



DR. SZEKERES Mária
Főiskolai tanár
+36 1 4865814
szekeres.maria@semmelweis.hu

DR. SZEKERES MÁRIA

SZÜLETÉSI HELY, IDŐ BUDAPEST, 1970.05.08.

VÉGZETTSÉG ÁLTALÁNOS ORVOS
1994 Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar

TUDOMÁNYOS FOKOZATOK PHD
2002 SEMMELWEIS EGYETEM

NYELVISMERET
1988 orosz, középfok
1989 angol, középfok
1995 angol, ECFMG Certificate

SZAKMAI-TUDOMÁNYOS ÉLETPÁLYA
1990-1994 demonstrátor, SE-ÁOK, Humán Élettani Intézet
1992-1994 tudományos diákkörös, SE-ÁOK, Humán Élettani Intézet
1994-1997 doktori ösztöndíjas, SE-ÁOK, Humán Élettani Intézet
1997-1998 kutató, New York Medical College, Dept. Physiology, USA (1 év)
1998-1999 PhD gyakornok, SE-ÁOK, Humán Élettani Intézet (1 év)
1999-2005 egyetemi tanársegéd, SE-ÁOK, Humán Élettani Intézet
2005-2006 tudományos s. munkatárs, SE-ÁOK, Élettani Intézet
2006-2007 tudományos munkatárs, SE-ÁOK, Élettani Intézet
2007-2008 tudományos munkatárs, MTA-SE, ÁOK, Élettani Intézet
2008-2015 tudományos munkatárs, SE-ÁOK, Élettani Intézet
2015- kutató, MTA-SE, Molekuláris Élettani Laboratórium
2015- adjunktus, SE-ETK, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék
2018- főiskolai docens, SE-ETK, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék
2024-főiskolai tanár, SE-ETK, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék

PUBLIKÁCIÓS LISTA
MTMT ADATBÁZISBAN <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10023462>

OKTATOTT TANTÁRGYAK
1994-2015 Orvosi Élettan I-II (SE-ÁOK, FOK), Medical Physiology (SE-EM, ED)
2015- Élettan-Kórélettan (SE-ETK)
2016- Hormonreceptorok működése: tudományos kutatás és klinikum, egészség és betegség (SE-ETK, választható tárgy, szervező oktató: Dr. Szekeres Mária)
2016- Mozgás és sport egészségtan és alkalmazott sportélettan (SE-ETK-TE, választható tárgy, szervező oktatók: Dr. Szekeres Mária, Prof. Koller Ákos)
2017- Physiology-Pathophysiology (SE-ETK)

2017- Sport és Szív (SE-ETK-TE, választható tárgy, szervező oktatók: Dr. Szekeres M, Prof. Préda I, Prof. Koller Á)

2019- Applied sport physiology and sport health sciences (SE-ETK, angol választható tárgy, szervező oktató: Dr. Szekeres Mária)

2022- Basic Clinical Sciences for MSc Nurse (SE-ETK, angol)

GYAKORLATVEZETÉS

1994-2015 Orvosi Élettan I-II (SE-ÁOK, FOK), Medical Physiology (EM, ED)
2015- Élettan-kórélettan (SE-ETK)

2017- Physiology-Pathophysiology (SE-ETK)

2019-2024 gyakorlati oktató demonstrátorok munkájának szervezése és betanítása
(SE-ETK, Morfológiai és Fiziológiai Tanszék)

RÉSZVÉTEL DOKTORI KÉPZÉSBEN

2020- témavezető, SE-ETK, Elméleti és Preklinikai Egészségtudományok / Hormonális hatások szerepe a szív- és érrendszeri adaptációs folyamatokban

2021- PhD kurzusszervező oktató: "Sport és szív" tantárgy)

RÉSZVÉTEL TDK MUNKÁBAN

2012- Hormonális és metabolikus változások hatásai az erek működésére (SE-ÁOK)

2016- Hormonreceptorok jelátviteli mechanizmusainak szerepe az érrendszer működésében és a hipertónia patomechanizmusában (SE-ETK)

2016- Rendszeres fizikai aktivitás szerepe az egészség megőrzésében és a krónikus megbetegedések megelőzésében (SE-ETK)

2022- A szív- és érrendszeri sportadaptáció jeleinek vizsgálata (SE-ETK, ÁOK-klinikai kooperációban, Dr. Szelid Zsolt, Dr. Komka Zsolt)

SAKMAI-KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

1994- részvétel hazai és külföldi kongresszusokon

2002- szakdolgozatok, PhD dolgozatok bírálata, tagság PhD bizottságokban

2002 szervezőbizottsági tag, 4th International Congress of Pathophysiology, Budapest

2007- tudományos folyóiratok bírálata: ATVB, Molecular and Cellular Endocrinology, Acta Physiologica Hungarica, British Journal of Physiology, Cells, MDPI folyóiratok folyamatos bírálata: IJMS, Antioxidants, Biomedicines, Metabolites; Development of Health Sciences (SE-ETK), etc.

