepsis. In: A. Chesca (Ed.) *Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2014. pp. 27-52. (ISBN: 978-3-8473-4502-2)
4. **Péter Kustán**, Zoltán Horváth-Szalai, Tamás Kőszegi: Biochemical markers of systemic diseases. In: A. Chesca (Ed.) *Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice*. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, 2014. pp. 69-104. (ISBN: 978-3-8473-4502-2)
5. **Kustán Péter**: Vizelet orosomucoid, mint lehetséges szepszis biomarker. In: Szamonek Vera (szerk.) *XI. Grastyán konferencia kötet*. Pécs, 2013. pp. 223-229. (ISBN: 978 963 642 547 0)

Citálható absztraktok:

1. **P. Kustan**, A. Ludany, D. Muhl, Z. Horvath-Szalai, T. Koszegi: Urinary orosomucoid in sepsis: Laboratory approaches. *Clin Chem Lab Med* 2014 Jul Supplement, Vol.52, S1368
2. Z. Horvath-Szalai, A. Ludany, D. Muhl, **P. Kustan**, B. Bugyi, T. Koszegi: Serum actin and gelsolin: new biomarkers in sepsis? *Clin Chem Lab Med* 2014 Jul Supplement, Vol.52, S1365

3. T. Kőszegi, **P. Kustán**, A. Ludány, E Györgyi, G Woth, D. Mühl, G.L. Kovács: Urinary orosomucoid in sepsis. *Clin Chem Lab Med* 2012 Aug Vol.50, eA33

Szirmay Balázs

TDK:

1. Házi Tudományos Diákköri Konferencia: **I. helyezett előadás** **2012**
cím: Vizelet orosomucoid (AGP) és Crohn betegség
2. Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 56. Kongresszusa: poszter
prezentáció **2012**
cím: Vizelet orosomucoid, mint a Crohn betegség aktivitási markere
3. Dékáni pályamunka. cím: Vizelet orosomucoid a Crohn betegségben **2012**
4. Házi Tudományos Diákköri Konferencia: előadás **2013**
cím: Módszer a vizelet és könny orosomucoid vizsgálatára
5. Országos Tudományos Diákköri Konferencia: **II. helyezett előadás** **2013**
cím: Módszer a vizelet és könny orosomucoid vizsgálatára
6. Amerikai Magyar Orvosszövetség Konferenciája:
előadás **2013**
cím: Módszer a vizelet és könny orosomucoid vizsgálatára
7. Szakdolgozat. cím: Vizelet orosomucoid a Crohn betegségben **2014**

PhD:

1. Doktoranduszok Országos Szövetsége – Tavaszi Szél Konferencia: előadás **2015**
cím: Humán orosomucoid a klinikai laboratóriumi diagnosztikában
2. 7th International Student Medical Congress in Košice, Slovakia. előadásra elfogadott
absztrakt **2015**

Könyvfejezet

1. Péter Kustán, Balázs Szirmay, Diána Mühl, Andrea Ludány: HUMAN OROSOMUCOID IN THE CLINICAL LABORATORY In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.) LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 101-120. (ISBN: 978-3-659-31724-8)

Az egyetemi tanári feladatkör ellátásával kapcsolatos tervek, megvalósítási elképzelések

Rutin betegellátás

A Laboratóriumi Medicina Intézetben a legfontosabb, általam felügyelt rutin vizsgálati területek az endokrin paraméterek, tumor markerek, általában véve az immunkémiai vizsgálatok és legújabban a vérgáz-vércukor ágymelletti, ún. Point of Care Testing (POCT) módszerek.

Az utóbbi néhány évben több olyan biomarker meghatározása került előtérbe, melyek jelentős segítséget adnak az orvosi döntéshozatalban a kritikus állapotú betegek esetében, meggyorsítva a diagnózis felállítását és ezáltal elősegítve a hatékony terápia mielőbbi elkezdését.

Új biomarkerek bevezetése

Co-peptin

Az akut koronária szindrómával a sürgősségi ellátásba bekerülő betegeknél a miokardiális infarktus kizárására/megerősítésére a co-peptin mint igen korai stressz marker és a szívizom specifikus troponinok együttes meghatározása a diagnosztikus időablakot jelentősen lerövidíti, ezáltal a betegek túlélési esélye nő, az ápolási idő lerövidül.

S100B protein

Az S100B protein elsődlegesen a koponya trauma súlyosságának biokémiai megítéléshez jelent objektív segítséget. Az agyban is képződő molekula a keringésbe gyakorlatilag nem, vagy csak nyomokban jut ki, viszont koponya trauma (és hipoxiás agykárosodások) esetében a szintje a perifériás vérben megnő. A vizsgálat lényegesen olcsóbb, mint a CT vagy MRI, szintjének mérése alapján a klinikus segítséget kap arra nézve, hogy a képalkotó vizsgálatok elvégzése szükséges-e vagy sem. Emellett az S100B protein a melanoma malignum tumor markereként is használható.

HE4

A humán epididymis protein 4 (HE4) tumor marker a petefészek daganatoknál használható új marker, a CA-125 tumor markerrel együtt történő meghatározása jelentősen elősegíti az epiteliális ovarium tumorok korai és specifikus felismerését. A két paraméterből származtatható a Risk of Ovarian Malignancy Algorithm (ROMA) index, mely a benignus és malignus petefészek folyamatokat a korábbi egy-markeres CA-125 mérésnél nagyobb szenzitivitással és specificitással különíti el.

Anti-Müllerian hormon (AMH)

A női infertilitás prevalenciája világszerte nő. Az AMH termelés az életkor előrehaladtával folyamatosan csökken, így vérszintje a petefészkek rezerv kapacitását, illetve stimulálhatóságának mértékét tükrözi. Ezért az AMH meghatározás a meddőség biokémiai hátterének felderítésében és az in vitro fertilizációban fontos biomarker lehet.

Új szepszis markerek

Az eddigi kutatási eredményeink alapján a szérum aktin és gelszolin, valamint a vizelet savanyú alfa-1 glikoprotein (AGP) mennyiségi meghatározása a szeptikus állapot súlyosságával jó korrelációt mutat. A feladat ezen molekulák automatizált mérésének kidolgozása, ami segítséget nyújt a klinikusnak a betegség súlyosságának jobb megítélésében.

POCT vizsgálati rendszer kiépítése és szakmai felügyelete

Egyetemünkön a rutin vérgáz és vércukor paraméterek POCT mérésének szakmai felügyelete a Laboratóriumi Medicina Intézet feladata. Az ehhez szükséges Aquare POCT-IT rendszer már rendelkezésre áll, mely lehetővé teszi az összes mérési, kalibrációs, karbantartási adat ellenőrzését, így szükség esetén a megfelelő beavatkozás azonnal elvégezhető. A jövőben az összes vérgáz- és vércukormérő készülék illesztése a rendszerhez megtörténik, a feladatom a POCT hálózat szakmai felügyelete lesz.

