

BENKŐ SZILVIA

Önéletrajz

(2016)

Személyes adatok

Név: BENKŐ Szilvia

Születési hely: Kecskemét, Magyarország

Születési idő: 1973. augusztus 5.

Cím: Debreceni Egyetem (DE), Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet,
Nagyerdei krt 98., H-4012, Debrecen, Magyarország

Telefon: + 36-52-255-575

Fax: + 36-52-255-116

E-mail cím: benkosz@med.unideb.hu

Tanulmányok és tudományos fokozatok

2004 - Ph.D. Sejt- és Molekuláris Biológia

Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Orvos és Egészségtudományi
Centrum (OEC), Debreceni Egyetem (DE)

1999 - M.Sc. Molekuláris biológus, Biokémia

Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Diplomamunka helye: Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, OEC,
DE

1999 - B.Sc. Angol szakfordító

Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Munkahelyek és kinevezések

2013 Jan. - egyetemi adjunktus, Élettani Intézet, ÁOK, DE;

2012 Jan.- 2012 Dec. egyetemi tanársegéd, Élettani Intézet, OEC, DE;

2010 Márc.-2011 Dec. egyetemi tanársegéd, Immunológiai Intézet, OEC, DE; Magyary
Zoltán Posztdoktori Ösztöndíjjal

2010 - kutatócsoportvezető

2008 Máj.-2010 Márc. posztdoktor, Orvosi- és Patobiológiai Laboratórium, Orvosi Intézet,
Torontói Egyetem, Torontó, Kanada

2005 Szept. - egyetemi tanársegéd, Immunológiai Intézet, OEC, DE;

2004 Nov. – 2005 Szept. kutató, Immunológiai Intézet, OEC, DE;

1999 Okt. – 2004 Máj. PhD hallgató, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, OEC,
DE;

1996 Nov. – 1999 Ápr. Szakdolgozó, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet,
OEC, DE

Ösztöndíjak

- 2015-2017 Bolyai János Posztdoktori Ösztöndíj** (Magyar Tudományos Akadémia)
- 2014-2017 Szodoray Lajos Posztdoktori Ösztöndíj** (Debreceni Egyetem, ÁOK)
- 2011-2014 Szodoray Lajos Posztdoktori Ösztöndíj** (Debreceni Egyetem, ÁOK)
- 2011-2014 Bolyai János Posztdoktori Ösztöndíj** (Magyar Tudományos Akadémia)
- 2010-2011 Magyary Zoltán Ösztöndíj**, a Magyar Oktatási és Kulturális Minisztérium pályázat útján elnyert ösztöndíja

Tanulmányutak, továbbképzések

- 2008 -2009 Posztdoktori Ösztöndíj**, Laboratory of Medicine and Pathobiology, Medical Department, **University of Toronto**, Canada
- 2007 DC-THERA Short Term Fellowship**, vendégkutató Dr. Maria Rescigno laboratóriuma, European Institute of Oncology, Dept. of Experimental Oncology, **Milánó**, Olaszország
- 2006** Pályázat útján elnyert konferencia részvétel: ENII “Immunity and Autoimmunity”
- 2006** Pályázat útján elnyert részvétel az “ENII-MUGEN Immunology Summer School”
- 2003** 3 hetes szakmai út John W.R. Schwabe kutatócsoportjánál (MRC, Laboratory of Molecular Biology, **Cambridge**, England)
- 2003** Pályázat útján elnyert részvétel az “Immunocytochemistry, In Situ Hybridization and Live Cell Imaging” laboratóriumi kurzuson (Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA, 18-31 October, 2003), a **Cold Spring Harbor Laboratory** szervezésében. Az utazási és a részvételi díj fedezése a **Boehringer Ingelheim Fonds** támogatásával valósult meg.
- 2003** Részvétel a "Functional Organization of the Nucleus" mini-szimpoziumon az **EMBL** szervezésében (Heidelberg, Germany, 14-15 May, 2003)
- 2003** Részvétel a “Fluorescent Microscopy” mini-szimpoziumon az **EMBL** szervezésében (Heidelberg, Germany, 12-13 May, 2003)
- 2002** 3 hetes szakmai út John W.R. Schwabe kutatócsoportjánál Dr. John W.R. Schwabe (MRC, Laboratory of Molecular Biology, **Cambridge**, England)
- 2001** 5 hetes szakmai út John W.R. Schwabe kutatócsoportjánál Dr. John W.R. Schwabe (MRC, Laboratory of Molecular Biology, **Cambridge**, England),
- 2001** Pályázat útján elnyert részvétel a “Protein-protein interactions” (a laboratory training) kurzuson az **EMBO** szervezésében és szponzorálásában (Munich, Germany)
- 2001** Pályázat útján elnyert részvétel a “Determination of High-Resolution Structures for the Post-Genomic Age” (a laboratory training course of NMR and X-ray crystallography, Poznan), a **the U.S. National Academy of Sciences** szervezésében, és a **the Howard Hughes Medical Institute** anyagi támogatásával
- 2000** Pályázat útján elnyert részvétel a **FEBS Haladó Kurzuson: New Dimensions in the Regulation of Gene Expression**, Spetses, Görögország (Július 5-19)

