

CURRICULUM VITAE



Dr. Székely Andrea Dorottya

Munkahely: Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet
1094 Budapest IX. Tűzoltó utca 58.
telefon: 459 1500/ 53601
e-mail: szekely.andrea@med.semmelweis-univ.hu

Nyelvtudás

Angol	középfokú 'C' típusú nyelvvizsga (1984) TOEFL (1991) kiváló fokozat
Német	folyékonyan beszélek és írok
Orosz	alapfokú nyelvvizsga (1983)

Iskolai végzettség, elnyert fokozatok

1992	PhD oklevél (ELTE TTK)
1987	fogorvosdoktori oklevél

Munkahelyek és oktatói tapasztalat

2016-tól	Az Összorosországi Sebészeti Diákolimpián (Szecsenov Egyetem, Moszkva, Orosz Federáció) a Semmelweis Egyetemet képviselő team felkészítő tanára http://semmelweis.hu/hirek/2016/04/22/semmelweises-hallgatok-az-osszorosorszagi-sebeszeti-diakolimpian/
2014-2017	Operatív Bizottsági Tag , SE Külföldi Hallgatók Titkársága
2012-től	Angol nyelvű felvételi vizsgákon vizsgáztató (biológia, kémia tárgyakban) Visiting Professor az American University of the Caribbean (AUC , St. Maarten) Anatómiai Intézetében és a Trinity College of Medicine-nél (St. Vincent)
2012	Semmelweis Egyetem Kiváló Oktatója
2010-től	Angol tanulmányi felelős
2007-től	Egyetemi docens a Semmelweis Egyetem Anatómiai Intézetében
2001-2010	Anatómia és fitness medicina előadó, az International Wellness Institute és a Semmelweis Egyetem, TF Továbbképző Intézet által szervezett személyi edző tanfolyam részére
2007-től	SZIE Állatorvostudományi Kar, Anatómiai és Szövettani tanszékén Fejlődéstan és Szövettan - kurzusok meghívott előadója (magyar, angol és német nyelven) Zoológiai Intézetében az Összehasonlító neuroanatómia (madáragy) meghívott előadója (1996 – 2002)

- 1999-2007 Egyetemi adjunktus a Semmelweis Egyetem Anatómiai Intézetében.
1998-99 "Fogorvosi Anatómia" speciálkollégium egyik szervezője és előadója.
1994- Az ELTE Összehasonlító Állattani Intézetében meghirdetett neurobiológiai speciál kollégiumon/PhD-kurzuson rendszeresen meghívott előadó
1994-99 Egyetemi tanársegéd a SOTE Anatómiai Intézetében.
1992-94 Royal Society Post-doctoral Fellowship Oxfordi Egyetem, Zoológiai és Gyógyszertani Tanszékek, Supervisor: Prof. John R. Krebs, FRS
1987-92 Egyetemi orvosgyakornok a SOTE I. sz. Anatómiai Intézetében
PhD témavezetők: Prof. Dr. Tömböl Teréz és Prof. Dr. Csillag András

