



Meghívó

Tisztelettel meghívom Önt és munkatársait a Pécsi Tudományegyetem Orvostudományi Kar Élettani Intézet, Idegtudományi Centrum, valamint a Szentágotthai János Kutatóközpont közös szervezésében megrendezendő szemináriumra.

Prof Allan Herbison

(Department of Physiology, Development and Neuroscience, University of Cambridge, UK)

Use of optical tools to understand the GnRH pulse generator network in vivo

2020. február 17-én 15.00 órától

Szentágotthai János Kutatóközpont, B002 előadó (7624 Pécs, Ifjúság útja 20.)

Prof Herbison számos alapvető felfedezést tett a fertilitás központi idegrendszeri szabályozásának megértése terén. Néhány újabb és sokat idézett publikációja:

- Herbison AE (2018) The gonadotropin-releasing hormone pulse generator. **Endocrinology**, 159, 3723-3736. doi:10.1210/en.2018-00653
- Clarkson, J., Han, S. Y., Piet, R., McLennan, T., Kane, G. M., Ng, J., Porteous, R., ... Herbison, A. E. (2017). Definition of the hypothalamic GnRH pulse generator in mice. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 114(47), E10216-E10223. doi: 10.1073/pnas.1713897114
- Herbison, A. E. (2016). Control of puberty onset and fertility by gonadotropin-releasing hormone neurons. **Nature Reviews Endocrinology**, 12, 452-466. doi: 10.1038/nrendo.2016.70
- Han, S. Y., McLennan, T., Czielesky, K., & Herbison, A. E. (2015). Selective optogenetic activation of arcuate kisspeptin neurons generates pulsatile luteinizing hormone secretion. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 112(42), 13109-13114. doi: 10.1073/pnas.1512243112
- Campos, P., & Herbison, A. E. (2014). Optogenetic activation of GnRH neurons reveals minimal requirements for pulsatile luteinizing hormone secretion. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 111(51), 18387-18392. doi: 10.1073/pnas.1415226112
- Kirilov, M., Clarkson, J., Liu, X., Roa, J., Campos, P., Porteous, R., ... Herbison, A. E. (2013). Dependence of fertility on kisspeptin—Gpr54 signalling at the GnRH neuron. **Nature Communications**, 4, 2492. doi: 10.1038/ncomms3492

Minden érdeklődőt szeretettel várunk!

Prof. Dr. Ábrahám István

Elnök, PTE Idegtudományi Centrum

Kutatásvezető, Szentágotthai János Kutatóközpont

Intézetigazgató, PTE AOK Élettani Intézet

tel: 72 536 243

e-mail: istvan.abraham@aok.pte.hu

web: mn.aok.pte.hu, ic.pte.hu