

Dr. Radák Zsolt



Születési hely, idő:

Nagykanizsa, 1961. december 11.

Végzettség:

1985 Testnevelő tanár
1986 Atléta Szakedző

Munkahelyek, betöltött pozíciók:

1985-1989 Tudományos munkatárs, Budapesti Honvéd Sportegyesület
1989-1996 Tudományos munkatárs, Magyar Testnevelési Egyetem
1991-1996 PhD ösztöndíj, Tsukuba Egyetem, Tsukuba, Japán
1996-2003 Egyetemi docens, Magyar Testnevelési Egyetem
1998-1999 Posztdoktori munka, Biokémia Tanszék, Toho Egyetem, Funabashi, Japán (Prof. Sataro Goto)
2001-2012 Tudományos (és Külkapcsolati) Dékánhelyettes, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar
2003- Egyetemi tanár, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar
2004- Intézetigazgató, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar, Sporttudományi Kutatóintézet, majd Testnevelési Egyetem Sport- és Természettudományi Kutató Központ
2008- Doktori Iskola vezető, Semmelweis Egyetem, 5. sz Sporttudományi Doktori Iskola, majd Testnevelési Egyetem Sporttudományok Doktori Iskola
2012-2014 Dékán, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar

Tudományos fokozatok:

1991 Univ. Dr., Magyar Testnevelési Egyetem
1996 PhD, Tsukuba Egyetem, Japán / SOTE honosítás
2001 Habilitáció, Magyar Testnevelési Egyetem
2004 MTA doktora, Magyar Tudományos Akadémia

Nyelvismeretek:

Angol nyelv (felsőfok, C)
Japán nyelv (felsőfok, B)

Elismerések, díjak:

1999-2001	Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, MTA
2000	Richter Gedeon Díj
2001-2003	Széchenyi István Ösztöndíj, MTA
2001	Senior Fellowship, JSPS, Japán
2005	Arany medál, Magyar Sporttudományi Társaság
2008	Hepp Ferenc emlékérem
2012	Kiváló TDK tanár, Semmelweis Egyetem

Tanulmányutak:

1997	Vendégprofesszor, Toho Egyetem, Japán
2000	Vendégprofesszor, Toho Egyetem, Japán
2003	Vendégprofesszor, Toho University, Japán
2005	Vendégprofesszor, Toho University, Japán
2007	Vendégprofesszor, University of Rennes, Franciaország
2008	Vendégprofesszor, Beijing Sport University, Kína
2009	Vendégprofesszor, The University of Texas, USA
2010	Vendégprofesszor, Juntendo University, Japán
2012	Vendégprofesszor, Waseda University, Japán

Tudományos közéleti tevékenység:

1998-	MTA Sporttudományi Albizottság titkára
2002	Amerikai Sportorvosi Kollégium kiemelt tagja
1996-	Amerikai Sportorvos Társaság tagja
1999-2001	Nemzetközi Testnevelési és Sporttudományi Társaság végrehajtó bizottságának tagja
2006-	Journal of Sport Science and Medicine szerkesztő bizottságának tagja
2009-	BMC Geriatrics társszerkesztője
2011-	Journal of Alzheimer Diseases társszerkesztője
2012-	Frontiers in Exercise Physiology review szerkesztője
2013-	Biogerontology szerkesztő bizottsági tagja
2013-	Dose Response szerkesztő bizottsági tagja

Oktatói tevékenység magyar és angol nyelven:Tantárgyak a graduális képzésben:

Edzéselmélet I., II., III.; Mozgás, egészség, öregedés; Életszakaszok II.; Az élsportedzés elmélete és módszertana; Sportág specifikus edzéselmélet; Gerontológia

PhD kurzusok:

Szabadgyökök és Oxidatív stressz; Hogyan írjunk publikációt?; Molekuláris edzéselmélet

Kutatóképzés:

Vezetésével készült PhD disszertációk száma: 8

Vezetésével dolgozó doktoranduszok száma: 4

Tudományos érdeklődési kör:

Oxidatív stressz, öregedés és testedzés molekuláris hatásainak vizsgálata.

A hormesis jelenség kapcsolata a testedzéssel.

Szirtuin fehérjék életteni, biokémiai hatásmechanizmusának vizsgálata a testedzés során.

Oxidatív stressz, öregedés és fizikai aktivitás/inaktivitás hatására a fehérjéken létrejövő poszttranszlációs változások.

Guanin oxidáció és javító folyamatok, valamint az acetiláció/deacetiláció és a DNS sérülés javítás kapcsolata.

A testedzés és agyműködés vizsgálata.

Tudományos közlemények:

Tudományos közlemények száma: 140

ebből nemzetközi folyóiratban: 109

Könyv: 1 (magyar)

Könyvfejezet: 11 (angol)

Szerkesztett könyv: 2 (angol)

Tudományos közleményeinek impakt faktora: >300

Tudományos közleményeinek idézettsége: 4739

ebből független idézettség: 3832

Elnyert pályázatok:

OTKA 2000-2003, 2004-2007, 2009-2012, 2015-2018

ETT 2000-2002, 2003-2005, 2006-2008, 2009-2011

TÉT 2004-2006, 2007-2010, 2011-2013

MKB Eurokredit Zrt 2006

ÖM 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009

MSTT 2008, 2012

OMFB (TÉT) 2008, 2009

TÁMOP 2011-2013

NSCA Grant 2014-2015

MOB 2014

Külföldi kutatási együttműködés:

Prof. Sataro Goto Toho University, Juntendo University, Japán

Prof. Hisashi Naito Juntendo University, Japán

Prof. Mustafa Atalay University of Kuopio, Finnország

Prof. Boldogh István Texas University, USA

Prof. Shuzo Kumagai Kyushu University, Japán