Kutatói tapasztalat

- 2013-2017 **Senior kutató OTKA-pályázatban:** Törzsdúci hálózatok a tanulásban és motivációban: a nucleus accumbens és az aszpartát szerepe.
(Prof. Dr. Csillag András, Semmelweis Egyetem, Anatómiai Intézet)
- 2016 **Egyetemi habilitáció** (Összehasonlító Neuroanatómia, Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar)
8. ISCAA- konferencia szervezője <https://www.iscaa-budapest2016.hu/>
- 2012-től **Tudományos együttműködés:** „Oktatási módszerek az anatómia, szövet és fejlődéstan oktatásban, anatómus-oktatók továbbképzésének iránya”
CÉL: Közös PhD-kursus indítása
Prof. Kem Rogers, Dept. Anatomy and Cell Biology, University of Western Ontario, London UN, Canada
- 2009-től **Tudományos együttműködés:** „Anabolikus szteroidok és NSAID típusú fájdalomcsillapítók együttes hatása” Prof. A Petróczi és Prof. D. Naughton, School of Life Sciences, Kingston University, London UK
- 1999 Coeditor of a special issue (Avian Behavioural Neuroscience) in Behavioural Brain Research with Prof. Dr. András Csillag and Prof. Dr. Michael G. Stewart
- 1998- 2012 **Senior kutató OTKA-pályázatokban:**
1.) Dr. Lohinai Zsolt (Semmelweis Egyetem, Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet, Konzerváló Fogászati Klinika) - parodontális vérkeringés és gyulladás mechanizmusai.
2.) Prof. Dr. Csillag András (Semmelweis Egyetem, Anatómiai Intézet) – striatalis agyi hálózatok feltérképezése.
- 2006-2008 **Bolyai Kutatói Ösztöndíj:** A madáragy jutalmazási körének feltérképezése – a „prefrontális kéreg” és közepagygi bemenetének vizsgálata madárban
- 1998-2004 **Ifjúsági OTKA témavezető:** Az agytörzsi serotoninerger magok és az előagy limbikus központok kapcsolatai. A madarak és emlősök "limbikus előagy - raphe" rendszerének összehasonlító elemzése.
- 1994-1997 **Ifjúsági OTKA témavezető:** A madarak hippocampusának felépítése, a dorsomediális cortex szerveződése, külső és belső kapcsolatai.
- 1992-1994 **Royal Society Post-Doctoral Project:** Élelemraktározó madarak hippocampusának vizsgálata tanulási folyamatot követően.
- 1989-től **Royal Society 'visiting scientist'** Department of Biology, The Open University, Milton Keynes, UK

- 1989-1992 **PhD dolgozat témája:** Neuropeptid-Y immunopozitív idegelemek a madarak látórendszerében, kapcsolatok az egyes látópályák között
- 1987 **Diplomamunka:** Maxillofaciális rosszindulatú daganatok kezelése, különös tekintettel az intra-arteriális kemoterápiás módszerekre.
- 1987 **Rektori pályamunka:** A szív ingerületkeltő és ingervezető rendszerének vérellátása
- 1984-1987 Tudományos diákkörös az Anatómiai Intézetben

Pályázati támogatások, kitüntetések

- 2010-2011 WADA és Kingston University kollaborációs kutatási támogatás az anabolikus szteroidok és a nem-szteroid típusú gyulladáscsökkentők kölcsönhatásának tanulmányozására
- 2011 **Semmelweis Egyetem Kiváló Oktatója**
- 2006-2008 **Bolyai Kutatói Ösztöndíj:** A madáragy jutalmazási körének feltérképezése, a „prefrontális kéreg” és középagyi bemenetének vizsgálata madárban
- 1998-2004 **Ifjúsági OTKA:** Az agytörzsi serotoninerg magok és az előagyi limbikus központok kapcsolatai. A madarak és emlősök "limbikus előagy - raphe" rendszerének összehasonlító elemzése.
- 1997 **Semmelweis Egyetem Kiváló Dolgozója**
- 1994-97 **Ifjúsági OTKA:** A madarak hippocampusának felépítése, a dorsomedialis cortex szerveződése, külső és belső kapcsolatai
- 1995 **TEMPUS-SMART ösztöndíj:** Université Libre Bruxelles, Belgium, a kreditrendszer átültetésének lehetősége és a „ Problem Oriented Learning” módszer tanulmányozása.
- 1994 **Wellcome visiting fellowship:** Department of Biology, The Open University, Milton Keynes, UK, és Department of Clinical Pharmacology, University of Oxford, UK
- 1993-1995 Wellcome utazási támogatás 23rd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington D.C., USA, OMFB-Mecenatura utazási támogatás : 11th National Meeting of the Brain Research Association, Southampton, UK, OMFB-Mecenatura – Apple Macintosh számítógép, PHARE Accord utazási támogatás : British Assoc. for Psychopharmacology, Cambridge, UK, Soros – támogatás : publikációs költség térítése, Journal of Comparative Neurology, Hungarian IBRO utazási támogatás: 12th National Meeting of the Brain Research Association, Oxford, UK
- 1989-1992 European Science Foundation (ESF) Fellowship for the European Training Programme in Brain and Behaviour Research) ETP BBR Winter School, Zuoz, Switzerland, ESF Fellowship for the ETP BBR Summer School, The Open University, Milton Keynes, UK, ESF utazási támogatás az ESF Open Network Conference, London, UK, Soros utazási támogatás 13th Annual Meeting of ENA, Stockholm, Sweden, ENA utazási támogatás 14th Annual Meeting of ENA, Cambridge, UK