Oktatás

Graduális képzés (általános orvos és gyógyszerész)

Állandó feladat a Klinikai Biokémia (orvostanhallgatóknak) és a Klinikai Laboratóriumi Vizsgálatok (gyógyszerészeknek) kötelező tantárgyak oktatási anyagának folyamatos fejlesztése, modernizálása. A jövőben szükségessé válik a gyógyszerészek számára összeállított rövid jegyzet kidolgozása, ez a munka tantárgyfelelősként rám hárul. A Gyógynövények a terápiában c. kötelező tárgy tananyagának átdolgozása a hallgatói feedback alapján a következő tanévben szükségessé válik, több gyakorlati példát és alkalmazást mutatva be. A feladatot tantárgyfelelősként végzem, egyeztetve a PTE ÁOK Farmakognóziái Intézet oktatóival.

A Gyógyszerész Szakon az oktatást 90%-ban én végzem (magyar-angol), az orvostanhallgatókat (előadás-szeminárium) angol és magyar nyelven kollégáimmal megosztva végzem.

Posztgraduális képzés

Új előadásanyagok kidolgozását végzem el szakorvos- és szakgyógyszerész jelöltek számára, elsődleges fókusszal a legújabb laboratóriumi technikák bemutatására. A folyamatos

szakorvosi és szakgyógyszerészi kreditpontos kurzusokon (helyi és regionális) rendszeresen előadásokat tartok.

Szakorvos, szakgyógyszerész jelöltek mentoraként és tutoraként felkészítem őket a szakvizsgára.

Szakorvos- klinikai biokémikus- és szakgyógyszerész jelöltek szakvizsgáztatásában bizottsági tagként veszek részt.

Kutatási elképzelések, feladatok

TDK

Az oktatói utánpótlás egyik legfontosabb formája a TDK hallgatók fogadása és témavezetése. Ennek érdekében magyar és angol nyelven új TDK témákat kívánok meghirdetni.

PhD

A jövőben is témavezetőként kívánok fogadni új PhD hallgatókat (orvosok, gyógyszerészek, biológusok) a Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola törzstagjaként és a Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola témakiírójaként. A meghirdetni kívánt új témák: a diabetes mellitus sejtes modellje természetes antidiabetikus anyagok vizsgálatához, sebgyógyulást elősegítő növényi kivonatok tesztelése in vitro sejtes modellekben és antioxidáns kapacitás mérések kidolgozása és végzése biológiai mintákban (növényi kivonatok, vészérum, sejt kultúrák), 3D sejtenyészet alkalmazása tumorsejtek metasztatikus potenciáljának vizsgálatára.

A jelenleg is futó „keringő tumorsejtek vizsgálata” témában célkitűzésünk egy olyan „Lab-on-a-chip” eszköz kidolgozása, mely ágymelletti módszerként alkalmas epiteliális eredetű keringő tumorsejtek kimutatására és számuk meghatározására kb. 7ml perifériás vérből.

Kutatási pályázatok

A mesterséges megtermékenyítéssel (IVF) kapcsolatos pályázatokban továbbra is közreműködő kutatóként kívánok szerepelni. Részt veszek a Sporttudományi és Testnevelési Intézet által elnyert pályázatokban.

Témavezetőként nemzetközi pályázatot kívánok beadni a University of Ljubljana (Szlovénia) egyetemmel közösen az „Ochratoxin A hatásmechanizmusának vizsgálata sejtes modellekben” címmel aminek rész lenne a genotoxikus hatás vizsgálata és a toxicitást csökkentő mechanizmusok, molekulák analízise is.

Nemzetközi kapcsolatok

Folytatom munkámat Ceepus és Erasmus helyi koordinátorként. Ennek keretében fogadok külföldi oktatókat/hallgatókat és rendszeresen utazom Szlovéniába, Horvátországba előadóként, illetve a PTE-ről oktatók és hallgatók kiutazását koordinálom. A programok keretében külföldi hallgatók diplomamunkájának tutorálását is vállalom.

Mellékletek (közleménylisták)



Kőszegi Tamás könyvfejezetei és lektorált közleményei

2015

- 1 Bálint Bencze, Tamás Kőszegi
BASIC SCREENING METHODS IN MICROBIOLOGY
In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 9-17.
(ISBN:[978-3-659-31724-8](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
- 2 Csilla Kurdi, Tamás Kőszegi
CIRCULATING TUMOR CELLS IN MEDICAL RESEARCH
In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 135-144.
(ISBN:[978-3-659-31724-8](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
- 3 Enikő PLÓZER, Anna ALTBÄCKER, Gergely DARNAI, Gábor PERLAKI, Gergely ORSI, Szilvia Anett NAGY, Attila SCHWARCZ, Tamás KŐSZEI, Gábor László WOTH, Tivadar LUCZA, Norbert KOVÁCS, Sámuel KOMOLY, Zsófia CLEMENS, József JANSZKY
Intracranial volume inversely correlates with serum 25(OH)D level in healthy young women
NUTRITIONAL NEUROSCIENCE 18:(1) pp. 37-40. (2015)
Link(ek): \$ [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos
Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2
- 4 Miklós Poór, Sándor Kunsági-Máté, Lajos Sente, Gergely Matisz, Györgyi Secenji, Zsuzsanna Czubulya, Tamás Kőszegi
Interaction of ochratoxin A with quaternary ammonium beta-cyclodextrin
FOOD CHEMISTRY 172: pp. 143-149. (2015)
Link(ek): \$ [DOI](#), [ScienceDirect](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos
- 5 Nikolett Sali, Tamás Kőszegi
LUMINESCENT TECHNIQUES IN TISSUE CULTURE MODELS
In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 77-99.
(ISBN:[978-3-659-31724-8](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
- 6 Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE
Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015.
(ISBN:[978-3-659-31724-8](#))
Könyv/Szakkönyv/Tudományos
- 7 Viktória Temesfői, Tamás Kőszegi
CIRCULATING TUMOR CELLS: BASIC PRINCIPLES
In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. pp. 121-133.
(ISBN:[978-3-659-31724-8](#))
Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
- 8 Zoltán Horváth-Szalai, Péter Kustán, Tamás Kőszegi
New laboratory findings in sepsis


In: Tamás Kőszegi, Antonella Chesca (szerk.)
 LABORATORY TECHNIQUES WITH APPLICABILITY IN MEDICAL PRACTICE. Saarbrücken: LAP Lambert
 Academic Publishing, 2015. pp. 38-51.
 (ISBN:978-3-659-31724-8)
 Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos


2014


- 9 Altbacker A, Plozer E, Darnai G, Perlaki G, Orsi G, Nagy SA, Lucza T, Schwarcz A, Kőszegi T, Kovacs N, Komoly S, Janszky J, Clemens Z
 Alexithymia is associated with low level of vitamin D in young healthy adults.
NUTRITIONAL NEUROSCIENCE 17:(6) pp. 284-288. (2014)
 Link(ek):  [REAL](#),  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
 Független idéző: 2 Összesen: 2

- 10 Farkas B, Hatzipetros I, Kőszegi T, Jaray A, Polgar B, Gocze PM
 Investigating the clinical potential for 14-3-3 zeta protein to serve as a biomarker for epithelioid.
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY 123:(Suppl. 1) p. 182S. (2014)
 ACOG Annual Clinical Meeting. Chicago, Amerikai Egyesült Államok: 2014.04.26 -2014.04.30.
 Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)
 Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos

- 11 Ghosh S, Ittzes B, Bogar L, Kőszegi T, Horvath PO, Cseke L, Papp A, Marton S
 A comparison of pre-operative nutritional status with post-operative morbidity and mortality in obese esophageal surgery patients.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE 23:(5) pp. 763-768. (2014)
 Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Teljes dokumentum](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos


- 12 Miklós Poór, Yin Li, Gergely Matisz, László Kiss, Sándor Kunsági-Máté, Tamás Kőszegi
 Quantitation of species differences in albumin-ligand interactions for bovine, human and rat serum albumins using fluorescence spectroscopy: A test case with some Sudlow's site I ligands
JOURNAL OF LUMINESCENCE 145: pp. 767-773. (2014)
 Link(ek):  [DOI](#), [ScienceDirect](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
 Független idéző: 1 Összesen: 1

- 13 Miklós Poór, Balázs Veres, Péter B. Jakus, Csenge Antus, Gergely Montskó, Zita Zrinyi, Sanda Vladimir-Knežević, József Petrik, Tamás Kőszegi
 Flavonoid diosmetin increases ATP levels in kidney cells and relieves ATP depleting effect of ochratoxin A
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 132: pp. 1-9. (2014)
 Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
 Független idéző: 4 Összesen: 4

- 14 Miklós Poór, Mónika Kuzma, Gergely Matisz, Yin Li, Pál Perjési, Sándor Kunsági-Máté, Tamás Kőszegi
 Further aspects of ochratoxin A – cation interactions: complex formation with zinc ions and a novel analytical application of ochratoxin A – magnesium interaction in the HPLC-FLD system
TOXINS (BASEL) 6:(4) pp. 1295-1307. (2014)
 Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
 Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2


- 15 Péter Kustán, Zoltán Horváth-Szalai, Tamás Kőszegi
 Biochemical Markers of Systemic Diseases
 In: Antonella Chesca
 Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2014. pp. 69-104.
 (ISBN:978-3-8473-4502-2)
 Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

- 16 Vaczi M, Nagy SA, Kőszegi T, Ambrus M, Bogner P, Perlaki G, Orsi G, Toth K, Hortobagyi T
 Mechanical, hormonal, and hypertrophic adaptations to 10weeks of eccentric and stretch-shortening cycle exercise training in old males.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY 58: pp. 69-77. (2014)

Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 17 Yin Li, Zsuzsanna Czibulya, Miklós Poór, Sophie Lecomte, László Kiss, Etienne Harte, [Tamás Kőszegi](#), Sándor Kunsági-Máté

Thermodynamic study of the effects of ethanol on the interaction of ochratoxin A with human serum albumin
JOURNAL OF LUMINESCENCE 148: pp. 18-25. (2014)

Link(ek):  [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

- 18 Zoltán Horváth-Szalai, Péter Kustán, [Tamás Kőszegi](#)

Laboratory diagnostics of sepsis

In: Antonella Chesca

Methods for Diseases Diagnostic with Applicability in Practice. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2014. pp. 27-52.


(ISBN:[978-3-8473-4502-2](#))

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

2013

- 19 Hatzipetros I, Gocze P, [Kőszegi T](#), Jaray A, Szereday L, Polgar B, Farkas N, Farkas B

Investigating the clinical potential for 14-3-3 zeta protein to serve as a biomarker for epithelial ovarian cancer.
JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH 6:(1) Paper 79. 11 p. (2013)

Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3

- 20 Miklós Poór, Sándor Kunsági-Máté, Zsuzsanna Czibulya, Yin Li, Beáta Peles-Lemli, József Petrik, Sanda Vladimir-Knežević, [Tamás Kőszegi](#)

Fluorescence spectroscopic investigation of competitive interactions between ochratoxin A and 13 drug molecules for binding to human serum albumin

LUMINESCENCE 28:(5) pp. 726-733. (2013)

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

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 4 Függő idéző: 5 Összesen: 9

- 21 Miklós Poór, Sándor Kunsági-Máté, Gergely Matisz, Yin Li, Zsuzsanna Czibulya, Beáta Peles-Lemli, [Tamás Kőszegi](#)

Interaction of alkali and alkaline earth ions with Ochratoxin A

JOURNAL OF LUMINESCENCE 135: pp. 276-280. (2013)

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

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 6 Összesen: 6

- 22 Miklós Poór, Yin Li, Sándor Kunsági-Máté, József Petrik, Sanda Vladimir-Knežević, [Tamás Kőszegi](#)

Molecular displacement of warfarin from human serum albumin by flavonoid aglycones

JOURNAL OF LUMINESCENCE 142: pp. 122-127. (2013)

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

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Függő idéző: 2 Összesen: 5

- 23 Miklós Poór, Yin Li, Sándor Kunsági-Máté, Zsófia Varga, Attila Hunyadi, Balázs Dankó, Fang-Rong Chang, Yang-Chang Wu, [Tamás Kőszegi](#)

Protoapigenone derivatives: albumin binding properties and effects on HepG2 cells

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY 124: pp. 20-26. (2013)

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

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

- 24 Mikolas E, Kun S, Laczy B, Molnar GA, Selley E, [Kőszegi T](#), Wittmann I

Incorporation of Ortho- and Meta-Tyrosine Into Cellular Proteins Leads to Erythropoietin-Resistance in an Erythroid Cell Line.

KIDNEY AND BLOOD PRESSURE RESEARCH 38:(2-3) pp. 217-225. (2013)

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

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1



- 25 Vaczi M, Tekus E, Kaj M, Köszegi T, Ambrus M, Tollar J, Atlasz T, Szabadfi K, Karsai I
Changes in metabolic and muscle damage indicators following a single bout of jump training on stair versus at level.
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 100:(4) pp. 445-456. (2013)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2012

- 26 Fittler A, Katz Z, Köszegi T, Botz L
El vagyunk savasodva? Tények és tévhitek a lúgosítással kapcsolatban: 1. r., Lúgosítás, lúgosító termékek, a szervezet sav-bázis egyensúlyának szabályozása
GYÓGYSZERÉSZET 56:(9) pp. 552-559. (2012)
Link(ek): [MOB](#), [Matarka](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 27 Köszegi T
Methods in Protein Analysis
In: Antonella Chesca (szerk.)
Diagnostic Methods in Human Pathology. Brasov: Universitatii Transilvania din Brasov, 2012. pp. 111-120.
(ISBN:978-606-19-0059-6)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 28 Miklós Poór, Sándor Kunsági-Máté, Tímea Bencsik, József Petrik, Sanda Vladimir-Knežević, Tamás Köszegi
Flavonoid aglycones can compete with Ochratoxin A for human serum albumin: A new possible mode of action
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 51: pp. 279-283. (2012)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 2 Függő idéző: 7 Összesen: 9
- 29 Rózsai Barnabás, Lányi Éva, Berki Tímea, Köszegi Tamás, Soltész Gyula
Csökkent CXCR-1-expresszió 1-es típusú diabeteses gyermekekben és fiatalokban
DIABETOLOGIA HUNGARICA 20:(2) pp. 115-121. (2012)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2011

