

Tudományos, szakmai és oktatási tevékenység

Név: Dr. Bencsik Péter
Születési hely, idő: Gyöngyös, 1979.05.17.
Nemzetiség: magyar
Családi állapot: házas, egy leánygyermek
Lakcím: 6724 Szeged, Árva u. 10.
Munkahelyi cím: PharmaHungary 2000 Kft.
SZTE ÁOK Biokémiai Intézet, H-6720 Szeged, Dóm tér 9.
Tel:+36-62-545755,
Fax:+36-62-545097,
E-mail: peter.bencsik@pharmahungary.com,
bencsik.peter@med.u-szeged.hu

Tanulmányok végzettségek:

1997-2003: Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvos Kar, általános orvos
2008 október: Ph.D. fokozatszerzés, SZTE ÁOK Multidiszciplináris Doktori Iskola

Nyelvismeret: magyar (anyanyelv),
angol (középfokú C nyelvvizsga; CEFR szint: C1),
német (középfokú C nyelvvizsga; CEFR szint: C1)

Kutatási és szakmai tapasztalat:

2000-2003: Tudományos diákköri hallgató a Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biokémiai Intézetében
2003-2007: PhD hallgató a Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biokémiai Intézetében
2007 okt.- 2011 jan.- PharmaHungary 2000 Kft. In vivo-labor vezetője
2012. szept.- Pharmahungary 2000 Kft. Management tag
2012. szept.- Pharmahungary 2000 Kft. „Quality control” igazgató
2006. jan.-2013 aug. Részvétel közel 40 szerződéses preklinikai kutatási projektben labor-, illetve projektvezetőként

Pályázatok:

2005.01.01-2008.12.31: OTKA F 49574 - résztvevő
2007.03.01-2010.02.28: NKFP_06_A1-MMP_2006 - résztvevő kutató
2008.01.01-2010.09.30: NKFP_07_1-ES2HEART-HU - résztvevő kutató
2009.04.01-2013.03.31: OTKA K 79167 - résztvevő kutató
2012.05.01-2013.04.30: GOP-2011_1.3.1.C - projektvezető

Tanulmányutak:

2005. 04. 24-29.: Isolation and functional measurements of mitochondria; Institut für Pathophysiologie, Universitätsklinikum Essen, Németország
2009. 02. 03-12: Department of Biomedical Sciences, Faculty of Health Sciences, Cape Peninsula University of Technology, Cape Town, Dél-Afrikai Köztársaság
2010. 02. 8-12: Mouse in vivo coronary occlusion Inserm U886, Université Claude Bernard Lyon I, Lyon, Franciaország
2013. 07. 22-26.: COST STSM1203 elnyert pályázat keretében: hind-limb ischemia; Department of Pharmacology, University of Maastricht, Maastricht, Hollandia

Tagságok:

2006 -: Magyar Kardiológusok Társasága

2006 -: International Society for Heart Research tagság
2008 -: European Society of Cardiology, Cellular Biology of the Heart munkacsoport tagság

Bíráói tevékenység:

2009 óta reviewer (bíráói) tevékenység a következő tudományos folyóiratoknál (zárójelben a bírált közlemények száma):

American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology (3); Archives of Biochemistry and Biophysics (1); Autonomic and Autacoid Pharmacology (1); British Journal of Pharmacology (3); Cardiovascular Drugs and Therapy (1); Cardiovascular Research (3); Circulation: Heart Failure (1); Hospital Practice (1); Journal of Molecular and Cellular Cardiology (1); Molecules (1); PLoS One (1)

2013 augusztusig 2 db pályázat bírálata:

- OTKA (Országos Tudományos Kutatási Alprogramok), 2012, Magyarország
- ANR (Agence Nationale De La Recherche): Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs, 2012, Franciaország

Oktatási tevékenység és tapasztalat:

