

Szakmai önéletrajz

Név: **Dr. Radovits Tamás**

Születési hely és idő: Veszprém, 1980.07.07.

Telefon: 20-8258895

E-mail-cím: radovitstamas@yahoo.com

Fő érdeklődési területek: Természet, Természettudományok, Biológia
Orvostudomány, Orvostudományi Kutatások

Tanulmányok, eredmények:

1986-94	Hriszto Botev Általános Iskola, Veszprém
1994-98	Lovassy László Gimnázium, Veszprém Kitűnő érettségi bizonyítvány
1998- 2004	Semmelweis Egyetem, Budapest Általános Orvostudományi Kar Mentőtiszti vizsga (2003) Köztársasági Ösztöndíj a 2003/04. tanévre Általános orvosi diploma „summa cum laude” minősítéssel (4,97 átlageredménnyel)
2003.	Ruprecht-Karls Egyetem, Heidelberg Nemzetközi német nyelvi kurzus elvégzése a Semmelweis Egyetem ösztöndíjasaként
2003-04	Ruprecht-Karls Egyetem, Heidelberg Orvostudományi Kar 5 hónapos szigorlóévi gyakorlati tanulmányok belgyógyászat és sebészet tárgyakból a SOKRATES/ERASMUS ösztöndíjprogram keretében
2004-07	Semmelweis Egyetem, Budapest Doktori Iskola Állami ösztöndíjas PhD-hallgatóként részvétel a „Szív- és érrendszeri betegségek élettana és klinikuma” c. doktori programban
2008	PhD doktori fokozat „summa cum laude” minősítéssel „Új antioxidáns terápiás stratégiák az időskori kardio- vaszkuláris diszfunkció kezelésében” c. disszertációval

2007-09	Semmelweis Egyetem, Budapest Központi gyakornoki képzés belgyógyászat szakon
2009-13	Semmelweis Egyetem Kardiológiai Központ, Budapest Posztdoktor – klinikai orvos
2013	Good Clinical Practice (GCP-ICH) képzés elvégzése
2013	Belgyógyászat szakvizsga
2020	Habilitáció (Semmelweis Egyetem, kardiológia)

„Veszprém város ösztöndíjasa” cím elnyerése a 2003/04. tanévre

Munkahelyek:

2007-	Semmelweis Egyetem Központi gyakornok 2007-2009 Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika Kardiológiai Tanszék 2009- (klinikai orvos 2009-13, egyetemi tanársegéd 2013-14, adjunktus 2014-17, egyetemi docens 2017-22, egyetemi tanár 2022-, tudományos igazgatóhelyettes 2018-) Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Tanszék (tanszékvezető egyetemi tanár 2023-)
-------	---

Tudományos tevékenység:

2000-04	Semmelweis Egyetem Élettani Intézet A Tudományos Diákkör keretében Prof. Ligeti Erzsébet fehérvérsejt-laboratóriumában a neutrofil granulociták baktériumölő működésének vizsgálata Demonstrátori kinevezés a 2003/04. tanévre
2004.	Ruprecht-Karls Egyetem Heidelberg Biokémiai Centrum Prof. M. Brunner laboratóriumában részvétel a cirkadián ritmus molekuláris szintű tanulmányozásában
2004-	Semmelweis Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinika, majd Kardiológiai Központ – Kardiológiai Tanszék Ruprecht-Karls Egyetem Heidelberg, Szívsebészeti Klinika PhD-, ill. posztdoktori kutatómunka nemzetközi kooperációban: Az oxidatív stressz kóros szerepének és új terápiás stratégiák lehetőségének vizsgálata szív- és érrendszeri betegségekben

Tudományos eredmények:

Nemzetközi (első/utolsószerzős: 63db, társszerzős: 109db), német (4db) és magyar nyelvű publikációk (23db), és idézhető kongresszusi absztraktok (325db):

ld. a mellékelt publikációs listán

Összesített impakt faktor: 860,492

Összes idézettség: 2994 (ebből független: 2212)

H-index: 29

Egyéb tudományos eredmények, díjak:

- 2004: A Semmelweis Egyetem Orvostudományi Diákköri Konferenciája
I. helyezett társszerzős előadás „Hogyan vesz részt a NADPH-oxidáz a baktériumölésben?” címmel
- 2003: A Semmelweis Egyetem rektori pályázata
I. díjjal jutalmazott pályamunka „Fagocitáló sejtek baktériumölő működésének molekuláris mechanizmusai” címmel
- 2006: Magyar Kardiológusok Társasága Tudományos Kongresszusa, Ifjúsági szekció
I. helyezett tudományos előadás „FP15, a peroxinitrit lebontásának katalizátora javítja az öregkori kardiovaszkuláris diszfunkciót” címmel
- 2007: Semmelweis Egyetem PhD Tudományos Napok
A „Bio-Science”-díjjal jutalmazott tudományos előadás „Egyszeri kezelés az INO-1001-es PARP-inhibitorral javítja az öregkori kardiovaszkuláris diszfunkciót” címmel
- 2007: A Richter Gedeon PhD-kutatási jutalom elnyerése
- 2007 és 2015: Az Európai Kardiológiai Társaság éves tudományos kongresszusa
Az Európai Kardiológiai Társaság Kardiovaszkuláris Alapkutató Tanácsa által adományozott utazási ösztöndíj elnyerése (Travel Award of the European Society of Cardiology, Council on Basic Cardiovascular Science)
- 2008: Semmelweis Egyetem PhD Tudományos Napok
I. helyezett másodszerzős előadás „Adenozin-1-receptor agonista (BR-4935) hatása a kardiovaszkuláris funkcióra kardio-pulmonális bypass modelljén” címmel
- 2008: Az Európai Kísérletes Sebészeti Társaság 43. kongresszusa (43rd Congress of the European Society for Surgical Research)
Poszter-díj elnyerése a „Selective phosphodiesterase-5 inhibition reduces neointima formation in rat carotid arteries after endothelial denudation” című másodszerzős poszterrel
- 2010: 47. ERA-EDTA (European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association) kongresszus

Legjobb absztrakt díj elnyerése a „Restoring cGMP levels in diabetic rats attenuates podocyte damage” című másodszerzős előadással

2011: A Magyar Kardiológusok Társasága és a Richter Gedeon NyRT. közös tudományos díjának elnyerése

2011: Kúnos István Díj elnyerése

2012-15: A MTA Bolyai János kutatási ösztöndíjának elnyerése

2012-14: A Semmelweis Egyetem „Merit”-díjának elnyerése

2014-16: A Semmelweis Egyetem „Merit”-díjának elnyerése

2016-18: A Semmelweis Egyetem „Merit”-díjának elnyerése

2019-21: A Semmelweis Egyetem „Merit”-díjának elnyerése

2016: Semmelweis Egyetem „Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő” díj elnyerése

2016: MTA Bolyai emléklap elnyerése

2016-19: A MTA Bolyai János kutatási ösztöndíjának elnyerése

2016-17: Az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíjának elnyerése

2017: A Semmelweis Egyetem Cardiovascularis Centrumért díjának elnyerése

2018: Kuffler-Mentordíj elnyerése (Sayour Alex Ali témavezetőjeként)

2021: A Magyar Kardiológusok Társasága és a Richter Gedeon NyRT közös 15 éves jubileumi tudományos díja

2021: Az Országos Tudományos Diákköri Tanács Mestertanár Aranyérem kitüntetésének elnyerése

2022: A COVID-19 Járvány Semmelweis-Hőse díj elnyerése

Elnyert kutatási támogatások témavezetőként

2012-2014 A ciklikus guanozin-monofoszfát jelátvitel modulációjának kardiális hatásai diabetes mellitusban (OTKA PD 100245 pályázat 12 millióFt).

