



Zimányi László

intézetigazgató
Biofizikai Intézet
Szegedi Biológiai Kutatóközpont



TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

- 2015.** címzetes egyetemi tanár, SZTE
- 2003.** habilitált doktor, SZTE, fizika
- 1999.** MTA doktora, fizika
- 1990.** kandidátus, MTA, fizika
- 1981.** egyetemi doktor, JATE (SZTE), fizika, biofizika
- 1979.** egyetemi diploma, JATE (SZTE), fizikus

PUBLIKÁCIÓS PARAMÉTEREK

- Folyóirat publikációk száma:** 84
- Kumulatív IF:** 335,16
- Hivatkozások száma:** 2249/1531
- Könyvfejezetek:** 4
- Egyetemi jegyzetek/fejezetek:** -
- Hirsch index:** 26

BEOSZTÁS

- 2015–** intézetigazgató, SZBK, Biofizikai Intézet
- 2013–** szekcióvezető, Molekuláris, Szubcelluláris és Mikrobiális Biofizika szekció, SZBK, Biofizikai Intézet
- 1999–** tudományos tanácsadó, SZBK, Biofizikai Intézet

KUTATÁSI TÉMÁK

membrán bioenergetika, fehérjedinamika, biológiai makromolekulák spektroszkópiája, elektron- és protontranszfer fehérjékben, biofotonika, kemometriai analízis

FONTOSABB KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

- 2007–2009.** 18 hónap, professzor, Université Montpellier, Montpellier, Franciaország
- 1997–1999.** összesen 12 hónap kutatói ösztöndíj, Florida State University, Tallahassee, FL, USA
- 1991–1994.** 3 év kutatói ösztöndíj, University of California, Irvine, CA, USA
- 1986–1988.** 2 év kutatói ösztöndíj, University of California, Irvine, CA, USA
- 1982.** 6 hónap kutatói ösztöndíj, University of Illinois, Urbana, IL, USA

FONTOSABB NEMZETKÖZI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2010–2012.** HURO/0901/219/2.2.2, "Joint efforts to describe the solute effects on the structure and function of bioenergetically and medically relevant proteins and peptides", projektvezető, **60 000 000 HUF**
- 2007–2008.** ECO-NET 2007, "IUP: Casein polyelectrolyte multilayer films", társ-pályázó, **15 000 000 HUF**
- 2002–2005.** INTAS 011-0002, "Intramolecular electron transfer in cytochrome c and complex of cytochrome c with cytochrome oxidase", társ-pályázó, **21 000 000 HUF**

KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2016–2020.** GINOP 2.3.2.-15-2016-00001, "Energiakonverzió és elektrontranszport redox fehérjékben", altéma-vezető, **40 240 000 HUF**
- 2012–2014.** TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0052, "Citokróm fehérjék: elektrontranszfer és energiaháztartás", altéma-vezető, **40 000 000 HUF**

- 2013–2017.** OTKA K108697, "Transzmembrán elektrontranszfer, mint a citokróm b561 fehérjék biológiai aktivitásának alapja", témavezető, **37 270 000 HUF**
- 2005–2008.** OTKA T049207, " A fehérjemátrix szerepe a redoxfehérjék működésében", témavezető, **14 000 000 HUF**
- 2001–2004.** OTKA T034745, "Elektronátadás sebességét befolyásoló tényezők fehérjékben", témavezető, **6 340 000 HUF**
- 1996–1999.** OTKA T020470, "A bakteriális rodopszinok fotociklusának és a fényindukált iontranszport mechanizmusának összehasonlítása", témavezető, **1 214 000 HUF**

NAGYOBB INFRASTRUKTÚRA PÁLYÁZATOK

- 2018–2022.** NKFIH Nemzeti Kiválósági Program pályázat (2018-1.2.1-NKP) „Multifunkcionális femtobiológiai munkaállomás kifejlesztése és fényindukált biológiai folyamatok vizsgálata néhány ciklusú spektroszkópiai módszerekkel”, résztvevő, **300 000 000 HUF**
- 2016–2018.** GINOP pályázat (GINOP-2.3.3.-15-2016-00001) „Nemzetközi színvonalú spektroszkópiai és mikroszkópos szerkezetbiológiai kutatási infrastruktúra kialakítása a hálózatosodás jegyében”, résztvevő, **300 000 000 HUF**
- 2009.** REG_DA_INFRA_09, "Fehérjetisztító kromatográfiás és voltammetriás laboratórium", projektvezető, **38 750 000 HUF**
- 2005.** GVOP-3.2.1.-2004-04-0364/3.0, "Kinetikus spektroszkópia", projektvezető, **25 000 000 HUF**

DÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

- 2005.** MTA Fizikai Díj
- 1995.** MBFT, a Biofizika oktatásának javítása pályázat, 1. díj
- 1982.** MTA Ifjúsági Díj

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- B.Sc. témavezetés:** 2 hallgató
- M.Sc. témavezetés:** 1 hallgató
- M.D. témavezetés:** 1 hallgató
- Ph.D. témavezetés:** 3 hallgató: Petro Khoroshyy 2013, Tenger Katalin 2012, Kulcsár Ágnes 2000
- Oktatott tárgyak:** Bioenergetika előadás, SZTE, heti 2 óra
Biofizika PhD kurzus, SZTE Multidiszciplináris Orvostudományok doktori iskola, két 2 órás előadás

NYELVISMERET

- 1989.** angol C, felsőfok
- 1986.** orosz, alacsony

EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

- 2018–** elnök, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Csongrád-Csanád vármegyei Területi Csoportja
- 2015–2023** alelnök, Magyar Biofizikai Társaság
- 2004–** tag, European Bioenergetics Conference Tudományos Bizottság
- 2016–2019.** közgyűlési képviselő, MTA
- 2014–2020** társelnök, MTA Biofizikai Osztályközi Tudományos Bizottság
- 2007–2010.** közgyűlési képviselő, MTA
- 2005–2011.** tag, International Union for Pure and Applied Physics (IUPAP), Biológiai Fizikai Bizottság



Temesvári krt. 62.

Szeged, Magyarország



+36 (62) 599-613



zimanyi.laszlo@brc.hu

6726