**Dr. Gerber Gábor, Fogorvostudományi Kar, dékán**

**Születési idő, hely:**

Budapest, 1960. május 30.

**Családi állapot**: nős, 4 gyermek édesapja, 11 unoka

**Tanulmányok:**

* Berzsenyi Dániel Gimnázium, fizika tagozat (Budapest, 1974-78)
* Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Fogorvostudományi Kar (1978-1983)

**Tudományos fokozat:**

Orvostudomány Kandidátusa (1994)

Habilitált doktor (2019)

**Szakvizsga:**

* Fog- és szájbetegségek szakorvosa (1996)
* Konzerváló Fogászat és Fogpótlástan szakvizsga (2015)
* Fogpótlástan szakorvosa (2022)

**Vezetői képzés:**

EGÉSZSÉGÜGYI VEZETÉS; HEFOP-3.3.1.-P.-2004-06-0014/1.0 (igazolás száma: 2006/3)

Semmelweis Egyetem Egészségügyi Menedzserképző Központ: „Kari Menedzsment Tréning” továbbképzési program (2016)

**Idegennyelv-tudás:**

* angol vitaképes
* német alapfok

**Munkahely:**

* SOTE II. Anatómiai Intézet:
  + gyakornok (1983-1990)
  + tanársegéd (1990-1994)
* Semmelweis Egyetem, Anatómiai Szövet- és Fejlődéstani Intézet
  + adjunktus (1995-2004)
  + docens (2004-jelenleg)
  + igazgatóhelyettes (2006-2014; 2016-2020)
  + mb. igazgató (2014-2015)
  + egyetemi tanár (2023-)
* SE FOK Dékánhelyettes (2010-2015)
  + mb. Dékán (2015. július 1.- szept. 30.)
  + Dékán (2015. október 1.- )
  + Szak és Továbbképzési Igazgatóság igazgató (2015-2018)
* SE Fogpótlástani Klinika klinikai főorvos (2021- )
* Semmelweis Egyetem Sport Klub, Szabadidősport Szakosztály elnök

**Tudományos gyakorlat, tanulmányutak:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1980-83. | Tudományos diákkör, SOTE I. sz. Anatómiai Int.Dr. Simon László vezetésével. Az érzékszervi és idegrendszeri alkalmazkodás vizsgálata. |
| 1983-86. | SOTE II. sz. Anatómiai Intézetének kutatásaiba bekapcsolódva, patkány mediobasalis hypothalamusának neurohisztológiai elemzése, Dr. Réthelyi Miklós vezetésével. |
| 1986-90. | Tanulmányút az USA-ban. Iowa State University-n Dr. Mirjana Randic laboratóriumában gerincvelőből készült szelet-preparátumon, current- és voltage- clamp technika segítségével szinaptikus potenciálok elemzése. |
| 1991. július-szeptember | European Neuroscience Association ösztöndíjával tanulmányút Nagy-Britanniában.University Collage of London-ban, Dr. Clifford Woolf laboratóriumában, melső szarvi reflexek vizsgálata felezett patkány gerincvelőn. |
| 1992. május-szeptember | Dr. Clifford Woolf meghívására, morfin hatásának vizsgálata az in vitro gerbincvelő preparátumban. |
| 1996-99. december | Tanulmányút az USA-ban. Iowa State University- n Dr. Mirjana Randic laboratóriumában metabotróp glutamát receptorok gerincvelői szerepének vizsgálata. |
| 2000 és 2004 között | Évente 2-3 hetes tanulmányút Iowa State University-n |
| 2007 november (1 hét) | Tanulmányút School of Dentistry Kyungpook National University, Daegu, Dél-Korea. Kutatási együttműködés kidolgozása Dr. Dong-ho Youn-nal |
| 2012 július (1 hét) | ERASMUS OKTATÓI MOBILITÁS ösztöndíjjal U. Anatomia i Embriologia Humana. Dpt Patologia i T.E. Health University Campus Barcelona-UB, Spanyolország |

**Jelenlegi kutatási terület:**

A szinaptikus plaszticitás szerepének vizsgálata a gerincvelői fájdalomérző mechanizmusban, különös tekintettel a metabotróp glutamát receptorok szerepére a gerincvelő hátsó szarvában kontroll és gyulladásos illetve idegsérült patkányokban. Dentális pulpa steril gyulladása során létrejövő neuroinflammatorikus mechanizmusok vizsgálata.

