

TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYI ADATOK

Név: Dr. Ferencz Andrea PhD, med.habil.
Születési hely, idő: Balassagyarmat, 1972. május 12.
E-mail: andrea.ferencz@gmail.com

ISKOLAI VÉGZETTSÉG

Graduális képzés:

1992-1998 Pécsi Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar (POTE, ÁOK),
általános orvosi diploma, Pécs.

Posztgraduális képzés:

1998-2001 Pécsi Tudományegyetem (PTE) ÁOK, PhD fokozat, Pécs.

Ph.D. tézis: Moderation of oxidative stress during experimental small bowel autotransplantation. Studying the ischemia-reperfusion injury and ischemic preconditioning of the intestine.

2005/2006 academic year. Diploma of European Society for Organ Transplantation

2010. PTE Egészségtudományi Kar, habilitáció, Pécs.

Szakképzés:

2000-2006 Általános sebészet szakvizsga, Nemzeti Vizsgabizottság, Budapest

2007-2010 PTE Állam- és Jogtudományi Kar, Jogi Szakokleveles Képzés,
jogi szakokleveles orvos, Pécs.

Államvizsga dolgozat: „A szervtranszplantáció jogi szabályozásának változásai Magyarországon az Európai Unió közösségi szintű irányelveivel összhangban”.

JELLENLEGI MUNKAHELY

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet (KSMI)
1084 Budapest, Nagyvárad tér 4. Telefon: +36-1-459-1500/56575, Fax: +36-1-459-1500/56574
Státusz: egyetemi docens

TUDOMÁNYOS PÁLYA

1995-1998

A POTE ÁOK Kísérletes Sebészeti Intézetében Tudományos Diákköri Tag. Kutatási terület:
Szabadgyökös reakciók vizsgálata akut pancreatitisben szenvedő betegeknél.

1998-2001

PTE ÁOK Kísérletes Sebészeti Intézetében Prof. Dr. Róth Erzsébet programvezető
„Keringésspatológiai állapotok vizsgálata in vivo sebészi modelleken és klinikai beteganyagán”
című akkreditált programjának (A-327) állami ösztöndíjas Ph.D. hallgatója. Kutatási téma:
Ischémiás-reperfúziós változások vizsgálata kísérletes vékonybél autotranszplantációt követően.

2002 A PTE „Donhoffer Szilárd” Predoktori ösztöndíjasa.

2002-2003 PTE ÁOK SOKI intézeti orvos

2003-2006 PTE ÁOK SOKI egyetemi tanársegéd

2006-2011 PTE ÁOK SOKI egyetemi adjunktus

2011- SE ÁOK KSMI egyetemi docens

NYELVISMERET

Angol: „C” típusú orvosi szaknyelvi vizsga, középfok

Német: „C” típusú orvosi szaknyelvi vizsga, alpfok

DÍJAK

1997. „A neutrophil funkciók és gyulladáshoz vezető mediátorok monitorozása akut pancreatitisben” című előadás II. díjas volt a pécsi Tudományos Diákköri Konferencián.
1997. „Gyulladáshoz vezető mediátorok szerepe akut pancreatitisben” című Rektori Pályamunka. II. díj.
1999. „Ischémiás-reperfúziós változások monitorozása kísérletesen létrehozott vékonybél autotranszplantációt követően” címmel a XVII. Magyar Kísérletes Sebészeti Kongresszuson a kiemelt 35 éven aluli előadók között tartott előadás I. helyezést ért el (Szeged).
2001. „The effects of preconditioning on the oxidative stress in small bowel autotransplantation” címmel tartott előadás a XXXVI. European Society for Surgical Research kongresszuson a Walter Brendel Award-ot, a társaság fődíját nyerte el (Santiago de Compostela, Spanyolország). Meghívott előadás tartása a 63rd Annual Meeting of the Society of University Surgeons kongresszus plenáris szekciójában (Honolulu, Hawaii USA).
2006. „A korai és késői ischémiás prekondicionálás hatása az oxidatív stresszre vékonybél autotranszplantációs modellben” címmel tartott előadás a VIII. Magyar Transzplantációs Társaság Kongresszusán „Ullmann Imre díj”-ban részesült (Zalakaros).
2009. „Az ischémiás posztkondicionálás védő szerepének kimutatása kísérletes vékonybél autotranszplantáció során” címmel tartott előadás a XI. Magyar Transzplantációs Társaság Kongresszusán „Ullmann Imre díj”-ban részesült (Galyatető).
2011. „The protective effect of ischemic postconditioning on the tissue ischemic injury following intestinal autotransplantation” című előadás a XII. International Small Bowel Transplant Symposium-on a „The Transplantation Society Travel Grant” díjat kapta (Washington DC, USA)
2011. PTE ÁOK „A Szerzők Ünnepe” 2010. évi sikeres publikációs tevékenység elismerése.