- 30 Fodor K, Tomescova V, Köszegi T, Kron I, Perjesi P
(E)-2-Benzylidenecyclanones: Part VI. Solvent effect on the UV and fluorescence properties of some chalcones and their cyclic analogues. Interaction of 4-dimethylaminochalcones with bovine and human serum albumin: a UV-vis study
MONATSHFTE FÜR CHEMIE 142:(5) pp. 463-468. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 5 Összesen: 8
- 31 Kovacs GL, Ludany A, Köszegi T, Liszt F, Kellermayer M
Graduate and postgraduate state university education of laboratory specialists in Hungary: medical doctors, pharmacists and laboratory analysts
 *BIOCHEMIA MEDICA* 21:(1) pp. 22-29. (2011)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 32 Köszegi T
Sepsis and Laboratory Medicine
In: Chesca A, Öztürk M (szerk.)
Methods for Cellular and Molecular Diagnostics in Human Pathology. Istanbul: University of Istanbul, 2011. pp. 137-146.
(ISBN:978-975-404-895-7)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- Istanbul University Press House
- 33 Köszegi T
Biochemical Markers for Early Diagnosis and Monitoring of Systemic Diseases
In: Chesca A, Öztürk M (szerk.)
Methods for Cellular and Molecular Diagnostics in Human Pathology. Istanbul: University of Istanbul, 2011. pp. 94-108.
(ISBN:978-975-404-895-7)

- 34 Marton S, Garai J, Molnar V, Juhasz V, Bogar L, Koszegi T, Falusi B, Ghosh S
Kinetics of inflammatory markers following cancer-related bowel and liver resection
UPSALA JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES 116:(2) pp. 124-128. (2011)
Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 35 Marton S, Juhasz V, Bogar L, Papp A, Cseke L, Horvath PO, Koszegi T, Ghosh S
Direct Effects of Chemoradiotherapy following Esophagectomy.
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH 47:(2) pp. 63-69. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 36 Nagy G, Gaszner B, Lanyi E, Marko L, Feher E, Cseh J, Koszegi T, Betlehem J, Sulyok E, Cziraki A, Wittmann I
Selective association of endogenous ouabain with subclinical organ damage in treated hypertensive patients
JOURNAL OF HUMAN HYPERTENSION 25:(2) pp. 122-129. (2011)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
- 37 Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Štefan MB, Alegro A, Koszegi T, Petrik J
Antioxidant activities and polyphenolic contents of three selected Micromeria species from Croatia
MOLECULES 16:(2) pp. 1454-1470. (2011)
Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 26 Függő idéző: 4 Összesen: 30
- 2010
- 38 Koszegi T, Petrik J, Vladimir-Knezevic M
Pathomechanism of ochratoxin A in tissue culture models
In: Badea Mihaela, Florescu Monica (szerk.)
My first book on bioanalytical methods. Brasov: Universitatii Transilvania din Brasov, 2010. pp. 183-194.
(ISBN:978-973-598-743-5)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
- 39 Koszegi T, Petrik J, Vladimir-Knezevic M
Pathomechanism of ochratoxin A in tissue culture models
In: Badea M, Florescu M, Coman G (szerk.)
Bioanalytical Methods for Life Sciences. Immunochemical Methods. Applied Bioanalytical Methods in Medicine, Food Control and Environmental Protection. Brasov: Universitatii Transilvania din Brasov, 2010. pp. 169-180.
(ISBN:978-973-598-724-4)
Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos
- 40 Koszegi T
A szepszis laboratóriumi diagnosztikája
LABORATÓRIUMI MEDICINA 35:(3) pp. 133-139. (2010)
Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos
- 41 Marko L, Szigeti N, Szabo Z, Boddi K, Takatsy A, Ludany A, Koszegi T, Molnar GA, Wittmann I
Potential urinary biomarkers of disease activity in Crohn's disease
SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 45:(12) pp. 1440-1448. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 4 Függő idéző: 1 Összesen: 5
- 42 Marton S, Ghosh S, Papp A, Bogar L, Koszegi T, Juhasz V, Cseke L, Horvath PO
Effect of glutamine in patients with esophagus resection
DISEASES OF THE ESOPHAGUS 23:(2) pp. 106-111. (2010)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6

- 43 Nagy Gábor, Gaszner Balázs, Lányi Éva, Markó Lajos, Fehér Eszter, Cseh Judit, Kőszegi Tamás, Betlehem József, Sulyok Endre, Cziráki Attila, Wittmann István
Az endogén ouabain összefügg a hypertóniás betegek kardiovaszkuláris állapotával
MAGYAR BELORVOSI ARCHIVUM 6:(63. évf.) pp. 435-442. (2010)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
2009
- 44 Laczy B, Cseh J, Mohás M, Markó L, Tamaskó M, Kőszegi T, Molnár G A, Wagner Z, Wagner L, Wittmann I
Effects of pentoxifylline and pentosan polysulphate combination therapy on diabetic neuropathy in type 2 diabetes mellitus
ACTA DIABETOLOGICA 46: pp. 105-111. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6
- 45 Markó L, Molnár GA, Wagner Z, Boddi K, Kőszegi T, Szabo Z, Matus Z, Sziarto I, Merei A, Nagy G, Wittmann I
Measurement of the modification and interference rate of urinary albumin detected by size-exclusion HPLC
PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT 30:(10) pp. 1137-1150. (2009)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 2 Összesen: 3
- 46 Markó L, Cseh J, Kőszegi T, Szabó Z, Molnár G A, Mohás M, Szigeti N, Wittmann I
Storage at -80 degrees C decreases the concentration of HPLC-detected urinary albumin: possible mechanisms and implications
JOURNAL OF NEPHROLOGY 22:(3) pp. 397-402. (2009)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 2 Összesen: 2
- 47 Markó L, Sziártó I A, Cseh J, Kőszegi T, Szabó Z, Molnár G A, Matus Z, Mérei Á, Wittmann I
A HPLC-vel mérhető vizeletalbumin koncentrációja -80 °C-os tárolás során jelentősen csökken. Lehetséges mechanizmusok és következmények
HYPERTONIA ÉS NEPHROLOGIA 13:(2) pp. 88-93. (2009)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 48 Markó L, Mikolás E, Molnár G A, Wagner Z, Kőszegi T, Sziártó I A, Mohás M, Matus Z, Szabó Z, Böddi K, Mérei Á, Wittmann I
Normo- és microalbuminuriás cukorbetegben a HPLC-vel mért vizeletalbumin-fluoreszcencia a vesefunkciós paraméterekkel függ össze, nem a glikémiás értékekkel
DIABETOLOGIA HUNGARICA 17:(3) pp. 229-238. (2009)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 49 Molnár Tihamér, Kőszegi Tamás, Bogár Lajos, Szakmány Tamás
NT-proBNP: a szeptikus komplikáció korai markere újraélesztett betegekben
ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA 39:(3) pp. 164-169. (2009)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 50 Szigeti N, Markó L, Molnár GA, Fabian G, Cseh J, Mohas M, Figler M, Kiraly A, Kőszegi T, Wittmann I
Microalbuminuria in inflammatory bowel diseases using immunoturbidimetry and high-performance liquid chromatography
ACTA GASTRO-ENTEROLOGICA BELGICA 72:(4) pp. 394-401. (2009)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 1 Összesen: 2
- 51 Szigeti Nóra, Markó Lajos, Molnár Gergő Attila, Fábíán György, Cseh Judit, Figler Mária, Király Ágnes, Kőszegi Tamás, Wittmann István
Microalbuminuria krónikus gyulladásos bélbetegségeken. Az immunturbidimetriás és a nagy felbontású folyadékkromatográfiás módszer összehasonlítása Crohn-betegekben és colitis ulcerosában szenvedőkben
MAGYAR BELORVOSI ARCHIVUM 62:(1) pp. 26-33. (2009)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
2008
- 52 Markó L, Molnár G A, Wagner Z, Kőszegi T, Matus Z, Mohás M, Kuzma M, Sziártó I A, Wittmann I