**Ad hoc reviewer:**

* Eur. J of Neurosci.
* Interventional Medicine and Applied Science 2011
* Neuropsychology
* Brain Research
* Neuroscience Letters
* International Journal of Molecular Sciences

**Guest Editor** of the Special Issue titled "Ion Channel Modulation in Spinal/Trigeminal Synaptic Plasticity" published in Neural Plasticity

**OTKA bíráló 2005 2011, 2013,**

**Oktatási gyakorlat:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1981-83. | Demonstrátor. Anatómiai, szövet- és fejlődéstani gyakorlatok vezetése. |
| 1984-86. | Gyakornok. Anatómiai, szövet- és fejlődéstani gyakorlatok vezetése. |
| 1990-94. | Tanársegéd. Anatómiai, szövet- és fejlődéstani gyakorlatok vezetése az orvostanhallgatók, előadások tartása gyógyszerésztanhallgatók számára, magyar és angol nyelvű programban. |
| 1995-96., 2000-2006. | Adjunktus. 2004- Docens. Anatómiai, szövet- és fejlődéstani gyakorlatok és előadások tartása, orvostanhallgatók, fogorvostanhallgatók számára magyar és angol nyelvű programban. |
| 1995-től | orvos-biológus mérnök hallgatóknak funkcionális anatómia oktatása, 2014 - tantárgyfelelős |
| 2001-2010. | A Pázmány Péter Katolikus Egyetemen pszichológushallgatóknak anatómiai, szövet- és fejlődéstani előadások és gyakorlatok tartása. |
| 2010-től | A Fogorvostudományi Karon az anatómia, szövet- és fejlődéstan majd Mak-roszkópos anatómia és fejlődéstan, Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan tár-gyak tantárgyi előadója. |
| 2016-2019 | Systems Neuroscience ÁOK szabadon választható tárgy tantárgyfelelős, 2019- től Ph.D. kurzus előadó: „Keményszövetek szövettani metszési technikái” |

**Meghívott előadások:**

* Dept. of Vet. Phys. & Pharm., Iowa State University, Ames, Iowa 1989.
* 2nd Dept. of Anatomy, Semmelweis Medical School, Budapest, Hungary 1990.
* University College London, UK, 1991.
* Sensory Integration and Pain Symposium, Pécs, Hungary 1991.
* Sandoz Inst. For Medical Research, London, UK 1992.
* Dept. Biomedical Sciences, Iowa State University, Ames, Iowa 1998 .
* Neuroscience Program, Iowa State University, Ames, Iowa 1998.
* Recent Advances in Pain Sensation, Symposium, Budapest, Hungary 2000.
* The structure and function of the spinal cord from Mihály Lenhossék to our days, Symposium, Budapest, Hungary 2003.
* Partners Hungary Alapítvány, Biológiai nemek – társadalmi nemek konferencia. Az emberi agy a nemek tükrében Budapest, Magyarország 2006.
* Institute for Social and European Studies, Keresd a Nőt! konferencia Sopron, Magyarország 2007.
* University of Belgrade, School of Medicine, Belgrade, Serbia 2007.
* School of Dentistry Kyungpook National University, Daegu, Dél-Korea 2007.
* University of Barcelona, Barcelona, Spanyolország, 2012
* College of Dentistry, Gangneung-Wonju National University Gangneung Dél-Korea, Dental Education in Hungary 2014
* Fájdalom: pályák és beavatkozási lehetőségek. SE FOK Szak- és Továbbképzési Titkárság által szervezett akkreditált kötelező szinten tartó tanfolyam 2013., 2014., 2015
* Nemek és az agy. A sex-role és a gender role kialakulása és működése. Modern tudományos kutatási eredmények, L’Harmattan Pszichológiai Esték, 2015
* A fájdalom és kezelése a fogorvosi rendelőben SZTE Továbbképző tanfolyam, Szeged 2017
* A fájdalom a fogorvosi székben. Fájdalom multidiszciplináris megközelítésben konferencia, Marosvásárhely 2017
* From teeth to neurons more than a common origin; School & Hospital of Stomatology, Wenzhou Medical University, Kína 2018
* Pain mechanisms and the metabotropic glutamate receptors; international lecturer for elective course „Experimental pharmacology and pathology„– EXPPAND“. University of Zagreb 2020
* „Current Education Methods and Perspective of Future Innovations in Dentistry” Ankara University, Ankara, Turkey 2024

**Konferencia szervezőbizottsági tag:**

|  |  |
| --- | --- |
| 2006. | International IBRO Workshop, Budapest |
| 2009. | Magyar Anatómus Társaság konferenciája, Budapest |
| 2012. | Szimpózium szervező. Magyar Anatómus Társaság, Magyar Élettani Társaság, Magyar Biofizikai Társaság, Magyar Mikrocirculaciós Társaság közös konferenciája, Debrecen |
| 2013. | Magyar Idegtudományi Társaság konferenciája, Budapest |
| 2016. | Magyar Fogorvosok Egyesülete, Árkövy vándorgyűlés, tudományos bizottsági tag, szekció elnök, Szeged  International Symposia of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) tudományos bizottsági tag, szekció elnök. Budapest |
| 2017. | Magyar Anatómus Társaság konferenciája, elnök. Budapest |
| 2018. | November 22-23, EFOP-3.6.2-16-2017-00006 Translational interactive hands-on training and conference on epithelial ion transport Research in oral cavity – from basic science to clinical use szekció elnök |
| 2019. | Konferencia és Szimpózium szervező. Magyar Anatómus Társaság, Magyar Élettani Társaság, Magyar Biofizikai Társaság, Magyar Mikrocirculaciós Társaság közös konferenciája, Budapest |
| 2020. | Semmelweis 250 Clinical Conference szekció elnök |
| 2022. | Semmelweis Symposium 2022 szervező és két szekció elnöke |