Témavezetői és bírálói tapasztalat

- 2018 **PhD-szigorlat elnöke** (Dr. Pálházi Péter, SE Doktori Iskola)

- PhD-dolgozat opponense** (Dr. Sándor Balázs, PTE Doktori Iskola)
- 2017 **Habilitációs eljárásban opponens** (Dr. Horváth-Opper Gabriella, PTE Doktori Iskola)
- PhD-védésen bizottsági tag/titkár** (Katona-Urbán Gabriella, MTA KOKI, SE Doktori Iskola Budapest)
- 2016 **PhD-védésen bizottsági tag/titkár** (Dr. Katz Sándor, MTA KOKI, SE Doktori Iskola Budapest)
- PhD-védésen bizottsági tag/titkár** (Dr. Tőkés Tímea, SE Doktori Iskola)
- 2015 **PhD-dolgozat opponense** (Dr. Maria Joao Manzano Silva, SE Doktori Iskola)
- PhD-védésen bizottsági tag/titkár** (Dr. Balogh Petra, SE Humánmorfológiai Intézet/ I. sz. Kórbontani Intézet, SE Doktori Iskola, Budapest)
- PhD-szigorlat vizsgáztatója** (Dr. Pál Gabriella, SE Anatómiai Intézete, MTA SE Doktori Iskola)
- Szakedolgozat témavezetője** (A laktáló emlő klinikai anatómiája, Bata Barbara, SE ÁOK, Budapest)
- 2014 **PhD-védésen bizottsági tag** (Dr. Cserép Csaba, MTA KOKI, SE Doktori Iskola Budapest)
- Szakedolgozat bírálója** (Szőnyi András MTA KOKI, Budapest)
- TDK-előadás témavezetője** (Bata Barbara ÁOK V., Ubrankovics Anett ÁOK IV.)
- 2013 **PhD-szigorlat vizsgáztatója** (Bódi Ildikó, SE Humánmorfológiai Intézet, SE Doktori Iskola)
- Szakedolgozat témavezetője:** Anabolikus szteroidok (Stanazol) és nem-szteroid típusú gyulladáscsökkentők (diclofenac) együttes alkalmazásának hatásai (Baranyi Anna, FOK)
- Szakedolgozat bírálója** (Pál Gabriella SE Anatómiai Intézet)
- 2012-től **TDK-hallgatók témavezetője** : Az emlőtájék vérellátásának vizsgálata Bata Barbara, Ubrankovics Anett (Miháلكovics pályázaton II. helyezést értek el)
- 2012 **Szakedolgozatok bírálója** (Pálházi Péter és Kurucz Péter SE Anatómiai Intézet)
- 2011 **PhD-védésen bizottsági tag** (Ludányi Anikó, MTA KOKI, SE Doktori Iskola Budapest)
- PhD-védésen bizottsági tag** (Gyöngyösi Norbert, SE Élettani Intézet, SE Doktori Iskola Budapest)
- PhD-szigorlatok vizsgáztatója** (Karlóczai Mária és Tóth Kinga, MTA KOKI, SE Doktori Iskola, Budapest)
- 2010 - **TDK- hallgatók témavezetője**
- 1.) Anabolikus szteroidok (Stanazol) és nem-szteroid típusú gyulladáscsökkentők (diclofenac) együttes alkalmazásának hatásai (Orbán Kristóf, Baranyi Anna, Armin Assasi, FOK III) kollaborációban a Kingston University London kutatóival (Prof. A Petróczi és Prof. D. Naughton)
- 2.) Az ízületi mozgásokat bemutató 3D anatómiai oktatóprogram fejlesztése (Török Ádám ÁOK II, Amit Fhima ED III és Koshlar Mehdipoor EM III)
- 2009-2010 **Szakedolgozat témavezetője:** NO signalling in hippocampal GABA synapses (Cserép Csaba ÁOK)
- 2008-2009 **Szakedolgozat témavezetője:** A maxillo-faciális terület keresztmetszeti anatómiája és ennek klinikai jelentősége (Németh Bertalan FOK)
- 2004-2006 **Szakedolgozat bírálója, PhD dolgozat házi opponense** (Dr. Vereczki Viktória)
- PhD-szigorlatok vizsgáztatója** (Papp István, Dr. Szabó Flóra)

