



Europass Önéletrajz

Személyi adatok

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Vezetéknév / Utónév(ek) | Sántha Péter Dr. |
| Telefonszám(ok) | +36 62 543 374 |
| Fax(ok) | 06 62 545 842 |
| E-mail(ek) | santha.peter@med.u-szeged.hu |

Szakmai tapasztalat

| | |
|------------------------------------|--|
| Időtartam | 2007- |
| Foglalkozás / beosztás | Kutatóorvos, egyetemi docens |
| Főbb tevékenységek és feladatkörök | Orvosi Élettan tantárgy oktatása (tantermi előadások, szeminárium vezetés) orvostanhallgatóknak és gyógyszerészhallgatók részére, magyar, angol és német nyelven Idegélettani, funkcionális morfológiai és celluláris neurobiológiai vizsgálatok végzése in vivo állatmodelleken és sejt kultúrákon Digitális mikroszkópia, képanalízis kvantitatív morphometria és képarchiválás. Tudományos pályázatok elkészítése, koordinálása. |
| A munkáltató neve és címe | Szegedi Tudományegyetem, Élettani Intézet |
| Tevékenység típusa, ágazat | Oktatás, kutatás |
| Időtartam | 2004 – 2005 |
| Foglalkozás / beosztás | Postdoctoral Research Fellow |
| A munkáltató neve és címe | Imperial College London |
| Tevékenység típusa, ágazat | Oktatás, kutatás |
| Időtartam | 2002 – 2007 |
| Foglalkozás / beosztás | kutatóorvos, egyetemi adjunktus |
| A munkáltató neve és címe | Szegedi Tudományegyetem |
| Tevékenység típusa, ágazat | Oktatás, kutatás |
| Időtartam | 2000-2002 |
| Foglalkozás / beosztás | kutatóorvos, egyetemi tanársegéd |
| A munkáltató neve és címe | Szegedi Tudományegyetem |
| Tevékenység típusa, ágazat | Oktatás, kutatás |

Tanulmányok

| | |
|--|---|
| Időpont | 2008 |
| Végzettség / képesítés | egyetemi habilitáció, Szegedi Tudományegyetem Habilitációs Bizottsága |
| Időtartam | 1995-1999 |
| Végzettség / képesítés | Ph.D. fokozat, Orvostudomány |
| Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa | Szegedi Tudományegyetem Doktori Iskola, Idegtudomány Program |
| Időtartam | 1989-1995 |
| Végzettség / képesítés | Általános Orvos |
| Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa | Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Általános Orvosi Kar |

Kiegészítő információk

Válogatott publikációk

- Sántha P, Pierau Fr-K, Jancsó G: Evidence for an inhibition by endogenous galanin of neurogenic cutaneous vasodilatation in the pigeon *Neuroscience Letters* 243: 101-104 (1998)
- Sántha P, Pierau Fr-K, Jancsó G: Inhibitory modulation of cutaneous vascular responses by endogenous galanin in the pigeon *Neuroscience Letters* 273: 64-66 (1999)
- Jancsó G, Sántha P, Horváth V, Pierau Fr.-K. Inhibitory neurogenic modulation of histamine induced cutaneous plasma extravasation in the pigeon *Regulatory Peptides* 95: 75-80 (2000)
- Sántha P, Jancsó G: Transganglionic transport of choleragenoid by capsaicin-sensitive C-fibre afferents to the substantia gelatinosa of the spinal dorsal horn after peripheral nerve section *Neuroscience* 116 (3): 621-27 (2003)
- Dux M, Sántha P, Jancsó G: Capsaicin-sensitive neurogenic sensory vasodilatation in the dura mater of the rat *Journal of Physiology* 552: 859-67 (2003)
- Nagy I, Sántha P, Jancsó G, Urbán L: The role of the vanilloid (capsaicin) receptor (TRPV1) in physiology and pathology *European Journal of Pharmacology* 500: 1351-69 (2004)
- Singh Tahim A, Santha P, Nagy I.: Inflammatory mediators convert anandamide into a potent activator of the vanilloid type 1 transient receptor potential receptor in nociceptive primary sensory neurons *Neuroscience* 136: 539-48 (2005)
- Gram DX, Ahrén B, Nagy I, Olsen UB, Brand CL, Sundler F, Tabanera R, Svendsen O, Carr RD, Santha P, Wierup N, Hansen AJ. Capsaicin-sensitive sensory fibers in the islets of Langerhans contribute to defective insulin secretion in Zucker diabetic rat, an animal model for some aspects of human type 2 diabetes. *Eur J Neurosci.* 2007;25(1):213-23.
- Baiou D, Santha P, Avelino A, Charrua A, Bacskai T, Matesz K, Cruz F, Nagy I. Neurochemical characterization of insulin receptor-expressing primary sensory neurons in wild-type and vanilloid type 1 transient receptor potential receptor knockout mice. *J Comp Neurol.* 2007 Jul 10;503(2):334-47.
- Jancsó G, Dux M, Oszlács O, Sántha P. Activation of the transient receptor potential vanilloid-1 (TRPV1) channel opens the gate for pain relief. *Br J Pharmacol.* 2008;155(8):1139-41.
- Sántha P, Oszlács O, Dux M, Dobos I, Jancsó G. Inhibition of glucosylceramide synthase reversibly decreases the capsaicin-induced activation and TRPV1 expression of cultured dorsal root ganglion neurons. *Pain.* 2010;150(1):103-12.

K+F Projektek az elmúlt tíz évben:

Insulin and Insulin Like Growth Factor-I sensitivity of nociceptive primary sensory neurons. (Dr. Sántha Péter, Oszlács Orsolya, Dobos Ildikó) OTKA PD73259, 10000 eFt 2008-10.

Capsaicin-szenzitív neurogén mechanizmusok a meningeális nocicepcióban és a dura mater véráramlásának modulációjában. (Dr. Jancsó Gábor, Dr. Dux Mária, Dr. Sántha Péter, Dr. Boros Krisztina, Tóth Dorina)

OTKA - 20000 ezer Ft - 2006-2009.

Insulin and Pain, (Dr. Jancsó Gábor) EU FP6 Marie Curie ERG, 40000 €, 2006.

Capsaicin-szenzitív neurogén mechanizmusok a meningeális nocicepcióban és a dura mater véráramlásának modulációjában. (Dr. Jancsó Gábor, Dr. Dux Mária, Dr. Sántha Péter, Dr. Boros Krisztina, Tóth Dorina)

OTKA - 20000 ezer Ft - 2006-2009.

A nociceptív érző neuronok plaszticitása a szomato-szenzoros rendszert érintő fiziológiás, gyulladásos és degeneratív/neuropathiás folyamatok kapcsán. (Dr. Jancsó Gábor, Dr. Falkay György, Dr. Dux Mária, Dr. Sántha Péter, Dr. Boros Krisztina, Klukovits Anna, Szigeti Csaba, Tóth Dorina)

OTKA - 20000 ezer Ft - 2004-2007.

Insulin & Nociception, (Nagy István) EU FP6 Marie Curie EIF, 169366 €, 2004-2005.

Meningeális afferensek szerepe az agyburkok neurogén gyulladásos reakciójában – különböző eredetű fejfájások patofiziológiai vonatkozásai. (Dr. Dux Mária, Dr. Sántha Péter, Dr. Boros Krisztina)

OTKA - 1740 ezer Ft - 2000-2002.