Immunnefelometria és nagy teljesítményű folyadékkromatográfia a microalbuminuria vizsgálatában. Újonnan javasolt határértékek vizsgálata

ORVOSI HETILAP 149:(2) pp. 59-67. (2008)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 4 Összesen: 4

- 53 B Szabó, Á Lakatos, T Kőszegi, L Botz

Investigation of abiotic stress-induced alterations in the level of secondary metabolites in poppy plants (*Papaver somniferum* L.)

ACTA BIOLOGICA HUNGARICA 59:(4) pp. 425-438. (2008)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

2007

- 54 Gombocz K, Beledi A, Alotti N, Kecskes G, Gabor V, Bogar L, Kőszegi T, Garai J

Influence of dextran-70 on systemic inflammatory response and myocardial ischaemia-reperfusion following cardiac operations

CRITICAL CARE 11:(4) Paper R87. 10 p. (2007)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 13 Összesen: 13

- 55 Kőszegi T, Petrik J, Vladimir-Knezevic S, Nagy S

Co-determination of ATP and proteins in Triton X 100 non-ionic detergent-opened monolayer cultured cells

LUMINESCENCE 22:(5) pp. 415-419. (2007)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2

- 56 Laczy B, Markó L, Tamaskó M, Cseh J, Kőszegi T, Wagner L, Wagner Z, Molnár G A, Mohás M, Wittmann I

A pentoxifyllin és pentosan polysulphat kombinációs kezelés hatása a diabeteszes neuropathiára 2-es típusú diabetes mellitusban

DIABETOLOGIA HUNGARICA 15:(1) pp. 21-29. (2007)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

- 57 Nagy S, Kocsis B, Kőszegi T, Botz L

Optimization of growth conditions for test fungus cultures used in direct bioautographic TLC detection. 3. Test fungus: *Candida albicans*

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 20:(5) pp. 385-389. (2007)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 5 Összesen: 5

- 58 Wittmann I, Molnár G A, Wagner L, Kőszegi T, Wagner Z, Laczy B, Tamaskó M, Markó L, Mohás M, Nagy J

Single dose of acetylsalicylic acid in patients with Type 2 diabetes mellitus and/or chronic renal failure ameliorates anaemia by decreasing the rate of neocytolysis

ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 94:(1-2) pp. 159-166. (2007)

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

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

Független idéző: 3 Összesen: 3

2006

- 59 Kőszegi Tamás

A kasvirágok gyógyhatásai

FARMAKOGNÓZIAI HÍREK - FÜGGETLEN HÍRÚJSÁG 1:(1) pp. 6-8. (2006)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

- 60 Laczy B, Molnár G A, Kőszegi T, Wagner L, Wagner Z, Tamaskó M, Markó L, Mohás M, Wittmann I

Az acetil-szalicilsav egyszeri, nagy dózisban javítja az anaemiát 2-es típusú diabetes mellitusban és krónikus veseelégtelenségben a neocytolysis gátlásán keresztül

MAGYAR BELORVOSI ARCHIVUM 59:(4) pp. 274-280. (2006)

Link(ek): [MOB](#)

Folyóiratcikk/Szake cikk/Tudományos

- 61 Kovacs I, Ludany A, Koszegi T, Feher J, Kovacs M, Szolcsanyi J, Pinter E
Substance P released from sensory nerve endings influences tear secretion and goblet cell function in the rat
NEUROPEPTIDES 39:(4) pp. 395-402. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 17 Függő idéző: 3 Összesen: 20
- 62 Márton S, Ittész B, Szabó K, Tóth I, Bogár L, Molnár V, Kanizsai P, Garai J, Kőszegi T
Makrofág migráció inhibitor faktor kinetikájának összehasonlító vizsgálata daganat miatt végzett bélrezekciót követően
ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA 35: pp. 26-33. (2005)
Link(ek): [MOB](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 63 Molnár G A, Wagner Z, Markó L, Kőszegi T, Mohás M, Kocsis B, Matus Z, Wagner L, Tamaskó M, Mazák I, Laczy B, Nagy J, Wittmann I
Urinary ortho-tyrosine excretion in diabetes mellitus and renal failure: evidence for hydroxyl radical production
KIDNEY INTERNATIONAL 68:(5) pp. 2281-2287. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 12 Függő idéző: 8 Összesen: 20
- 64 Petrik J, Malic A, Barisic K, Rumora L, Kőszegi T, Pepeljnnak S, Zanic-Grubisic T, Cepelak I
Ochratoxin A Induced Apoptosis and Necrotic Renal Cell Death
CROATICA CHEMICA ACTA 78:(3) pp. 447-453. (2005)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 2 Összesen: 5
- 65 B Szabó, Á Lakatos, T Kőszegi, Gy Kátay, L Botz
Thin-layer chromatography-densitometry and liquid chromatography analysis of alkaloids in leaves of Papaver somniferum under stress conditions
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL 88:(5) pp. 1571-1577. (2005)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 5 Függő idéző: 2 Összesen: 7
- 66 Szakmany T, Toth I, Kovacs Z, Leiner T, Mikor A, Koszegi T, Molnar Z
Effects of volumetric vs. pressure-guided fluid therapy on postoperative inflammatory response: a prospective, randomized clinical trial.
INTENSIVE CARE MEDICINE 31:(5) pp. 656-663. (2005)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 12 Összesen: 12