PÁLYÁZATOK

1998. Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány „Diákok a tudományért” szakalapítvány pályázata
- 1999-2002. OTKA pályázatban résztvevő kutató (F030630)
1999. Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság (OMFB) Mecenatúra Pályázata (MEC-01321/99)
1999. POTE Doktori Tanács támogatása (117-880/1999)
1999. POTE Doktori Tanács támogatása
2000. OM Kutatás-fejlesztési Helyettes Államtitkárság Mecenatúra Pályázata (MEC-00812/00)
2000. Alapítvány az Orvostudományok Fejlesztésének Támogatására
2001. OM Mecenatúra Pályázata (MEC-00715/2001)
2001. A PTE ÁOK Doktori és Habilitációs Bizottság támogatása (117-927/2001)
2001. A PTE ÁOK Doktori és Habilitációs Bizottság Predoktori Ösztöndíj pályázata
2002. A PTE „Donhoffler Szilárd Predoktori Ösztöndíj” pályázata
2002. A Pécsi Szervátültetés Fejlesztéséért Alapítvány támogatása
2002. PTE Külügyi Igazgatóság pályázata (KüKR-47/2002.KI)
2002. European Society for Surgical Research (ESSR) támogatása
- 2002-2005. Nemzeti Kutatási Fejlesztési Program (NKFP) „Egy el nem ismert járvány: Sérülések és Balesetek” kutatási programban altémafelelős (NKFP/1/A00026/2002.).
- 2004-2007. OTKA Ifjúsági Pályázatban vezető kutató (F046593)
- 2004-2007. OTKA Ifjúsági Pályázatban társ kutató (F046504)
2003. PTE Külügyi Igazgatóság pályázata (KüKR-167/2003.KI)
2003. A Magyar Sebész Társaság támogatása
2003. A Biotest Hungária Kft. támogatása
2004. PTE ÁOK Tudományos Bizottságának pályázata
2004. OM Mecenatúra Pályázata (MEC-00239/2004)
2005. A HEFOP 3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 projektben közreműködő oktató.
- 2005-2006. Az European Society for Organ Transplantation Educational Committee által támogatott részvétel a Hesperis Course-on (2005/2006 academic year, Vienna, Padova).

2006. A German Research Foundation (DFG, Bonn-Bad Godesberg) díja
2006. A Pécsi Szervátültetés Fejlesztéséért Alapítvány támogatása
2006. OM Mecenatúra Pályázata (2006Alap3-00423/06)
2007-2011. OTKA Pályázatban társkutató (K69174)
2007. Fresenius Biotech GmbH támogatása
2007. Alapítvány az Orvosképzés fejlesztésének Támogatására pályázat
2007-1010. A Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János kutatási ösztöndíja.
2009-2012. OTKA pályázatban vezető kutató (PD 77474)
2009. PTE ÁOK Berde Botond Ösztöndíj
2009. PTE ÁOK Kutatási Pályázat (114/603/2009, 1600 EFt).
2009. NKTH, Mecenatúra Pályázata (MEC-07-1-2009-0120)
2009. NKTH, Mecenatúra Pályázata (MEC-07-1-2009-0296)

KÜLFÖLDI TANULMÁNYÚT

2000. Chirurgische Universitätsklinik Würzburg, Experimentelle Chirurgie und Transplantationsimmunologie, Würzburg, Németország (2 hét).
2009. Karolinska University Hospital Transzplantációs Klinikáján Gunnar Tyden Professzornál metodikai tanulmányút „Az AB0-inkompatibilis elő donoros humán vesetranszplantáció módszertanának elsajátítása és bevezetése a hazai klinikai gyakorlatba” című program algoritmusának gyakorlati elsajátítása céljából (Stockholm, Svédország, 1 hét).

TAGSÁG

2000-től Magyar Sebész Társaság
2001-től Magyar Szabadgyök Kutató Társaság
2003-től Intestinal Transplant Association (Transplantation Society szekciója, Member N^o: 7011)
2005-2009 Magyar Resuscitatio Társaság
2007-től Magyar Transzplantációs Társaság
2007-től European Society for Organ Transplantation
2007-től a Magyar Tudományos Akadémia Köztestületi tagság (N^o:17714)
2009-től The Transplantation Society, Women Leaders in Transplantation
2011-től Semmelweis Egyetem Transzplantációs Etikai Bizottság

TUDOMÁNYOS BÍRÁLÓI MUNKA

Felkért cikkbírálat (db): Pharmacological Research (2), BMC Cancer (1), Apoptosis (1), European Surgical Research (2), Annals of Surgery (1), Journal of Neurochemistry (1), Medical Science Monitor (1) folyóiratokban. Felkért pályázati bírálat: The Wellcome Trust pályázatban (1)
Felkért PhD előbírálat (2). 2011-től Editorial Board of World Journal of Transplantation (WJT)

TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁGI TAG

2009. MST XXII. Kísérletes Sebészeti Kongresszus (Szeged)
2011. MST XXIII. Kísérletes Sebészeti Szekció Kongresszusa (Budapest)

KURZUSOKON, TOVÁBBKÉPZÉSEKEN VALÓ RÉSZVÉTEL

2004. Az European Society for Organ Transplantation (ESOT) Educational Committee által támogatott részvétel az 5th European Transplant Fellow Workshop-on, Malmö, Svédország.
2005. European Resuscitation Council Advanced Life Support (ALS) Course (Airway Management, Basic Life Support and Defibrillation, Simulated Cardiac Arrest).
2005-2006 Academic year. ESOT, Advanced Training in Organ Transplantation, The Hesperis Course, 2005-2006 academic year, Winter session, Vienna, Austria; Summer session, Padova, Italy.
2007. ESOT, 23rd Transplantation Operative Procedures (TOP) Course, Berlin, Germany.

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG GRADUÁLIS KÉPZÉS

Gyakorlati oktatás

1998-tól a PTE ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézetében (SOKI) az ÁOK III. éves medikusok oktatása „Műtéttani alapismeretek” és „Basic surgical techniques” tárgyakból.

2004-2009. A PTE OEC Sebészeti Klinikán III. éves medikusok „Sebészeti propedeutika” és „Surgical propedeutics” tantárgyak betegágy melletti gyakorlati oktatása.

Tantermi előadás

2005-2007. PTE ÁOK „Műtéttani alapismeretek” és „Basic surgical techniques” tárgyakból. Előadás címe: „A sebellátás”, „Wound management.”

2008-2011. PTE ÁOK „Műtéttani alapismeretek” és „Basic surgical techniques” tárgyakból. Előadások címe: „Alapvető sebészeti műszerek, varróanyagok, varrattípusok” és „Sebek és a sebellátás alapelvei, vérzések és vérzéscsillapítás, a sérülés általános és helyi következményei”. „Basic surgical tools and surgical materials, wound closure techniques” és „Classification and managements of wounds, principle of wound-healing, haemorrhage and bleeding control”.

2009-2011. PTE ÁOK „Sebészeti propedeutika” és „Surgical propedeutics” tárgyakból. Előadások címe: „Antibiotikumok alkalmazása a sebészetben” és „A szerv és szövetátültetés alapelvei”. „General principles of organ transplantation”.

2011- SE ÁOK „Kísérletes és sebészeti műtéttan” tárgyból. Előadások címe: „Alapvető sebészeti műszerek, varróanyagok, varrattípusok” „A transzplantációs sebészet elvei”.

Egyetemi jegyzet

2008-tól évente „Műtéttani alapismeretek” és „Basic surgical techniques” egyetemi jegyzetek (DVD formában), társszerző (PTE, ÁOK).

Kreditpontos kurzusok oktatása

1998-2011. SOKI (Sebészeti Műtéttan, Minimál invazív sebészeti alapismeretek, Mikrosebészeti gyakorlatok, Operative surgical techniques, Basis of minimally invasive surgery).

TDK témavezetői tevékenység

13 hallgató, 7 államvizsga dolgozat, 1 Dékáni Pályamunka I. díj. 9 TDK előadás.

Egyéb oktatási tevékenység

1999-2004. A POTE, majd PTE ÁOK egyetemi szóbeli felvételi vizsgáin biológia tantárgyi kérdezőjeként vizsgabizottsági tag.

2008-2011 A PTE ÁOK Záróbizottságában bizottsági tag.

POSTGRADUÁLIS OKTATÁSI FELADATOK

Sebészeti törzsképzésben résztvevő rezidensek oktatása

1999-2010. PTE ÁOK SOKI-ban a sebészeti törzsképzésben résztvevő rezidensek manuális készségfejlesztő műtőtermi gyakorlatos oktatásában (általános sebészet, laparoszko-pos sebészet, mikrosebészet) való részvétel (3 hét, évi 2 alkalommal).

2006. Részvétel a HEFOP3.3.1-P.-2004-09-0040/1.0 projekt keretében készült sebészeti törzsképzés rezidensei, szakorvos jelöltjei számára magyar és angol nyelven írt rezidens jegyzet elkészítésében (Nagyított sebészet. ISBN 963 482 759 4; Surgical techniques. ISBN 963 482 785 3).