2001: Biokémia oktatás (gyakorlat és szeminárium) orvostanhallgatóknak magyar nyelven (SZTE ÁOK)
2004: Biokémia oktatás (gyakorlat és szeminárium) orvostanhallgatóknak magyar és német nyelven (SZTE ÁOK)
2005-2013: Tudományos diákkörös (TDK) hallgatók mellett tutori tevékenység
2005-2013: Helyi (SZTE ÁOK) TDK konferencián témavezetőként jegyzett előadások száma:15
2005-2013: Országos TDK konferencián témavezetőként jegyzett előadások száma:6
2006-2013: Témavezetőként jegyzett szakdolgozatok száma: 3
2012-: PhD hallgatók témavezetése: 2x 0,5

Díjak, elismerések:

2000: SZTE ÁOK TDK Konferencia: Különdíj
2002: SZTE ÁOK TDK Konferencia: III. díj
2002: TEVA-Biogal"-díj
2006: Magyar Kardiológusok Társasága 2006. évi Tudományos Kongresszusa, Ifjúsági szekció – 1. helyezés
2010: SZTE ÁOK Dékáni dicséret példás gyakorlatvezetői tevékenység ellátásáért
2012: Cserhádi István Emlékülés, Szegedi Tudományegyetem, ÁOK, II.sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ: Cserhádi István Emlékérem

Szcientometriai adatok:

Megjelent tudományos dolgozatok száma: 18
Összesített impact faktor: 68,994
Független idézetek: 188
Hirsch-index: 9
Konferencia absztraktok száma: 25
Konferencia előadások száma: 6;
Poszterek száma: 19

Szeged, 2014. január 16.

1. Giricz Z, Lalu MM, Csonka C, **Bencsik P**, Schulz R, Ferdinandy P. Hyperlipidemia attenuates the infarct size-limiting effect of ischemic preconditioning: role of matrix metalloproteinase-2 inhibition. *J Pharmacol Exp Ther.* 2006;316(1):154-61.
IF:3.956
2. Zvara A, **Bencsik P**, Fodor G, Csont T, Hackler L Jr, Dux M, Fürst S, Jancsó G, Puskás LG, Ferdinandy P. Capsaicin-sensitive sensory neurons regulate myocardial function and gene expression pattern of rat hearts: a DNA microarray study. *FASEB J.* 2006;20(1):160-2.
IF: 6.721
3. Turan N, Csonka C, Csont T, Giricz Z, Fodor G, **Bencsik P**, Gyöngyösi M, Cakici I, Ferdinandy P. The role of peroxynitrite in chemical preconditioning with 3-nitropropionic acid in rat hearts. *Cardiovasc Res.* 2006;70(2):384-90.
IF:5.826
4. Csont T, Bereczki E, **Bencsik P**, Fodor G, Görbe A, Zvara A, Csonka C, Puskás LG, Sántha M, Ferdinandy P. Hypercholesterolemia increases myocardial oxidative and nitrosative stress thereby leading to cardiac dysfunction in apoB-100 transgenic mice. *Cardiovasc Res.* 2007;76(1):100-9.
IF:6.127
5. **Bencsik P**, Kupai K, Giricz Z, Görbe A, Huliák I, Fürst S, Dux L, Csont T, Jancsó G, Ferdinandy P. Cardiac capsaicin-sensitive sensory nerves regulate myocardial relaxation via S-nitrosylation of SERCA: role of peroxynitrite. *Br J Pharmacol.* 2008;153(3):488-96.
IF:4.925
6. Lakkisto P, Csonka C, Fodor G, **Bencsik P**, Voipio-Pulkki LM, Ferdinandy P, Pulkki K. The heme oxygenase inducer hemin protects against cardiac dysfunction and ventricular fibrillation in ischaemic/reperfused rat hearts: role of connexin 43. *Scand J Clin Lab Invest* 2008;69(2):209-18.
IF:1.235
7. Csonka C, Kupai K, Kocsis GF, Novák G, Fekete V, **Bencsik P**, Csont T, Ferdinandy P. Measurement of myocardial infarct size in preclinical studies. *J Pharmacol Toxicol Methods*, 2010;61(2):163-70.
IF:2.22
8. **Bencsik P**, Kupai K, Giricz Z, Görbe A, Pipis J, Murlasits Z, Kocsis GF, Varga-Orvos Z, Puskas LG, Csonka C, Csont T, Ferdinandy P. Role of iNOS and peroxynitrite - matrix metalloproteinase-2 signaling in myocardial late preconditioning in rats. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2010;299(2):512-8.
IF:3.881
9. Görbe A, Varga ZV, Kupai K, **Bencsik P**, Kocsis GF, Csont T, Boengler K, Schulz R, Ferdinandy P., Cholesterol diet leads to attenuation of ischemic preconditioning-induced cardiac protection: the role of connexin 43. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2011;300:1907–13.
IF:3.708
10. Kocsis GF, Sárközy M, **Bencsik P**, Pipicz M, Varga ZV, Paloczi J, Csonka C, Ferdinandy P, Csont T. Preconditioning protects the heart in a prolonged uremic condition. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 2012;303(10):1229-36.
IF:3.708