**Kutatási támogatások:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1990. | Soros Alapítvány, Külföldi, nemzetközi tudományos rendezvényeken való részvétel támogatás, Sotckholm |
| 1991. | European Neuroscience Association Short Term Fellowship |
| 1991. | ETK.II. 4-163 Excitatórikus synaptikus potenciálok morfológiai alapjai gerincvelői neuronokban (témavezető) |
| 1992. | OTKA CO183 műszerpályázat (témavezető) |
| 2007. | MTA-KOSEF (magyar-koreai közös grant) Trigeminal mechanism underlying orofacial pain: I. long-term potentiation of intratrigeminal synaptic transmission (résztvevő) |
| 2011. | TÁMOP 4.2.2. B-10/1 |
| 2013-2017. | OTKA K 109077 Törzsdúci hálózatok a tanulásban és motivációban: a nucleus accumbens és az aszpartát szerepe (résztvevő) |
| 2017-2021 | OTKA K 125161 A fogzománc képződésének molekuláris iontranszport mechanizmusa (résztvevő) |
| 2017 | EFOP 3.6.2-16- 2017-00006 „Modern orvostudományi diagnosztikus eljárások és terápiák fejlesztése transzlációs megközelítésben: a laboratóriumtól a betegágyig” „Humán erőforrás és egyéb kutatási kapacitások fejlesztése” alprojektjének munkacsoport vezetője |
| 2017 | STIA-KF-17 Keményszöveti metszőberendezés korszerű szövettani vizsgálatokhoz innovatív preklinikai és klinikai keményszöveti és implantációs fogorvostudományi kutatások támogatására (vezető) |
| 2019  2022  2024 | Erasmus + 2019-1-FR01-KA-203-062894 “O-Health-Edu – Advancing Oral Health: A vision for dental education” (résztvevő)  OTKA K 142042 A digitális palatális morfológia koncepciójának igazolása az emberi azonosításban (résztvevő)  OTKA K 147107 Molecular ion secretory mechanisms of polarized enamel forming epithelial cells (résztvevő) |

**Oktatásfejlesztési pályázatok:**

2011-13 TÁMOP 4.2.2. B-10/1 Tudományos képzés műhelyeinek támogatása (Semmelweis Magiszter Program) (résztvevő)

2011–13 KMOP-4.2.1/B-10-2011-0010„Semmelweis Skill Centrum” infrastruktúra fejlesztés a gyakorlati képzés színvonalának emelése érdekében (résztvevő)

2012. 07 01-07.06.Erasmus oktatói mobilitás, Universitat De Barcelona Spain

**Tudományos közlemények:** MTMT

~~száma:~~**~~104~~**

~~idézettség:~~ **~~1468~~**

~~Hirsch index:~~**~~19~~**

~~konferencia abstract:~~ **~~52~~**

~~felsőoktatási tankönyv fejezet:~~**~~1~~**

[Tovább Dr. Gerber Gábor műveinek listájához az MTMT adatbázisában...](https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10020686)

**Tudományos tagság, funkció:**

* Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság plénum tag (2012-2018)
* ~~Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság~~
* Orvostudományi Bizottság tag (2012-2024), társelnök (2012-2016)
* Magyar Anatómus Társaság főtitkár(2009-2017), elnök (2017–2021)
* Magyar Idegtudományi Társaság
* Society for Neuroscience (USA)
* Sigma Xi, The Scientific Research Society (USA)
* International Brain Research Organization
* Association of Basic Science Teachers in Dentistry
* Member of the expert panel of the Kosovo Accreditation Agency (KAA), 2013
* Member of the expert panel of the Accreditation Council of the Agency for Science and Higher Education (ASHE) Croatia, 2016
* Member of the expert panel of the Kosovo Accreditation Agency (KAA), 2020
* International Federation of Associations of Anatomists (IFAA) társaságban magyar képviselő (2017-2022)
* European Federation for Experimental Morphology - társaságban magyar képviselő (2017-2021)

**Kitüntetések, elismerések:**

* SOTE TDK konferencia I. hely , OTDK dicséret (1983. Szeged)
* Semmelweis Egyetem Rektori Dicséret, 1992.
* Semmelweis Egyetem Kiváló Dolgozója, 2003.
* Visiting Professor kinevezés Belgrádi Egyetem Orvostudományi Kar 2007.
* Apáczai Csere János-díj 2016.

**Kamarai tagság:** Magyar Orvosi Kamara Fogorvosi Tagozat

**Szakmai kollégiumi tagság:** Szakmai Kollégium Fog- és Szájbetegségek Tanácsa tag (2017– 2020 )

**Klinikai gyakorlat:** Fogorvosi magánrendelés Budapesten 1984 óta.