PhD (doktori) képzésben való részvétel

2004-2011. PTE ÁOK PhD (doktori) képzés keretén belül az A-327 programhoz tartozó „A szervtranszplantáció kísérletes és klinikai vonatkozásai” című akkreditált PhD kurzus vezetése (kurzuskód: OPKL_B-327_FEA1). 2010-ig a részt vett hallgatók száma: 16 fő)

2005-2011. PTE ÁOK PhD képzés keretén belül a Prof. Dr. Horváth Örs Péter vezette „Metodikák a szervkeringés vizsgálatára kísérletes és klinikai körülmények között” című akkreditált PhD kurzusának közreműködő előadója (kurzuskód: OPKL_B-327_HOP1).

2005-2011. PTE ÁOK PhD képzés keretén belül a Prof. Dr. Wéber György vezette „Minimálisan invazív sebészet: experimentum és klinikum” című akkreditált PhD kurzusának közreműködő előadója (kurzuskód: OPKL_B-327_WEG1).

2005-2011. PTE ÁOK PhD képzés keretén belül Prof. Dr. Róth Erzsébet vezette „Sebészeti műtétan” című akkreditált PhD kurzusának (OPKL_A-327_ROE2) közreműködő oktató.

2005-től a PTE ÁOK PhD képzés keretén belül a Prof. Dr. Róth Erzsébet programvezető „Keringéspatológiai állapotok vizsgálata in vivo sebészi modelleken és klinikai beteganyagon” című akkreditált programjában (A-327) „A gasztrointesztinális rendszer keringéspathológiájának klinikai vonatkozásai és kísérletes vizsgálata” című alprogram vezetője.

2008-tól a PTE ÁOK PhD képzés keretén belül Prof. Dr. Horváth Örs Péter programvezető „Sebészet és határterületei” című akkreditált programjában (B-1/2008) „A szervtranszplantáció klinikai vonatkozásai és kísérletes vizsgálata” alprogram vezetője.

2008-tól a PTE ÁOK PhD (doktori) képzés keretén belül az B-1/2008 programhoz tartozó „A szervtranszplantáció klinikai vonatkozásai és kísérletes vizsgálata” című akkreditált PhD kurzus vezetése (kurzuskód: OPKL_B-1/2008_FEA2). 2010-ig a részt vett hallgatók száma: 6 fő

PhD témavezetői tevékenység

2007-2011 Dr. Fekecs Tamás egyéni PhD felkészülő témavezetője. Megvédett PhD tézis címe: „A szervtranszplantációt követően kialakuló bőrtumorok klinikai vizsgálata és a melanoma malignum termoanalitikai kutatása”. PTE ÁOK PhD (doktori) képzés B-1/2008 program.

2009- Dr. Nedvig Klára egyéni PhD felkészülő témavezetője. Téma: Összehasonlító Differenciál Scanning Kalorimetriás vizsgálatok a vékonybél ischémiás-reperfüziós károsodása és kivédési módszerei során. PTE ÁOK PhD (doktori) képzés A-327 program.

2009. Dr. Káposztás Zsolt egyéni PhD felkészülő altémavezetője. Megvédett PhD tézis címe: „New possibilities to improve the outcomes of renal transplantation”. PTE ÁOK PhD (doktori) képzés B-1/2008 program.

Továbbképző tanfolyamokon való oktatói tevékenység

„Emelt szintű laparoscopos kurzus” „Alapszintű laparoscopos kurzus” „A természetes testnyílásokon keresztüli sebészet” „Mikrosebészet” „Műszerek, technikai eszközök a műtőben”

Klinikai munka

2001-2006. A sebészeti szakvizsgára való felkészülés keretén belül sebész gyakornoki osztályos munkában való részvétel, műtétek végzése, műtétekben való asszisztálás, sebészeti ügyeleti és transzplantációs (vese, hasnyálmirigy) ügyeleti munka végzése a PTE KK Sebészeti Klinikán.

2006-ban Nagy-Britanniában a Netcare Healthcare UK, Greater Manchester Surgical Centre-ben 2 hónap klinikai munka ortopédia, sebészet és fül-orr-gége osztályokon.

2006-2009. A PTE KK Sebészeti Klinikán heti 1 szakmai nap, valamint sebészeti ügyelei és transzplantációs (vese, kombinált vesé-hasnyálmirigy) ügyeleti munka végzése.

