

Szakmai Önéletrajz

Név: **Dr Koncz István**

Állampolgárság: magyar

Szül. dátum: 1980.01.20.

Munkahelyi cím: SZTE SZAOK Kórélettani Intézet, 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla utca 6. E-mail: koncz.istvan@med.u-szeged.hu

Foglalkozási munkakör: egyetemi adjunktus

Tanulmányok

1994-1998 - Radnóti Miklós Gimnázium, Szeged

1998-2004 - Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Szeged

1998-2003 - Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Szaknyelvi Kommunikációs és Fordítóképző Csoport, szakfordító és tolmács képzés

Végzettség

általános orvos (2004, summa cum laude)

szakfordító és tolmács (2003)

PhD (2014)

Egyetemi pályafutás

rezidens orvos 2004-2006

egyetemi tanársegéd 2007 – 2014 Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

egyetemi adjunktus 2015 – 2023 Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

egyetemi adjunktus 2023 - Kórélettani Intézet

Főbb tevékenység és feladatkörök

kutatási téma: neurofarmakológia, tudományos diákköri munka 1999 – 2004 MTA KOKI

témavezetők: Dr. Zelles Tibor és Prof. Dr. Vizi E. Szilveszter

celluláris szívelektrofiziológia 2006 - Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

témavezetők: Prof. Dr. Varró András és Dr. Virág László

Elismerések, díjak:

Országos Tudományos Diákköri Konferencia II. helyezés, 2003, Debrecen

„Legjobb Gyakorlatvezető” (IV. évfolyamon): 2006, 2007, 2008, 2009

„Az Orvostudományi Kar Kiváló Oktatója” : 2008

Tanulmányutak, ösztöndíj:

Masonic Medical Research Laboratory, Utica, NY, USA 2011-2013

The Heart Rhythm Society Fellowship in Cardiac Pacing and Electrophysiology 2012/2013

témavezetők: Prof. Charles Antzelevitch és Dr. Jose Di Diego

The George Washington University, Washington DC, USA 2020/2021

témavezető: Prof. Igor Efimov

Pályázatok, ösztöndíjak:

OTKA PD (NKFI Hivatal) 2016-2019

ÚNKP (Új Nemzeti Kiválóság Program) 2016/17

Bólyai János Kutatási Ösztöndíj 2017 – 2019

Publikációs tevékenység

tudományos közlemények száma: 25 ebből angol nyelvű, lektorált folyóiratban megjelent közlemények száma: 25 (MTMT 2023.08.29.)

Összes idézettség: 889 (MTMT 2023.08.29.)

független idézettség: 674 (MTMT 2023.08.29.)

Hirsch-index: 15 (MTMT 2023.08.29.)

PhD témavezetés:

PhD fokozatot szereztek:

Dr. Patocskai Bence 2017

Dr. Gurabi Zsolt 2018

Dr. Pásztai Bence 2022 (megosztott témavezetés Dr. Virág Lászlóval)

folyamatban: Dr. Magyar Tibor (védés várható éve: 2023)

Szerkesztői munka:

Biomedicines (guest editor) : Special Issue "Mechanisms and Novel Therapeutic Approaches for Cardiac Arrhythmia"

Válogatott közlemények:

Koncz I., Verkerk A. O., Nicastro M., Wilders R., Árpádfy-Lovas T., Magyar T., Tóth N., Nagy N., Madrid M., Lin Z., Efimov I. R.: **Acetylcholine Reduces IKr and Prolongs Action Potentials in Human Ventricular Cardiomyocytes**, BIOMEDICINES 10: (2) 244, 2022

Verkerk A. O., Doszpod I. J., Mengarelli I., Magyar T., Polyak A., Paszti B., Efimov I. R., Wilders R., Koncz I.: **Acetylcholine Reduces L-Type Calcium Current without Major Changes in Repolarization of Canine and Human Purkinje and Ventricular Tissue**, BIOMEDICINES 10: (11) 2987, 2022

Magyar T., Árpádfy-Lovas T., Pászti B. J., Tóth N., Szlovák J., Gazdag P., Kohajda Zs., Gyökeres A., Györe B., Gurabi Zs., Jost N., Virág L., Papp J. Gy, Nagy N., Koncz I.: **Muscarinic agonists inhibit the ATP-dependent potassium current and suppress the ventricle-Purkinje action potential dispersion**, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 99: (2) pp. 247-253., 2021

Pászti B. J., Prorok J., Magyar T., Árpádfy-Lovas T., Györe B., Topál L., Gazdag P., Szlovák J., Naveed M., Jost N., Nagy N., Varró A., Virág L., Koncz I.: **Cardiac electrophysiological effects of ibuprofen in dog and rabbit ventricular preparations: Possible implication to enhanced proarrhythmic risk**, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 99: (1) pp. 102-109., 2021

Gurabi Z, Patocskaï B, Gyore B, Virag L, Matyus P, Papp JG, Varro A, Koncz I: **Different electrophysiological effects of the levo- and dextro-rotatory isomers of mexiletine in isolated rabbit cardiac muscle**, CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 95: (7) pp. 830-836., 2017

Koncz I, Gurabi Zs, Patocskaï B, Panama BK, Szél T, Hu D, Barajas-Martínez H, Antzelevitch C: **Mechanisms Underlying the Development of the Electrocardiographic and Arrhythmic Manifestations of Early Repolarization Syndrome**, JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY 68: pp. 20-28., 2014

Koncz I, Szasz BK, Szabo SI, Kiss JP, Mike Árpád, Lendvai B, Sylvester Vizi E, Zelles T: **The tricyclic antidepressant desipramine inhibited the neurotoxic, kainate-induced [Ca] increases in CA1 pyramidal cells in acute hippocampal slices.**, BRAIN RESEARCH BULLETIN 104: pp. 42-51., 2014

Koncz I, Szél T, Bitay M, Cerbai E, Jaeger K, Fülöp F, Jost N, Virág L, Orvos P, Tálosi L, Kristóf A, Baczkó I, Papp JGy, Varró A: **Electrophysiological effects of ivabradine in dog and human cardiac preparations: potential antiarrhythmic actions**, EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 668: (3) pp. 419-426., 2011