- 67 Molnár GA, Wágner Z, Melegh B, Kőszegi T, Degrell P, Bene J, Tamaskó M, Laczy B, Nagy J, Wittmann I
Az ACE gén polimorfizmusának befolyása a szénhidrát-anyagcserére, az oxidatív stresszre és a célszervkárosodásra 2-es típusú diabetesben
ORVOSI HETILAP 145: pp. 855-859. (2004)
Link(ek): [PubMed](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 7 Összesen: 7
- 68 Molnár T, Kőszegi T, Szakmány T, Bogár L
A szérumban S100β és procalcitonin szintjének prognosztikai jelentősége újraélesztett betegeknél = Prognostic role of serum S100β and procalcitonin in patients after cardio-pulmonary resuscitation
ÚJRAÉLESZTÉS &:(1) pp. 51-56. (2004)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 69 Wagner Z, Molnár G A, Fehér E, Tamaskó M, Laczy B, Pótó L, Kőszegi T, Wagner L, Édel Zs, Nagy J, Wittmann I
Az arteria carotis intima-media vastagságának rizikófaktorai 2-es típusú diabetes mellitusban
DIABETOLOGIA HUNGARICA 11:(S1) pp. 157-158. (2004)
Folyóiratcikk/Absztrakt/Tudományos
- 70 Wittmann I, Molnár G, Fehér E, Wagner Z, Tamaskó M, Laczy B, Pótó L, Kőszegi T, Wagner L, Kocsis B, Nagy J

A carotis intima-media vastagságával összefüggő tényezők 2-es típusú diabetes mellitusban
METABOLIZMUS 2:(2) pp. 75-80. (2004)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2003

- 71 Kőszegi T, Ludány A, Kellermayer M
Diagnostic potential of acid soluble serum proteins in septic patients
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 41:(Suppl.) pp. 557-561. (2003)
Link(ek): [WoS](#)
Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
- 72 Molnar Z, Szakmany T, Kőszegi T
Prophylactic N-acetylcysteine decreases serum CRP but not PCT levels and microalbuminuria following major abdominal surgery. A prospective, randomised, double-blinded, placebo-controlled clinical trial.
INTENSIVE CARE MEDICINE 29:(5) pp. 749-755. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 17 Függő idéző: 2 Összesen: 19
- 73 S Nagy, T Kőszegi, L Botz, B Kocsis
Optimization of conditions for culture of test bacteria used for direct bioautographic TLC detection. 2. Gram-negative test bacterium: Escherichia coli
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 16:(2) pp. 121-126. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 6 Függő idéző: 3 Összesen: 9
- 74 B Szabó, Á Lakatos, T Kőszegi, L Botz
HPTLC and HPLC Determination of Alkaloids in Poppies Subjected to Stress.
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 16: pp. 293-297. (2003)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 13 Függő idéző: 3 Összesen: 16

2002

- 75 Kőszegi T
Immunoluminometric detection of human procalcitonin
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS 53:(1-3) pp. 157-164. (2002)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 14 Összesen: 14
- 76 Kőszegi Tamás, Szakmány Tamás, Molnár Zsolt
Proinflammatorikus mediátorok mérésének jelentősége bakteriális szepszisben
FOCUS MEDICINAE 12: pp. 9-13. (2002)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 77 S Nagy, B Kocsis, T Kőszegi, L Botz
Optimization of Conditions for Culture of the Test Bacteria Used for Direct Bioautographic Detection. I. The Gram-Positive Test Bacterium Bacillus subtilis.
JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 15:(2) pp. 132-137. (2002)
Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 11 Függő idéző: 5 Összesen: 16
- 78 Szakmány Tamás, Molnár Zsolt, Márton Sándor, Tóth I., Kőszegi Tamás
Gyulladásos markerek és klinikai paraméterek előrejelző szerepének vizsgálata nagy hasi műtétek után
FOCUS MEDICINAE 12: pp. 14-20. (2002)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 79 Trauninger A, Pfund Z, Kőszegi T, Czopf J
Oral magnesium load test in patients with migraine
HEADACHE 42:(2) pp. 114-119. (2002)
Link(ek): [PubMed](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 25 Összesen: 25

2001

- 80 Kőszegi T
A rheumatoid arthritis, mint szisztémás megbetegedés: a táplálkozás jelentősége és monitorozási lehetőségek
FOCUS MEDICINAE 3:(2) pp. 27-31. (2001)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 81 Kőszegi Tamás
A sav-bázis egyensúly és a táplálkozás
KOMPLEMENTER MEDICINA 5:(4) pp. 6-9. (2001)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 82 Wittmann I, Kőszegi T, Wagner L, Wagner Z, Mazák I, Nagy J
Insulin-induced peroxynitrite production in human platelet-rich plasma
REDOX REPORT 6:(4) pp. 251-255. (2001)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 4 Összesen: 4
- 2000
- 83 Kőszegi T, Kéri Gy, Molnár Zs, Mühl D, Nagy Á
Szisztémás fertőzés monitorozása a szérumban procalcitonin szint és a keringő kismolekulású fehérjék analízisével
FOCUS MEDICINAE 2:(1-2) p. 38-43. (2000)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 84 Molnár Z, Szakmany T, Kőszegi T, Tekeres M
Microalbuminuria and serum procalcitonin levels following oesophagectomy.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY 17:(7) pp. 464-465. (2000)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Rövid közlemény/Tudományos
Független idéző: 7 Függő idéző: 13 Összesen: 20
- 85 Szakmany T, Molnár Z, Kőszegi T, Tekeres M
[Inflammatory markers after surgical treatment of esophageal tumors]
ORVOSI HETILAP 141:(10) pp. 489-492. (2000)
Link(ek): [PubMed](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 1999
- 86 Gaszner B, Nyitrai M, Hartvig N, Kőszegi T, Somogyi B, Belágyi J
Replacement of ATP with ADP affects the dynamic and conformational properties of actin monomer.
BIOCHEMISTRY 38:(39) pp. 12885-12892. (1999)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 14 Függő idéző: 5 Összesen: 19
- 87 Molnár Zs, Szakmany T, Kőszegi T, Tekeres M
Microalbuminuria és szérumban procalcitonin szint változások nyelőcső műtéteket követően
ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA 4: pp. 172-175. (1999)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
- 1998
- 88 Nagy S, Paál M, Kőszegi T, Ludány A, Kellermayer M
ATP and Integrity of Human Red Blood Cells.
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND PHYSICS AND MEDICAL NMR 30: pp. 141-148. (1998)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 6 Összesen: 6
- 1996
- 89 Cameron IL, Hardman WE, Fullerton GD, Miseta A, Kőszegi T, Ludány A, Kellermayer M
Maintenance of ions, proteins and water in lens fiber cells before and after treatment with non-ionic detergents.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 20:(2) pp. 127-137. (1996)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
Független idéző: 11 Függő idéző: 2 Összesen: 13

1994

- 90 Kellermayer M, Ludany A, Miseta A, Koszegi T, Berta G, Bogner P, Hazlewood CF, Cameron IL, Wheatley DN
Release of potassium, lipids, and proteins from nonionic detergent treated chicken red blood cells.
JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY 159:(2) pp. 197-204. (1994)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 10 Függő idéző: 4 Összesen: 14

1993

- 91 HENICS T, KOSZEGI T, SZUCS G, KELLERMAYER MSZ, KELLERMAYER M
TRANSIENT CYTOPLASMIC VACUOLIZATION IN CULTURED NORMAL AND NEOPLASTIC-CELLS
TREATED WITH LOW-MOLECULAR-WEIGHT HUMAN SERUM ULTRAFILTRATE - IS OUT INSIDE
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND PHYSICS AND MEDICAL NMR 25:(4) pp. 227-236. (1993)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Függő idéző: 2 Összesen: 3