Publikációs aktivitás

<u>Könyvfejezet</u>	2	
<u>Lektorált folyóiratokban megjelent közlemények:</u>	55	IF: 50.955
Első szerzős közlemények:	20	IF: 18.707
Utolsó szerzős közlemények:	8	IF: 2.11
Társszerző közleményekben:	27	IF: 30.138
<u>Lektorált folyóiratokban megjelent idézhető absztrakt:</u>	102	IF: 152.634
Első szerzős absztrakt:	32	IF: 45.005
Társszerzős absztrakt:	70	IF: 107.631
<u>Előadások/postterek:</u>	156	
Felkért előadások	7	
Első szerzős előadások:	63	
Társszerző előadásokban:	86	

Közlemények Impact Faktora: 50.955 **Összesített Impact Faktor: 152.027**

Összes citációk száma: 286 Független: 166 Független: 120

PUBLIKÁCIÓS LISTA

Könyvfejezet

1. **Ferencz A**, Nedvig K, Lőrinczy D.
Chapter: DSC examination of the intestinal tissue following ischemic injuries.
Book: Thermal analysis in medical application.
Ed: D. Lőrinczy, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2011, pp. 255-69.
2. **Ferencz A**, Fekecs T, Lőrinczy D.
Chapter: Differential Scanning Calorimetry, as a new method to monitor human plasma in melanoma patients with regional lymph node or distal metastases.
Skin Cancer Overview, ISBN 978-953-307-746-8, Intech Publisher, Rijeka, Croatia,

Lektorált folyóiratban megjelent elsőszerezős közlemények

1. **Ferencz A**, Tavakoli A, Kalmár-Nagy K, Szántó Z, Róth E, Horváth ÖP. Az oxidatív stressz monitorozása kísérletesen létrehozott vékonybél autotranszplantációt követően.
Magy Seb 2001; 54: 60-4.
2. **Ferencz A**, Szántó Z, Borsiczky B, Kiss K, Kalmár-Nagy K, Szeberényi J, Horváth ÖP, Róth E. Activation of NF- κ B after ischemic preconditioning in small bowel.
Proceedings of the 37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR). Szeged, Hungary, May 23-25, 2002. Ed. M. Boros, Monduzzi Editore Press: Bologna 2002; 223-6.
3. **Ferencz A**, Szántó Z, Borsiczky B, Kiss K, Kalmár-Nagy K, Telek G, Szeberényi J, Horváth ÖP, Róth E. Vékonybél autotranszplantációt megelőző ischémiás prekondicionálás hatása az oxidatív stressz kialakulására.
Magy Seb 2002; 55: 331-6.
4. **Ferencz A**, Szántó Z, Borsiczky B, Kiss K, Kalmár-Nagy K, Szeberényi J, Horváth ÖP, Róth E. The effects of preconditioning on the oxidative stress in small-bowel autotransplantation.
Surgery 2002; 132: 877-84. IF: 2.631
5. **Ferencz A**, Szántó Z, Kalmár-Nagy K, Horváth ÖP, Róth E. Mitigation of oxidative injury by classic and delayed ischemic preconditioning prior to small bowel autotransplantation.
Transplant Proc 2004; 36: 286-8. IF: 0.511
6. **Ferencz A**, Toldi J, Fehér Zs, Gasz B, Benkő L, Jancsó G, Róth E. NF-kB activation after intestinal preconditioning.
Proceedings of the 11th Congress of the European Shock Society. Vienna, Austria, January 27-30, 2005. Editor: H. Redl, Monduzzi Editore Press: Bologna 2005; 85-88.
7. **Ferencz A**, Rácz B, Cserepes B, Róth E. A korai és késői ischémiás prekondicionálás hatása az oxidatív stresszre vékonybél autotranszplantációs modellben.
Magy Seb 2005; 58: 245-9.
8. **Ferencz A**, Rácz B, Gasz B, Benkő L, Jancsó G, Kürthy M, Róth E. Intestinal ischemic preconditioning in rats and NF-kappaB activation.
Microsurgery 2006; 26: 54-7. IF: 0.882
9. **Ferencz A**, Rácz B, Gasz B, Kalmár-Nagy K, Horváth ÖP, Róth E. Threshold level of NF-kB activation in small bowel ischemic preconditioning procedure.
Transplant Proc 2006; 38: 1800-2. IF: 0.962
10. **Ferencz A**, Rácz B, Tamás A, Reglódi D, Lubics A, Németh J, Nedvig K, Kalmár-Nagy K, Horváth ÖP, Wéber Gy, Róth E. Influence of PACAP on oxidative stress and tissue injury following small bowel autotransplantation.
J Mol Neurosci 2009; 37: 168-76. IF: 2.72
11. **Ferencz A**, Bahri H, Szántó Z, Róth E, Wéber Gy. New generation of abdominal surgery:

- the Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery.
Orv Hetil 2008; 149: 1029-33.
12. **Ferencz A**, Bátorfi J. A new generation in surgery--the NOTES technique. Report from the first Hungarian symposium.
Magy Seb 2008; 61: 142.
 13. **Ferencz A**, Rácz B, Tamás A, Nedvig K, Németh J, Kalmár-Nagy K, Horváth ÓP, Wéber Gy, Róth E, Reglődi D. Changes and effect of PACAP-38 on intestinal ischemia-reperfusion and autotransplantation.
Transplant Proc 2009; 41: 57-9. IF: 1.055
 14. **Ferencz A**, Reglődi D, Kalmár-Nagy K, Horváth ÓP, Róth E, Wéber Gy, Rácz B. Influence of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide on the activation of mitogen activated protein kinases following small bowel cold preservation.
Transplant Proc 2009; 41: 60-2. IF: 1.055
 15. **Ferencz A**, Nedvig K, Lőrinczy D. DSC examination of intestinal tissue following cold preservation.
Thermochimica Acta 2010; 497: 41-5. IF: 1.899
 16. **Ferencz A**, Kiss P, Wéber Gy, Helyes Zs, Shintani N, Baba A, Reglődi D. Comparison of intestinal warm ischemic injury in PACAP knock-out and wild-type mice.
J Mol Neurosci 2010; 42: 435-42. IF: 2.922
 17. **Ferencz A**, Wéber Gy, Helyes Zs, Hashimoto H, Baba A, Reglődi D. Presence of endogenous PACAP-38 ameliorated intestinal cold preservation tissue injury.
J Mol Neurosci 2010; 42: 428-34. IF: 2.922
 18. **Ferencz A**, Nedvig K, Lőrinczy D. DSC, as a new method to verify the exact warm and cold ischemic injury during small bowel surgery.
Thermochimica Acta 2010; 509: 50-5. IF: 1.899
 19. **Ferencz A**, Nedvig K, Fekecs T, Rácz B, Wéber Gy, Hashimoto H, Baba A, Helyes Zs, Reglődi D. Comparison of intestinal cold preservation injury on pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in knockout and wild-type mice.
Transplant Proc 2010; 42: 2290-2. IF: 1.055
 20. **Ferencz A**, Takács I, Horváth S, Ferencz S, Jávors S, Fekecs T, Shanava K, Balatonyi B, Wéber Gy. Examination of protective effect of ischemic postconditioning after small bowel autotransplantation.
Transplant Proc 2010; 42: 2287-9. IF: 1.055
 21. **Ferencz A**, Nedvig K, László E, Magyarlaci T, Lőrinczy D. DSC examination of kidney tissue following warm ischemia and reperfusion injury.
Thermochim Acta 2011; 525: 161-6. IF: 1.899

Lektorált folyóiratban megjelent társszerzős közlemények

1. Szántó Z, **Ferencz A**, Kovács F, Horváth ŐP, Róth E, Molnár FT. Légcsőpótlás vékonybél szabadlebennyel állatkísérletes modellben.
Magy Seb 2001; 54: 320-4.
2. Szántó Z, **Ferencz A**, Jancsó G, Boronkai Á, Róth E, Horváth ŐP, Molnár FT. Comparison of different anastomotic techniques in tracheal replacement.
Proceedings of the 37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR). Szeged, Hungary, May 23-25, 2002. Ed. M. Boros, Monduzzi Editore Press: Bologna 2002; 205-8.
3. Róth E, Jancsó G, Jaberansari MT, Cserepes B, Borsiczky B, Szántó Z, **Ferencz A**, Lantos J. The role of Bradykinin in delayed myocardial adaptation.
Proceedings of the 37th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR). Szeged, Hungary, May 23-25, 2002. Ed. M. Boros, Monduzzi Editore Press: Bologna 2002; 75-80.
4. Pórszász R, Porkoláb Á, **Ferencz A**, Pataki T, Szilvássy Z, Szolcsányi J. Capsaicin-induced nonneural vasoconstriction in canine mesenteric arteries.
Eur J Pharmacol 2002; 441: 173-5. IF: 2.342
5. Szántó Z, Benkő L, Gasz B, **Ferencz A**, Horváth ŐP, Róth E. Politetrafluoroetilén alkalmazása hosszú szakaszú légcsőpótlásban.
Magy Seb 2003; 56: 68-72.
6. Jancsó G, Cserepes B, Gasz B, Benkő L, **Ferencz A**, Borsiczky B, Lantos J, Dureja A, Kiss K, Szeberényi J, Róth E. Effect of acetylsalicylic acid on Nuklear Factor-kB activation and on late preconditioning against infarction in the myocardium.
J Cardiovasc Pharmacol 2005; 46: 295-301. IF: 1.313
7. Benkő L, Danis J, Shamiyeh A, Czompo M, Gasz B, **Ferencz A**, Jancsó G, Róth E. A gyomor és az abdominális nyelőcsőszakasz laparoszkópos devaszkuarizációja LigaSure eszközzel sertés modellen.
Magy Seb 2006, 59: 45-9.
8. Rác B, Tamás A, Kiss P, Tóth G, Gasz B, Borsiczky B, **Ferencz A**, Gallyas F Jr, Róth E, Reglődi D. Involvement of ERK and CREB signalling pathways in the protective effect of PACAP on monosodium glutamate-induced retinal lesion.
Ann N Y Acad Sci 2006; 1070: 507-11. IF: 1.930
9. Rác B, Gallyas F Jr, Kiss P, Tóth G, Hegyi O, Gasz B, Borsiczky B, **Ferencz A**, Róth E, Tamás A, Lengvári I, Lubics A, Reglődi D. The neuroprotective effects of PACAP in monosodium glutamate-induced retinal lesion involves inhibition of proapoptotic signaling pathways.
Regul Pept 2006; 137: 20-6. IF: 2.442
10. Gasz B, Rác B, Róth E, Borsiczky B, **Ferencz A**, Tamás A, Cserepes B, Lubics A, Gallyas F Jr, Tóth G, Lengvári I, Reglődi D. Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide protects cardiomyocytes against oxidative stress-induced apoptosis.
Peptides 2006; 27: 87-94. IF: 2.701
11. Benkő L, Danis J, Czompo M, Hubmann R, **Ferencz A**, Jancsó G, Szántó Z, Zólyomi A, Könczöl F, Bellyei Á, Róth E, Lőrinczy D. DSC examination of the oesophagus after two different self-expandable stents implantation.
J Therm Anal Cal 2006; 83: 715-20. IF: 1.438
12. Rác B, Gasz B, Borsiczky B, Gallyas F. Jr, Tamás A, Józsa R, Lubics A, Kiss P, Róth E, **Ferencz A**, Tóth G, Hegyi O, Wittmann I, Lengvári I, Somogyvari-Vigh A, Reglődi D. Protective effects of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide in endothelial cells against oxidative stress-induced apoptosis.
Gen Comp Endocrinol 2007; 153: 115-23. IF: 2.562

