

Curriculum Vitae

Személyes adatok

Név: Dr. Beleznaí Tímea Zsuzsanna

Születési idő és hely: 1981.04.13. Nyíregyháza

Tanulmányok

- 2007 - 2009 Ph.D.-hallgató Klinikai Fiziológia Tanszék, Debreceni Egyetem Orvos- És Egészségtudományi Centrum (DEOEC) Laki Kálmán Doktori Iskola.
- 2001 - 2007 DEOEC Általános Orvostudományi Kar – általános orvos.
- 2006 Tudományos Diákköri tevékenység – DEOEC, Kardiológiai Intézet, Klinikai Fiziológiai Tanszékén Dr. Bagi Zsolt egyetemi tanársegéd vezetésével, a renin angiotenzin rendszert vizsgáltam patkányok musculus gracilisán.
- 2005 Tudományos Diákköri tevékenység - DEOEC, Kardiológiai Intézetében Dr. Fülöp Tibor adjunktus vezetésével, a doxorubicin által okozott myocardium elváltozásokat vizsgáltam echocardiographia segítségével.

Munkatapasztalat

2009 - től Postdoctoral Research Scientist, Department of Pharmacology, University of Oxford

Tudományos tevékenység, konferenciákon való részvétel

Előadás:

- 2011 T. Beleznaí, P. Yarova, K. Dora. The Physiology Society Meeting, Oxford. The role of smooth muscle potassium channels in conducted hyperpolarization.
- 2010 T. Beleznaí, K. Dora. 9th World Congress for Microcirculation, Paris. Young Investigators Symposium. Conducted dilatation to luminal perfusion of ATP in rat cremaster arteries.
- 2008 T. Beleznaí, A. Feher, I. Rutkai, I. Edes, Z. Bagi. American Heart Association scientific Session, New Orleans. O-Linked-n-Acetylglucosamine Formation Reduces Nitric Oxide-Dependent Dilatation in Arterioles Exposed to High Glucose Concentrations.
- 2008 Magyar Kardiológusok Társasága 2008. évi Tudományos Kongresszusa, Balatonfüred. A glükózamin károsítja a nitrogén-monoxid függő arteriolás dilatációt.
- 2008 Laki Kálmán Doktori Iskola (LAKIDI) Doktorandusz hallgatóinak 2008. évi konferenciája, Debrecen.

Poszter:

- 2011 T. Beleznaí, K. Dora. Conducted dilatation to intra- and extraluminal application of ATP in rat cremaster arteries. Magyar Élettani Társaság Vándorgyűlése, Pécs.
- 2010 T. Beleznaí and K. Dora. WordPharma Congress, Copenhagen. The endothelial pathway for current spread is modulated by smooth muscle K⁺-channels.
- 2010 A. Feher, T. Beleznaí, N. Labinsky, Z. Bagi. Experimental Biology. Functional evidence for up-regulated angiotensin converting enzyme (ACE) in coronary arterioles of rats on high fat diet.
- 2010 T. Beleznaí, C.Hamil, G. Douglas, KM. Channon, KA. Dora. British Microcirculation Society Meeting, Exeter. Influence of hypercholesterolemia on spreading dilatation responses in mouse mesenteric arteries.

- 2009 Z. Bagi, T. Beleznai, G. Kaley. Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Annual conference in Washington DC. Overexpression of arginase I leads to diminished acetylcholine-induced coronary arteriolar dilation in patients with type 2 diabetes mellitus.
- 2008 A. Feher, I.Rutkai, T. Beleznai, I. Edes and Z. Bagi. Experimental Biology, San Diego. Activation of EP1 prostaglandin E2 receptor enhances arteriolar tone and blood pressure in mice with type 2 diabetes mellitus.

Publikációk

1. **T. Beleznai**, Z. Bagi. Activation of hexosamine pathway impairs nitric oxide (NO)-dependent arteriolar dilations by increased protein O-GlcNAcylation. *Vascular Pharmacology*. 2011. Dec. 3.
2. **T. Beleznai**, H. Takano, C. Hamill, P. Yarova, G. Douglas, K. Channon, K. Dora. Enhanced K⁺-channel-mediated endothelium-dependent local and conducted dilation of small mesenteric arteries from ApoE^{-/-} mice. *Cardiovascular Research*; 2011 Jul 21; Epub ahead of print.
3. **T. Beleznai**, P. Yarova, K. Yuill, K. Dora. Smooth muscle Ca⁽²⁺⁾ -activated and voltage-gated K⁽⁺⁾ channels modulate conducted dilation in rat isolated small mesenteric arteries. *Microcirculation*. 2011 Apr 27. doi: 10.1111/j.
4. **T. Beleznai**, A. Feher, D. Spielvogel, S. Lansman and Z. Bagi. Arginase 1 contributes to diminished coronary arteriolar dilatation in patients with diabetes. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*; 2011 January 7.
5. A. Feher, I. Rutkai, **T. Beleznai**, Z. Ungvari, A. Csiszar, I. Edes, Z. Bagi. Caveolin-1 limits the contribution of BK(Ca) channel to EDHF-mediated arteriolar dilation: Implications in diet-induced obesity. *Cardiovascular Research*; 2010 Sep 1;87(4):732-9.
6. Z. Bagi, A. Feher, **T. Beleznai**. Preserved coronary arteriolar dilatation in patients with type 2 diabetes mellitus: implications for reactive oxygen species. *Pharmacological Report*; 2009 Jan-Feb 61(1):99-104.

Speciális készségek

- Nyelvtudás:** Magyar: anyanyelv
- Angol: Felsőfok, International English Language Testing System (IELTS), Oxford, 2010.
- Angol: "C" típusú, szakmai középfokú, államilag elismert nyelvvizsga (Profex), Debrecen, 2007.
- Olasz: "A" típusú, középfokú, államilag elismert nyelvvizsga (Origo), Debrecen, 2001. Egyetemi jeles záróvizsga Debrecen, 2012.
- Informatika:** Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook), Adobe Photoshop, GraphPad Prism.