2016-17 Nemi különbségek a sportszív funkcionális és morfológiai jellemzőinek kialakulásában (ÚNKP-16-4 pályázat 0,99 millió Ft)

2017-18 Az edzés által indukált szívizom-hipertrofia kifejlődésének és reverzibilitásának vizsgálata modern képalkotó és molekuláris biológiai technikákkal patkánymodellben (ÚNKP-17-4 pályázat 1,4 millió Ft)

2020-24 A szívelégtelenség kialakulásának és új kezelési lehetőségeinek
experimentális vizsgálata (NKFIH K_20 134939 pályázat 48 millió Ft)

Tudományos közéleti tevékenység:

Magyar Kardiológusok Társasága (MKT) tagja (2006-)
MKT Experimentális Munkacsoport (majd Transzlációs Kardiovaszkuláris
Kutatások Munkacsoport) vezetőségi tagja (2010-)
MKT Experimentális Munkacsoport (majd Transzlációs Kardiovaszkuláris
Kutatások Munkacsoport) titkára (2010-22)
MKT Transzlációs Kardiovaszkuláris Kutatások Munkacsoport vezetőhelyettese
(2022-)
MKT Tanácsadó Testület tagja (2013-)
MKT Tudományos Bizottság tagja (2016-)
MKT Elnökség tagja (2019-22)
MKT jegyzője (2019-22)
European Society of Cardiology (ESC) tagja (2006-), fellow (2023-)
ESC Working Group on Myocardial Function tagja (2011-)
ESC Working Group on Cellular Biology of the Heart tagja (2014-)
ESC Heart Failure Association (HFA) tagja (2015-)
ESC HFA Heart Failure Specialists of Tomorrow (HoT) tagja (2015-20)
ESC HFA HoT vezetőség tagja (2015-20)
International Society for Heart Research (ISHR) – European Section tagja (2015-)
European Vascular Biology Organisation (EVBO) tagja (2006-)
Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagja (2010-)
Semmelweis Egyetem, Tudományos Diákköri Tanács (tag, titkár 2015-18, alelnök
2018-)
Semmelweis Egyetem, Egyetemi Tudományos Tanács (tag, 2018-2020)
Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola, Véleményező és Minőségellenőrző Bizottság
(tag, 2018-)
Semmelweis Egyetem, Pályázati Felügyelőbizottság (rektori megbízott, 2018-22)
Semmelweis Egyetem, Rektori Pályamunkákat Értékelő Bizottság (tag, 2018-)
Semmelweis Egyetem, Munkahelyi Állatjóléti Bizottság (tag, 2020-)
Studia Physiologica Alapítvány (kuratóriumi tag 2016-)
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH) Orvosi és Biológiai
Tudományok Kollégiuma (tag, 2021-)

Tudományos folyóiratok szerkesztése:

ESC Heart Failure, associate editor (2017-)
Cardiologia Hungarica, témaszerkesztő (experimentális kardiológia) (2010-)
Reviewer (British Journal of Pharmacology, Cardiovascular Drugs and Therapy,
Current Medicinal Chemistry, Diabetes Research and Clinical Practice, International
Journal of Medicine and Medical Sciences, Pharmacological Research,
Metabolism, Experimental Physiology, Cardiovascular Diabetology,

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery, Medical Science Monitor, Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery, International Research Journal of Pharmacy and Pharmacology, Experimental Lung Research, International Journal of Biochemistry and Biotechnology, Molecules, Herald Journal of Medicine and Medical Sciences, African Journal of Pharmacy and Pharmacology, PLoS One, Interventional Medicine and Applied Science, Free Radical Biology and Medicine, AGE - Journal of the American Aging Association (Geroscience), Vascular Pharmacology, BioMed Research International, Journal of Visualized Experiments, EBioMedicine, Molecular Immunology, Biomedicine and Pharmacotherapy, The Natural Products Journal, Physiology International, American Journal of Physiology – Heart and Circulatory Physiology, Acta Physiologica, European Journal of Pharmacology, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, ESC Heart Failure, Biomaterials, Artificial Organs, Oncotarget, Biochemistry and Biophysics Reports, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal of Cardiovascular Computed Tomography, Experimental and Therapeutic Medicine, Theranostics, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Mediators of Inflammation, International Immunopharmacology, Frontiers in Cardiovascular Medicine, Biology, Polish Heart Journal, Cardiologia Hungarica)