11. Monostori P, Kocsis GF, Ökrös Z, **Bencsik P**, Czétényi O, Kiss Z, Gellén B, Bereczki C, Ocsovszki I, Pipis J, Pálóczi J, Sárközy M, Török S, Varga IS, Kiss I, Fodor E, Csont T, Ferdinandy P, Túri S. Different administration schedules of darbepoetin alfa affect oxidized and reduced glutathione levels to a similar extent in 5/6 nephrectomized rats *Clin Exp Nephrol* 2013;17(4):569-74
IF:1.374
12. Fekete V, Murlasits Zs, Aypar E, **Bencsik P**, Sárközy M, Szénási G, Ferdinandy P, Csont T. Myocardial postconditioning is lost in vascular nitrate tolerance. *J Cardiovasc Pharm* 2013;62(3):298-303
IF:2.287
13. Varga ZV, Kupai K, Szűcs G, Gáspár R, Pálóczi J, Faragó N, Zvara A, Puskás LG, Rázga Z, Tizslavicz L, **Bencsik P**, Görbe A, Csonka C, Ferdinandy P, Csont T. MicroRNA-25-dependent up-regulation of NADPH oxidase 4 (NOX4) mediates hypercholesterolemia-induced oxidative/nitrative stress and subsequent dysfunction in the heart. *J Mol Cell Cardiol.* 2013;62:111-21.
IF:5.166
14. Csont T, Sárközy M, Sz Cs G, Sz Cs C, Bárkányi J, Bencsik P, Gáspár R, Földesi I, Csonka C, Kónya C, Ferdinandy P. Effect of a multivitamin preparation supplemented with phytosterol on serum lipids and infarct size in rats fed with normal and high cholesterol diet. *Lipids Health Dis.* 2013 Sep 25;12(1):138.
IF:2.015
15. Csonka C, Szűcs G, Varga-Orvos Z, Bencsik P, Csont T, Zvara A, Puskás LG, Ferdinandy P. Ischemic postconditioning alters the gene expression pattern of the ischemic heart. *Exp Biol Med*, 2013 In press.
IF:2.803
16. Csonka C, Kupai K, Bencsik P, Görbe A, Pálóczi J, Zvara A, Puskas L, Csont T, Ferdinandy P. Cholesterol-enriched diet inhibits cardioprotection by ATP-sensitive potassium channel activators cromakalim and diazoxide. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* Epub:2013 Nov 27. In press.
IF:5.067
17. Kadomatsu K, Bencsik P, Görbe A, Csonka C, Sakamoto K, Kishida S, Ferdinandy P. Therapeutic Potential of Midkine in Cardiovascular Diseases. *Br J Pharmacol.* Epub:2013 Nov 28, In press.
IF:3.629
18. Bencsik P, Pálóczi J, Kocsis GF, Pipis J, Beleczi I, Varga ZV, Csonka C, Görbe A, Csont T, Ferdinandy P. Moderate inhibition of myocardial matrix metalloproteinase-2 by ilomastat is cardioprotective. *Pharmacol Res*, Epub: 2013 Dec 28. In press.
IF:4.346