2016- oktató egészségnevelői tevékenység: részvétel "Kutatók Éjszakája", ETK-EDUVITAL, Egyetemi „Nyílt Nap”, "Simmelweis Egészségnap" és középiskolai pályaválasztási programokon

2020- 2022 "Mozdulj Simmelweis!" program-ETK kapcsolattartó zsűritag

2022- Guest Editor: Special Issue in Biomedicines (Q1)

Publikációs tevékenység: [MTMT2: Szekeres Mária \(Élettan\)](#)

Folyóirat cikkek száma: 43. Teljes publikáció szám: 149. Hirsch Index: 15. Független citációk: 362.

SZERVEZETI TAGSÁG

1995-1997 Doktoranduszok Országos Szervezete

1996-1997 Egyetemi Tudományos Bizottság tagja

1997- Magyar Élettani Társaság tagja

2005- Magyar Mikrocirkulációs Társaság tagja

2020- Magyar Hipertónia Társaság tagja

SAKMAI ELISMERÉSEK

1993 HUMSIRC ösztöndíj (6 hét)

1994 TDK konferencia, 2. díj

1994-1997 PhD ösztöndíj

1995 Magyar Állami Ösztöndíj (3 hónap)

1996 Tudományos díj, International Union of Angiology Congress, Budapest, Hungary
 1997 „Young Investigator Award”, International Congress of Physiological Sciences, St. Petersburg, Russia
 2001 Ifjúsági Díj, Magyar Élettani Társaság
 2001 „Young Investigator Award”, International Union of Physiological Sciences Congress, Christchurch, New Zealand
 2007 Ifjúsági Díj, Magyar Élettani Társaság
 2018 Merit Díj, Semmelweis Egyetem, ETK
 2020 Dékáni Dicséret, Semmelweis Egyetem, ETK
 2020 Merit Díj, Semmelweis Egyetem, ETK
 2022 Mentorkupa, Semmelweis Egyetem ETK
 2026 Kiváló TKD oktató-nevelő díj, SE, ETK

VÁLOGATOTT
 PUBLIKÁCIÓK2026.05.1
 0.

1. Szekeres M, et al. *Journal of Vascular Research* 35:332-344, 1998. IF: 2.667
2. Szekeres M, et al. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 38 (4):584-592, 2001. IF: 1.553
3. Mericli M, et al. *Cardiovascular Research* 61(2):317-24, 2004. IF: 4.575
4. Szekeres M, et al. *Journal of Cardiovascular Pharmacology* 43(2):242-9, 2004. IF: 1.576
5. Szekeres M, et al. *Mol Cell Endocrinol.* 302(2):244-53, 2009. IF: 3.611
6. Szekeres M, et al. *Endocrinology* 151, (4):1695-703. 2010. IF: 4.945
7. Szekeres M, et al. [J Biol Chem.](#) 287(37):31540-50, 2012. IF: 4.773
8. Szekeres M, et al. [Mol Cell Endocrinol.](#) 403:46-56, 2015. IF:4.039
9. Szekeres M, et al. *Prostaglandins Other Lipid Mediat.* 55(2):87-97, 2018. IF: 2.64
10. Miklós Z, et al. *Cells* 10(4):724, 2021 Mar 24. IF: 6.6
11. Gém J, et al. *Cells* 10: (12): 3538, 2021. IF: 6.6
12. Dörnyei G, et al. *Biomedicines* 11(2) 306, 2023. IF: 4.7
13. Bányai B, et al. *Int J Mol Sci* 24(22):16429, 2023. IF: 5.6
14. Suli A, et al. *Int J Mol Sci* 24(23):16577, 2023. IF: 5.6
15. Nadasy G, Balla A, Szekeres M. *Biomedicines* 11(11):3004, 2023. Editorial. IF: 4.7
16. Nádasy et al. *Int J Mol Sci.* 2024 Dec 26;26(1):113. doi: 10.3390/ijms26010113. IF: 4.9
17. Vass et al. *Int J Mol Sci.* 2024 Sep 2;25(17):9537. doi: 10.3390/ijms25179537. IF: 4.9
18. Shenker-Horváth K et al. *Biomedicines.* 2026 Jan 27;14(2):284. doi: 10.3390/biomedicines14020284. IF: 3.9

LEZÁRVA

2026.05.10.