13. Jancsó G, Cserepes B, Gasz B, Benkő L, Borsiczky B, **Ferencz A**, Kürthy M, Rácz B, Lantos J, Gál J, Arató E, Sinay L, Wéber Gy, Róth E. Expression and protective role of heme oxygenase-1 in delayed myocardial preconditioning. *Ann N Y Acad Sci* 2007; 1095: 251-61. IF: 1.731
14. Cserepes B, Jancsó G, Gasz B, Rácz B, **Ferencz A**, Benkő L, Borsiczky B, Kürthy M, Ferencz S, Lantos J, Gál J, Arató E, Miseta A, Wéber Gy, Róth E. Cardioprotective action of urocortin in early pre- and postconditioning. *Ann N Y Acad Sci* 2007; 1095: 228-39. IF: 1.731
15. Kürthy M, Arató E, Jancsó G, Sinay L, Verzár Zs, Cserepes B, Lantos J, Ferencz S, Bertók Sz, **Ferencz A**, Kollár L, Róth E. Duration of hypoxia influences platelet function due to free radical production in revascularization surgery of lower limb. *Perfusion* 2007; 20: 187-94.
16. Wéber Gy, Hossein B, **Ferencz A**. A természetes testnyílásokon ketresztüli sebészet: a NOTES technika (Natural orifice transluminal endoscopic surgery). Review. *Magy Seb* 2007; 60: 277-83.
17. Baumann J, Ghosh S, Szakmány T, Jancsó G, **Ferencz A**, Róth E, Bogár L. Short-term effects of N-acetylcysteine and ischemic preconditioning in a canine model of hepatic ischemia-reperfusion injury. *Eur Surg Res* 2008; 41: 226-30. IF: 1.327
18. Róth E, Wéber Gy, Kiss P, Horváth G, Tóth G, Gasz B, **Ferencz A**, Gallyas F Jr., Reglődi D, Rácz B. Effects of PACAP and preconditioning against ischemia/reperfusion-induced cardiomyocyte apoptosis. *Ann N Y Acad Sci* 2009; 1163: 512-6. IF: 2.303
19. Nedvig K, **Ferencz A**, Róth E, Lőrinczy D. DSC examination of intestinal tissue following warm ischemia and reperfusion injury. *J Therm Analysis Calorimetry* 2009; 95: 775-9. IF: 1.63
20. Horváth Sz, Gál I, Rákóczi I, Jávor Sz, Balatonyi B, Takács I, **Ferencz A**, Ferencz S, Wéber Gy. Transvaginalis cholecystectomy állatmodellen – kezdeti tapasztalataink. *Magy Seb* 2009; 62: 120-4.
21. Fekecs T, Kádár Z, Battyáni Z, Kalmár-Nagy K, Szakály P, Wéber G, Horváth ÖP, **Ferencz A**. Clinical study of non-melanoma skin cancer following human organ transplantation. *Magy Seb* 2010; 63: 84-90.
22. Fekecs T, Kádár Z, Battyáni Z, Kalmár-Nagy K, Szakály P, Horváth ÖP, Wéber Gy, **Ferencz A**. Changes in oxidative stress in patients screened for skin cancer after solid-organ transplantation. *Transplant Proc* 2010; 42: 2336-8. IF: 1.055
23. Fekecs T, Kádár Z, Battyáni Z, Kalmár-Nagy K, Szakály P, Horváth ÖP, Wéber Gy, **Ferencz A**. Incidence of nonmelanoma skin cancer after human organ transplantation: single-center experience in Hungary. *Transplant Proc* 2010; 42: 2333-5. IF: 1.055
24. Nedvig K, Takács I, Vattay P, Wéber Gy, Róth E, **Ferencz A**. Effect of ischemic postconditioning on the oxidative stress and tissue injury in the intestinal warm ischemia/reperfusion model. *Proceedings of the 45th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR)*. Geneva, Switzerland, June 9-12, 2010. Ed. M. Cikirikcioglu, Monduzzi Editore Press: Bologna 2010; 29-32.
25. Nedvig K, Takács I, Reglődi D, Vattay P, Wéber Gy, Róth E, **Ferencz A**. Comparison of intestinal cold preservation on pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) knock-out and wild-type mice.