- 2005 **External examiner** at a PhD viva (The Open University, Milton Keynes, UK)
TDK-előadás témavezetője (Hanics János ÁOK)
- 2007 **Rektori pályázat témavezetője** : A prenatalis stressz szerepe a tanulás, motiváció és a viselkedés szabályozásában. (Csordás Katalin ÁOK)
Szakedolgozat témavezetője Prof. Dr. Csillag Andrással: A prefrontális kéreg összehasonlító anatómiája (Hanics János ÁOK)
- 2006 **Szakedolgozat bírálója**: Antropologische Untersuchung von Unterkiefer Weisheitszähnen und Mandibula (Silaghi Christine ÁOK)
- 2003 **Rektori pályamunka bírálója** (Varga Lóránt FOK)
- 1999-2003 **PhD-védésen bizottsági tag, illetve doktori szigorlaton vizsgáztató** (Puskár Zita, Francis Odeh DOTE Anatómiai Intézet)
- 2001 **Szakedolgozat bírálója** (Szabó Adrienn ÁOK)
- 2000 **Szakedolgozat bírálója**: ELTE TTK (Lengyel Máté ELTE TTK)
Szakedolgozat témavezetője: Az emlős hippocampus gátlósejtjei. (Huszka Csaba ÁOK)
- 1998-1999 **Szakedolgozat témavezetője**: A parodontium anatómiája, szöveti szerkezete és klinikai jelentősége. (Furják Mónika FOK)
Szakedolgozat bírálója (Kókai Marianna FOK)
- 1997-2005 Alkalmanként bizottsági tag az ELTE TTK TDK-konferenciáján

Tudományos szakcikkek bírálata

- 1995-től Brain Research, Behavioural Brain Research, Neurochemical Research, Neuroscience Letters, Journal of Neurocytology cikkeinek bírálata
- 2012-től Surgical and Radiological Anatomy bírálója

Tudományos társasági tagságok

Magyar Anatómus Társaság (MAT) 2013-tól vezetőségi tag
Magyar Idegtudományi Társaság (MITT)
Federation of the European Neuroscience Societies (FENS)
International Brain Research Organization (IBRO)
American Association of Anatomists (AAS)

Tankönyvek, könyvfejezetek

Atlas of the Sensory Organs. Functional and Clinical Anatomy.

Editor: A. Csillag Humana Press, Totowa, USA **2005**

The organ of taste

Maxillofacialis anatómia

Szerk.: Dr. Fehér Erzsébet, Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, **2000, 2006, 2014**

VI. A fogágy szerkezete és kialakulása (parodontium)

X. Az orrüreg és orrmelléküregek felépítése

XI. Nyakizmok és nyaki fasciák

XII. A fej és nyak területeinek vérellátása

XVII. A fej és nyak topográfiai anatómiája