



Önéletrajz

Születési dátum és hely: 1961. augusztus 29., Miskolc, Magyarország.

Családi állapot: nős, három gyermek

Egyetemi tanulmányok:

Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen. *Okleveles fizikus*, 1985.

Posztgraduális képzés:

Dr. Kovács László laboratóriumában a Debreceni Orvostudományi Egyetem Élettani Intézetében 1985–tól 1990–ig.

Dr. Eduardo Ríos laboratóriumában a Department of Physiology, Rush Medical University, Chicago, IL, USA 1988–ban.

Tudományos fokozat:

A biológiai tudományok kandidátusa 1990–ben: Töltésmozgás komponensek és a kontraktilis rendszer aktiválásának kapcsolata harántcsíkolt izomban.

Az MTA doktora 2001–ben: A szarkoplazmatikus retikulumból történő kalciumfelszabadulás szabályozásának mechanizmusai harántcsíkolt izmokon.

Posztdoktori ösztöndíj :

Az amerikai *Muscular Dystrophy Association* két éves ösztöndíja (*Postdoctoral Research Fellowship*), melyet Dr. Martin F. Schneider laboratóriumában a Department of Biological Chemistry, University of Maryland, Baltimore, MD, USA töltöttem 1990 és 1992 között.

Habilitáció:

2001-ben az DE OEC Általános Orvostudományi Karon.

Vendégoktatói meghívások:

Vendég professzor (*visiting professor*) a lyoni Claude Bernard University Élettani Intézetében 1998. és 1999-ben.

Vendég professzor (*visiting professor*) a Rush Medical University (Chicago, IL, USA), Molekuláris Biofizikai és Élettani Intézetében 2002-ben.

Vendég professzor (*visiting professor*) a Robert Wood Johnson Medical School (Piscataway, NJ, USA), Élettani és Biofizikai Intézetében 2005-ben.

Nyelvismeret:

Angol C típusú középfokú nyelvvizsga (1985).

Orosz C típusú középfokú nyelvvizsga (1989).

Beosztás:

egyetemi adjunktus: 1994-1998

egyetemi docens: 1998-2005

majd 2005 óta *egyetemi tanár* a Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Karának Élettani Intézetében.

Oktató tevékenység:

Orvosi élettan általános orvos és fogorvostan hallgatóknak. Gyakorlatok és szemináriumok 1988, előadások 1992 óta magyar nyelven.
Előadások, szemináriumok és gyakorlatok 1992 óta angol nyelven.
Sejtélettan molekuláris biológus hallgatóknak 1993 óta.
Humán élettan gyógyszerész hallgatóknak 1997 óta.

Közéleti tevékenység:

A DE OEC ÁOK általános dékánhelyettese 2001-2004.
A DE ÁOK Kari Tanácsának tagja
A DE OEC Minőségirányítási bizottságának tagja
A DE ÁOK Hallgatói feed-back bizottságának tagja, majd elnöke 2004-2007.
A DE ÁOK Fogyatékkal élő hallgatók bizottságának elnöke 2003-2007.
A DE OEC ÁOK dékánja 2004-2013.
A DE Szenátus Minőségfejlesztési Bizottságának tagja 2010-2013.
A DE Szenátus Sportbizottságának elnöke 2010 óta
A DE tudományos rektorhelyettese 2013 óta

Társasági tagság:

A Magyar Élettani Társaság tagja 1998 óta
Az American Biophysical Society tagja 1990 óta
Az angol Physiological Society tagja 2006 óta
A Magyar Biofizikai Társaság tagja 2010 óta

Szakmai elismerés:

Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1998–2001.
Széchenyi Professzori Ösztöndíj 2002-2005.
A Magyar Felsőoktatásért Érdemrend kitüntetés 2008.

Kitüntetés:

DE ÁOK Kiváló Oktatója 2004-ben
DE ÁOK Év Oktatója 2012.
Magyar Érdemrend Lovagkereszt 2014.

Tudományos érdeklődés:

Harántcsíktolt izmok elektro–mechanikai kapcsolata. Az intracelluláris kalciumkoncentráció-változások optikai úton történt detektálása, a kalciumhomeosztázis vizsgálata ingerlékeny és nem-ingerlékeny sejteken.

Tudományos közlemények:

Száma: 102 *in extenso* dolgozat 6 könyvrészlet
Impakt faktor: 305,9
Független idézetek száma: 1015; Összes idézet: 1487
Hirsch index: 22

2014. április 25.