1991

- 92 Kőszegi T
Release Kinetics of ATP in Cells Exposed to Nonionic Detergents
JOURNAL OF BIOLUMINESCENCE AND CHEMILUMINESCENCE 6: pp. 153-157. (1991)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Függő idéző: 1 Összesen: 1
- 93 Pajor L, Kalman E, Koszegi T
Cholesteryl hemisuccinate's inductive effect on membrane rigidization regarding both, its remodelling of the cells'
surface receptor pattern and its decreasing the natural killer susceptibility of K-562 cells.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA 42:(4) pp. 371-383. (1991)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 94 Török B, Kőszegi T, Jobst K
Az alacsony szintű chemilumineszcencia mint az ischaemiás myocardialis károsodás kifejezője
ORVOSI HETILAP 132:(15) pp. 815-817. (1991)
Link(ek): [PubMed](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1

1990

- 95 Kőszegi T
ATP az emberi vörösvérsejtekben, biolumineszcenciás mérések alapján
LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA 17:(1) pp. 11-15. (1990)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1989

- 96 Kőszegi T
Chemilumineszcencia a klinikai kémiában
LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA 16:(3) pp. 155-159. (1989)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 97 Pajor L, Kalman E, Koszegi T
The relationship of membrane fluidity to growth and nuclear cycle in mitogen stimulated lymphocytes.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA 40:(4) pp. 355-367. (1989)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Összesen: 3
- 98 SZEKERESBARTHO J, NEMETH A, VARGA P, CSERNUS V, KOSZEGI T, PAAL M
MEMBRANE FLUIDITY OF TROPHOBLAST CELLS AND SUSCEPTIBILITY TO NATURALCYTO-
TOXICITY
AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY 19:(3) pp. 92-98. (1989)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 4 Összesen: 7

1988

- 99 Koszegi T, Kellermayer M, Kovacs F, Jobst K
Bioluminescent Monitoring of Atp Release From Human Red Blood Cells Treated With Nonionic Detergent.
JOURNAL OF CLINICAL CHEMISTRY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY 26:(10) pp. 599-604. (1988)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 6 Függő idéző: 5 Összesen: 11
- 100 Koszegi T
Rapid Bioluminescent Measurement of Human Erythrocyte ATP Content
CLINICAL CHEMISTRY 34:(12) p. 2578. (1988)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Rövid közlemény/Tudományos
Független idéző: 11 Függő idéző: 6 Összesen: 17
- 101 Koszegi T
Nemionos detergens indukálta késleltetett ATP kiáramlás különböző sejtekben
LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA 15:(1) pp. 241-244. (1988)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 102 Koszegi T, Kovacs F
Luminométer számítógépes adatkiértékeléssel
KÓRHÁZ ÉS ORVOSTECHNIKA 26: pp. 177-179. (1988)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
- 103 Pajor L, Kalman E, Koszegi T
COMPARISON OF MEMBRANE FLUIDITY AND TRANSFERRIN RECEPTOR EXPRESSION AS
PROLIFERATION MARKERS IN LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS AND IN MITOGEN INDUCED
LYMPHOBLASTS
LEUKEMIA RESEARCH 12:(6) pp. 517-521. (1988)
Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 7 Függő idéző: 2 Összesen: 9

1987

- 104 Koszegi T, Kellermayer M, Berenyi E, Jobst K, Hazlewood C F
The bulk of ATP is associated to proteins in the living cell: a release kinetics study.
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY AND PHYSICS AND MEDICAL NMR 19: pp. 143-146. (1987)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 3 Függő idéző: 5 Összesen: 8
- 105 Koszegi T, Szabo I, Jobst K
Fluorescence Polarization Analysis of Amniotic Fluid Surfactant With a Modified Spectrofluorimeter.
ZEITSCHRIFT FÜR MEDIZINISCHE LABORATORIUMSDIAGNOSTIK 28:(6) pp. 283-287. (1987)
Link(ek): [PubMed](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
Független idéző: 1 Összesen: 1
- 106 Koszegi T, Kellermayer M, Kovacs F, Boday Á, Jobst K
Mikroszámítógép alkalmazása fotonszámlálásos biolumineszcenciás mérésekben
KÍSÉRLETES ORVOSTUDOMÁNY 39: pp. 176-181. (1987)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1986

- 107 Koszegi T, Kellermayer M, Jobst K
Fluoreszcens polarizációs technika alkalmazása a klinikai kémiában.
LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA 13: pp. 9-13. (1986)
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

1985

- 108 Kőszegi T, Kellermayer M, Jobst K
Fluoreszcens polarizáció alkalmazása az antigen-antitest reakció vizsgálatára fibrinogen- antifibrinogen mérések alapján
KÍSÉRLATES ORVOSTUDOMÁNY 37: pp. 276-283. (1985)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos

1984

- 109 ILLENYI L, GECSER G, KOSZEGI T, ISTVAN M, HUDVAGNER S
THE EFFECT OF 5-FLUOROURACIL ON EXPERIMENTAL ACUTE-PANCREATITIS
ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA 64:(3-4) pp. 479-483. (1984)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos
- 110 Kőszegi T, Kellermayer M, Jobst K
Fluorescence polarization analysis of antigen determinant peptides of human fibrinogen
ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE 19:(3-4) pp. 169-175. (1984)
Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)
Folyóiratcikk/Szakeikk/Tudományos
Függő idéző: 2 Összesen: 2

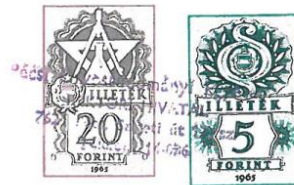
Kőszegi Tamás 10 legfontosabb közleménye

- | | |
|-------------|--|
| 2015 | Miklós Poór, Sándor Kunsági-Máté, Lajos Szenté, Gergely Matisz, Györgyi Secenji, Zsuzsanna Czibulya, Tamás Kőszegi: <i>Interaction of ochratoxin A with quaternary ammonium beta-cyclodextrin</i>, FOOD CHEM 172: 143-149, 2015 *
Type: Article in periodical
Impact factor: 3.259
Number of independent citations: 0 |
| 2014 | Miklós Poór, Balázs Veres, Péter B. Jakus, Csenge Antus, Gergely Montskó, Zita Zrínyi, Sanda Vladimir-Knežević, József Petrik, Tamás Kőszegi: <i>Flavonoid diosmetin increases ATP levels in kidney cells and relieves ATP depleting effect of ochratoxin A</i>, J PHOTOCH PHOTOBIO B 132: 1-9, 2014 *
Type: Article in periodical
Impact factor: 2.803
Number of independent citations: 4 |
| 2013 | Miklós Poór, Yin Li, Sándor Kunsági-Máté, József Petrik, Sanda Vladimir-Knežević, Tamás Kőszegi: <i>Molecular displacement of warfarin from human serum albumin by flavonoid aglycones</i>, J LUMIN 142: 122-127, 2013 *
Type: Article in periodical
Impact factor: 2.367
Number of independent citations: 3 |
| 2013 | Miklós Poór, Yin Li, Sándor Kunsági-Máté, Zsófia Varga, Attila Hunyadi, Balázs Dankó, Fang-Rong Chang, Yang-Chang Wu, Tamás Kőszegi: <i>Protoapigenone derivatives: albumin binding properties and effects on HepG2 cells</i>, J PHOTOCH PHOTOBIO B 124: 20-26, 2013 *
Type: Article in periodical
Impact factor: 3.110
Number of independent citations: 0 |
| 2011 | Vladimir-Knežević S, Blažeković B, Štefan MB, Alegro A, Kőszegi T, Petrik J: <i>Antioxidant activities and polyphenolic contents of three selected Micromeria species from Croatia</i>, MOLECULES 16: (2) 1454-1470, 2011 *
Type: Article in periodical
Impact factor: 2.386
Number of independent citations: 26 |