Pályázat útján elnyert kutatási pályázatok

2016 jan – december DAAD-TEMPUS német-magyar bilaterális kutatócsere pályázat

2014-2017 “Az NLRP3 inflammoszóma működésének molekuláris tényezői inflammatorikus és anti-inflammatorikus makrofágokban”, alapkutatásra elnyert pályázat az Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA) (www.otka.hu) (témavezető)

2015-2016 **Normatív kutatási támogatás** (Debreceni Egyetem, ÁOK)

2012-2014 **VÉD-ELEM, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0023 kutatási project** Fiatal Kutatócsoport Vezető

2012-2013 **UD Faculty of Medicine Research Fund, Bridging Fund** a Debreceni Egyetemtől

2010-2011 **Pfizer Fiatal Feltaláló Kutatói Pályázat Alap kutatásokban:** “Expression and function of NLRC5, a novel Nod-like receptor in human dendritic cells”

2007-2010 „The function of Nod-like receptors in human corneal epithelial cells”, **OTKA**, alapkutatásra elnyert pályázat (www.otka.hu) (témavezető)

2005-2007 “The role of CATREPILLER molecules in the UV-B induces immunosuppression” *Mecenatura díj*, a Debreceni Egyetem OEC városi díja

Tagságok tudományos szakmai testületekben

Magyar Élettani Társaság Tagja (2013-)

Magyar Immunológiai Társaság tagja (2004-)

Magyar Biokémiai és Molekuláris Biológiai Társaság tagja (1998-)

PhD hallgatók témavezetése

Varga Aliz PhD hallgató témavezetője (doktori védés: 2014. november)

Budai Marietta PhD hallgató (tervezett doktori védés 2017)

Kovács Elek Gergő, PhD hallgató (tervezett doktori védés 2018)

Szakdolgozók témavezetője

Végzett diplomadolgozók és szakdolgozók száma: **13**

Jelenleg **6** szakdolgozó témavezetője.

Bírálnói tevékenység

Cytokine

Immunobiology

Molecular Immunology

Acta Physiologica Hungarica

Molecular Vision

Journal of Immunology

Frontiers in Immunology

Frontiers in Pharmacology

Journal of Ethnopharmacology

PlosOne

Tudományos érdeklődés

Monocitákban, makrofágokban, dendritikus sejtekben és különböző epitél sejtekben az intracelluláris mintázat felismerő családba tartozó Nod-like receptorok (NLR) működésének vizsgálata, különös tekintettel az NLRP3 inflammoszóma komplexre és az NLRC5 fehérjére.

Szcientometriai adatok

	MTMT	Google scholar
Közlemények száma összesen:	21	21
lektorált folyóiratokban megjelent in extenso közlemény:	20	-
lektorált, in extenso közlemények összesített impakt faktora:	92,895	
közleményekre kapott idézetek száma összesen:	733	1039
közleményekre kapott független idézetek száma:	658	-
Hirsch index:	14	15
Irányítása alatt PhD fokozatot szerzett hallgatók száma:	1	
Google Scholar:		
http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=xZKbgckAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate		

Nemzetközi együttműködések

- Dr. Thomas Kufer, University of Hohenheim, Stuttgart, Germany
- Dr. Stephen Girardin, University of Toronto, Toronto, Canada
- Dr. Dana Philpott, University of Toronto, Toronto, Canada
- Dr. Seong-Woon Yu, DGIST, Daegu, South-Korea