

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok

Emri Zsuzsanna, PhD

email: emri.zsuzsanna@uni-eszterhazy.hu

Iskolai végzettség, tudományos fokozatok:

Egyetemi végzettség: Kossuth Lajos és Eötvös Lóránd Tudományegyetem,

Okl. Biológus 1991.

Egyetemi Doktori fokozat: 1992.

PhD: 1997.

Felsőfokú Iparjogvédelmi Iskola: 2003.

Habilitáció 2012

Munkahelyek:

1991-1994. ELTE Összehasonlító Élettan Tanszék, TMB ösztöndíjas

1996-2001. Kísérleti Orvostudományi Kutató Intézet Funkcionális Neuroanatómiai
Osztály, tudományos munkatárs 1999-től tudományos főmunkatárs

2001-2010. Kémiai Kutatóközpont, Neurokémia Osztály, tudományos főmunkatárs

2006-2010. GYED, GYES

2007-2010 Eszterházy Károly Főiskola Biológiai Intézet Állattani Tanszék, óraadó.

2011-2013 Eszterházy Károly Főiskola Biológiai Intézet Állattani Tanszék, tanszékvezető főiskolai
docens

2013-2015 Eszterházy Károly Főiskola Biológiai Intézet Állattani Tanszék, tanszékvezető egyetemi
docens

2015- Eszterházy Károly Főiskola Biológiai Intézet Állattani Tanszék, tanszékvezető főiskolai tanár
docens

Tanulmányutak:

1990. szept - dec Peregrinatio II Alapítvány ösztöndíja.

Inst. of Ophthalmology, Dept. of Visual Sciences, University of London, UK

The pharmacology of thalamic GABA_B receptors.

1992 - 1993. Pro Cultura Hungarie Alapítvány ösztöndíja

1994 - 1996. Royal Society ösztöndíja

Sch. of Molecular and Medical Biosciences, Univ. Wales College of Cardiff,
Cardiff, UK.

GHB action on GHB and GABA_B receptors in the thalamus

1999. március, június-szeptember tanulmányút

Department of Zoology University of Helsinki, Helsinki, Finland

Erosion of GABAA-receptor mediated inhibition in 0-Mg-induced epileptic activity

2005. Jan. meghívott előadó

Institute of Pharmacol. and Toxicol. University of Zurich, Zurich, Switzerland

Reproduction of the intrinsic and synaptic activity of thalamocortical cells in a multicompartiment model.

2006. jun. - aug. tanulmányút

Département. de Neurobiologie Cellulaire, Université. Pierre e t Marie
Curie, Paris, France

GHB effect on synaptic currents of the medium spiny neurons of nucleus accumbens cells.

Oktatási tevékenység:

Graduális képzés:

- 2007-ig: szabadon választható neurobiológiai tanegységek előadása;
- 2007-től: Összehasonlító élettan és Állatszervezetan előadások, Szövetan gyakorlat tartása;
- 2009-től Biológia BSc-képzésben Összehasonlító élettanI-II, Állatszervezetan2 és Sejtbiológia tantárgyak oktatója, tantárgyfelelőse, Humánbiológia I-II tantárgyak tantárgyfelelőse.
- Biológiateanári MA képzésben a Sejt- és fejlődésbiológia és Az ember egészségtana tantárgyak tantárgyfelelőse és oktatója.

Záróvizsga Bizottságok tagja, elnöke.

Díjak:

1989. Pro Scientia érem

1991. Kiváló hallgató kitüntetés

1992. Tudományos Minősítő Bizottság tudományos továbbképzési ösztöndíjasok számára kiírt

pályázatának 1. díja

2003. Bolyai Ösztöndíj

Pályázati tevékenység:

Témavezetőként:

2003-2005 Bolyai János kutatási ösztöndíj

2003-2006 Wellcome 68690/Z/02/Z kutatási pályázat vezetője. Action of gamma-hydroxybutyric acid on neurones of the brain reward system 9100 GBP

2003-2006 OTKA 43567 pályázat vezetője. Szinaptikus moduláció, γ -hidroxivajsav hatása a nucleus accumbens és a ventrális tegmentális area sejtjeiben 2300e Ft

Résztvevőként:

Hazai pályázatok:

OTKA T628, T23261, T35225, F43589

NKFP 1/047 MediChem, Medichem2 (grant 1/A/005/2004)

Center of Excellence on Biomolecular Chemistry: (Project CBCH, QLK2-CT-2002-90436)

Nemzetközi pályázatok:

NIDA (grant no. R21DA14830)

Transporter Explorer AKF-050068 (EU)

Wellcome Trust grant no 37089/98, 71436

Kutatási érdeklődés:

Kutatási szakterület: Neurobiológia/Neurofiziológia.

Fontosabb kutatási témáim és eredményeim elsősorban a GABA_B receptorok idegrendszeri szerepének vizsgálatához kapcsolódnak a talamuszban és a *nucleus accumbens*-ben, két olyan agyterületen ahol a GABA hatás mellett endogén illetve exogén GHB hatás is jelentős.