- 2007** Gombocz K, Beledi A, Alotti N, Kecskes G, Gabor V, Bogar L, Koszegi T, Garai J: *Influence of dextran-70 on systemic inflammatory response and myocardial ischaemia-reperfusion following cardiac operations*, CRIT CARE 11: (4) , 2007 *
- Type: Article in periodical
Impact factor: 3.834
Number of independent citations: 13
- 2005** Molnár G A, Wagner Z, Markó L, Kőszegi T, Mohás M, Kocsis B, Matus Z, Wagner L, Tamaskó M, Mazák I, Laczy B, Nagy J, Wittmann I: *Urinary ortho-tyrosine excretion in diabetes mellitus and renal failure: evidence for hydroxyl radical production*, KIDNEY INT 68: (5) 2281-2287, 2005 *
- Type: Article in periodical
Impact factor: 4.927
Number of independent citations: 12
- Szakmany T, Toth I, Kovacs Z, Leiner T, Mikor A, Koszegi T, Molnar Z: *Effects of volumetric vs. pressure-guided fluid therapy on postoperative inflammatory response: a prospective, randomized clinical trial.*, INTENS CARE MED 31: (5) 656-663, 2005 *
- Type: Article in periodical
Impact factor: 3.724
Number of independent citations: 12
- 2003** Molnar Z, Szakmany T, Koszegi T: *Prophylactic N-acetylcysteine decreases serum CRP but not PCT levels and microalbuminuria following major abdominal surgery. A prospective, randomised, double-blinded, placebo-controlled clinical trial.*, INTENS CARE MED 29: (5) 749-755, 2003 *
- Type: Article in periodical
Impact factor: 2.971
Number of independent citations: 17
- 1999** Gaszner B, Nyitrai M, Hartvig N, Kőszegi T, Somogyi B, Belágyi J: *Replacement of ATP with ADP affects the dynamic and conformational properties of actin monomer.*, BIOCHEMISTRY-US 38: (39) 12885-121892, 1999 *
- Type: Article in periodical
Impact factor: 4.493
Number of independent citations: 14

MTMT-ből importálva

Diploma másolat



69-99/1979.

Exemplum.

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

Nos considerantes, quod Thomas Antonius
..... K ő s z e g i die quinta
..... Januarii MCMLV. in civitate
..... P é c s
..... nat^{us} post diligentem
universarum artis Medicinae disciplinarum frequentationem se rigorosis ex
artibus Medicinae legitime praescriptis examinibus subiiciens erudit^{um}
earundemque disciplinarum cum laude perit^{um} se
comprobasset, libenter Eundem Eundem Thomam Antonium
..... K ő s z e g i ad petitionem suam
superinde factam facultate Nobis attributa die, mense, et anno infrascriptis
DOCTOREM MEDICINAE UNIVERSAE creavimus ac declaravimus dantes et
concedentes Ei omnimodam potestatem artis Medicinae Universae exer-
cendae. In quorum omnium fidem diploma hoc Universitatis nostrae sigillo
munitum et consuetis subscriptionibus roboratum Ei dari curavimus.

Datum in civitate Pécs in Hungaria, die quarta decima
..... Septembris anno millesimo
nongentesimo septuagesimo nono
.....

dr. Bela Flerkő m.p.

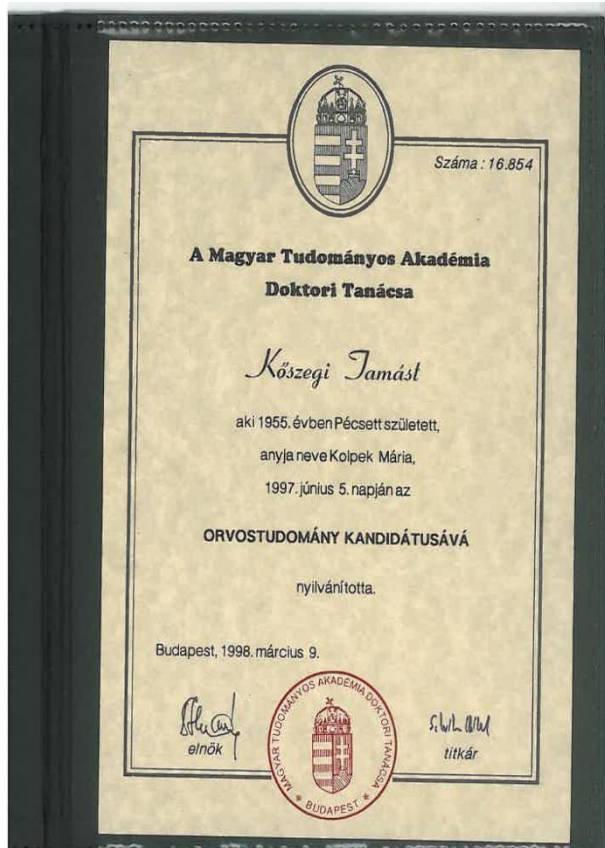
dr. Desiderius Frang m.p.

Rector
Bizonyítom, hogy ez a másolat a
25 Ft-os okmánybélyeggel ellátott
eredeti orvosdoktori oklevéllel
szóról-szóra megeryezik.

P é c s, 1983.május 3.

Prorector

Doktori fokozat másolat



117-2/1998.

DOKTORI OKLEVÉL

Mi, a Pécsi Orvostudományi Egyetem rectora és Doktori Tanácsa tudatjuk, mindazokkal akiket illet, hogy

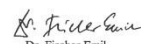
Dr. Kőszegi Tamás
úrnak

aki az ORVOSTUDOMÁNY kutatói munkára alkalmasságát a Tudományos Minősítő Bizottság által Budapesten, 1997. június 25. napján kiállított 16.854. számú kandidátusi oklevéllel bizonyította, a törvény erejével ránk ruházott jogkörünkkel fogva a mai napon a

DOKTOR (PhD)

fokozatot ítéltük oda. Ennek hitelül ezt az oklevelet sajátkezű aláírásunkkal megerősítettük és részére kiszolgáltattuk.

Pécs, 1998. március 5. napján


Dr. Fischer Emil
egyetemi tanár
a Doktori Tanács elnöke




Dr. Belyei Árpád
egyetemi tanár
a Pécsi Orvostudományi Egyetem rectora

Habilitációs oklevél másolat