- Proceedings of the 45th Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR). Geneva, Switzerland, June 9-12, 2010. Ed. M. Cikirikcioglu, Monduzzi Editore Press: Bologna 2010; 25-28.
26. Takács I, Wegmann J, Horváth Sz, **Ferencz A**, Ferencz S, Jávör S, Odermatt E, Róth E, Wéber Gy. Efficacy of different hemostatic devices for severe liver bleeding: a randomized controlled animal study. *Surg Innov* 2010; 17: 346-52. IF: 1.905
 27. Jávör Sz, Shanava K, Hocsák E, Kürthy M, Lantos J, Borsiczky B, Takács I, Horváth Sz, Balatonyi B, Ferencz S, **Ferencz A**, Róth E, Wéber Gy. Preconditioning is a method that may reduce the negative side effect of pneumoperitoneum. *IMAS* 2010; 2: 113-8.
 28. Shanava K, Horváth Sz, Fuchs K-H, Jávör Sz, Takács I, Balatonyi B, Ferencz S, **Ferencz A**, Róth E, Wéber Gy. Transgastric small bowel resection by using hybrid technique – Experimental study. *IMAS* 2010; 2: 126-30.
 29. Fekecs T, Kádár Zs, Lengyel Zs, Battyáni Z, Kalmár-Nagy K, Szakály P, Wéber Gy, Horváth ÓP, **Ferencz A**. Szervtranszplantációt követő bőrgyógyászati szűrővizsgálat jelentősége a non-melanoma bőrtumorok diagnosztikája és kezelése céljából. *Bőrgyógyászati és Venerológiai szemle*. 2010; 87: 9-14.
 30. Horváth G, Brubel R, Kovács K, Reglódi D, Oppor B, **Ferencz A**, Szakály P, László E, Hau L, Kiss P, Tamás A, Rácz B. Effects of PACAP on oxidative stress-induced cell death in rat kidney and human hepatocyte cells. *J Mol Neurosci* 2011; 43: 67-75. IF: 2.922
 31. Szakály P, László E, Kovács K, Rácz B, Horváth G, **Ferencz A**, Lubics A, Kiss P, Tamás A, Brubel R, Oppor B, Baba A, Hashimoto H, Farkas J, Matkovits A, Magyarlaci T, Helyes Zs. Mice deficient in pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) show increased susceptibility to in vivo renal ischemia/reperfusion injury. *Neuropeptides* 2011; 45: 113-21. IF: 2.063
 32. Zapf I, Fekecs T, **Ferencz A**, Tizedes Gy, Pavlovics G, Kálmán E, Lőrinczy D. DSC analysis of human plasma in breast cancer patients. *Thermochim Acta* 2011; 524: 88-91. IF: 1.899
 33. Fekecs T, Zapf I, **Ferencz A**, Lőrinczy D. DSC analysis of human plasma in melanoma patients with or without regional lymph node. *J Therm Anal Cal* (DOI 10.1007/s10973-011-1800-6) IF: 1,752
 34. Fekecs T, Kádár Zs, Battyáni Z, Kalmár-Nagy K, Szakály P, Horváth ÓP, Wéber Gy, Barthó-Szekeres J, **Ferencz A**. Changes of progesterone induced blocking factor in patients after solid-organ transplantation. *Transplant Proc* 2011; 46: 3694-6. IF: 0.993
 35. Nedvig K, Völgyi E, Wéber Gy, Róth E, **Ferencz A**. Az ischaemiás poszttranszplantációs hatása az oxidatív stresszre és a szöveti struktúrára vékonybél meleg ischaemiás és autotranszplantációs modellekben. *Magy Seb* 2011; 64: 294–300.