TDK és doktorandusz nevelő munka

Ruprecht-Karls Egyetem Heidelberg, Szívsebészeti Klinika (2005-2009)
7 doktorandusz mentora/konzulense (4 doktori disszertáció)

Semmelweis Egyetem, Kardiológiai Központ, Budapest (2009-):

PhD-témavezető (A nitro-oxidatív stressz és a NO – cGMP - szignálút szerepe kardiovaszkuláris kórképek kialakulásában és kezelésében; Semmelweis Egyetem, Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola, Szív- és érrendszeri betegségek élettana és klinikuma doktori program)

6,5 állami ösztöndíjas PhD-hallgató (Dr. Oláh Attila (megosztott témavezetés), Dr. Mátyás Csaba, Dr. Németh Balázs Tamás, Dr. Benke Kálmán (megosztott témavezetés), Dr. Ruppert Mihály, Dr. Kellermayer Dalma, Dr. Sayour Alex Ali, Dr. Barta Bálint András (megosztott témavezetés), Dr. Nagy Dávid (megosztott témavezetés), Dr. Bálint Tímea (megosztott témavezetés).

1 egyéni fokozatszerző (Dr. Kugler Szilvia (megosztott témavezetés)
PhD-fokozatot szerzett hallgatók: Dr. Oláh Attila (2015), Dr. Mátyás Csaba (2017), Dr. Benke Kálmán (2017), Dr. Németh Balázs Tamás (2020), Dr. Ruppert Mihály (2020), Dr. Kellermayer Dalma (2022), Dr. Sayour Alex Ali (2023)

TDK-témavezető:

29 TDK-hallgató,

39 egyetemi TDK-előadás, 23 I.díj, 7 II.díj, 4 III.díj

20 OTDK-részvétel, 8 I.díj, 7 II.díj, 4 különdíj

24 nemzetközi TDK-előadás (1 fődíj, 11 I. díj, 3 II. díj, 4 különdíj)

4 Pro Scientia Aranyérem (Németh Balázs Tamás, 2013; Kellermayer Dalma, 2015; Ruppert Mihály 2017, Sayour Alex Ali 2019)

- 1 OTDK-MTA Prezentációs Díj (Kellermayer Dalma, 2015)
12 „Simmelweis Egyetem Kiváló Tudományos Diákköröse” díj
(Németh Balázs Tamás, 2014; Birtalan Ede, 2015; Merkely Gergő,
2016, Kellermayer Dalma, Török Marianna, Ruppert Mihály 2017,
Szabó Lilla 2018, Sayour Alex Ali 2019, Barta Bálint András 2021,
Virág-Tulassay Eszter, Stark Klára Aliz 2022, Nagy Dávid 2023)
3 Semmelweis TDK cikkjutalom (Kellermayer Dalma, Ruppert
Mihály, Sayour Alex Ali 2017)

Konzulens: 15 rektori pályamunka, 10 I. díj, 4 II. díj, 1 III. díj
8 szakdolgozat (8 jeles érdemjegy)

Tanulmányi versenyeken elért eredmények:

- 1998: Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny Biológiából –
országos 4.helyezés
1999: Orvosi kémia egyetemi tanulmányi verseny – 2. helyezés
1999: Latin nyelvi egyetemi tanulmányi verseny – 2. helyezés
1999: Anatómia egyetemi tanulmányi verseny – 7. helyezés
2000: Biokémia egyetemi tanulmányi verseny – 1. helyezés
2001: Mikrobiológia egyetemi tanulmányi verseny – 1. helyezés
2002: Gyógyszertan egyetemi tanulmányi verseny – 1. helyezés

Nyelvismeret:

Német : Felsőfokú „C” típusú állami nyelvvizsga bizonyítvány
Angol : Középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga bizonyítvány
PROFEX államilag elismert egészségügyi szakmai
középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga bizonyítvány

Családi állapot:

nős (házastárs: Dr. Kiscsatári Laura), 2 gyermek (András, 2019;
Márton, 2021)

Hobbi és szabadidő:

Olvasás, kertészkedés, természet- és környezetvédelem, színház,
mozi, kerékpározás, magyar történelem