

Magyar Anatómus Társaság

Tiszteletbeli elnökök

*

Volt elnökök és főtitkárok

*

Tiszteletbeli tagok

*

Lenhossék-díjasok

2005

**A Magyar Anatómusok, Hisztológusok és Embriológusok
Társaságának
tisztelőbeli elnökei**

Törő Imre, akadémikus
a Semmelweis Orvostudományi Egyetem
Szövet- és Fejlődéstani Intézetének igazgatója
1950-1971

*

Szentágothai János, akadémikus
a Magyar Tudományos Akadémia elnöke (1977-1985)
a Semmelweis Orvostudományi Egyetem I. sz. Anatómiai Intézetének
igazgatója (1963-1987)

**A Magyar Anatómusok, Hisztológusok és Embriológusok
Társaságának
és az 1994-től jogutód
Magyar Anatómus Társaság
volt elnökei és főtitkárai**

1967-1972	Törő Imre	Csillik Bertalan
1972-1977	Szentágothai János	Palkovits Miklós
1977-1982	Csillik Bertalan	Röhlick Pál
1982-1986	Flerkó Béla	Rappay György
1986-1991	Székely György	Donáth Tibor
1991-1997	Donáth Tibor	Lázár Gyula
1997-2001	Réthelyi Miklós	Lázár Gyula
2001-2005	Lázár Gyula	Halasy Katalin

**A Magyar Anatómusok, Hisztológusok és Embriológusok
Társaságának
tiszteletbeli tagjai**

Prof. Krompecher István	Debreceni Orvostudományi Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet.
Prof. Dimitri Kadanoff	Inst. Der Kulturellen Verbindungen, Sofia, Bulgaria.
Prof. Radivoj Milin (1968)	Dept. of Histology and Embryology, University of Novi Sad, Jugoslavia.
Prof. Giuseppe Conti	Dept. of Histology, University of Fribourg, Fribourg Pérolles, Switzerland.
Prof. W. Bargmann	Anatomisches Institut, Neue Universität, Kiel, Germany.
Prof. H. G. Godlevsky	Warsawa, Poland
Prof. O. Bucher(1977)	Dept. of Histology and Embryology, University of Lausanne, Lausanne, Switzerland.
Prof. K. Ostrowski(1977)	Dept. of Histology and Embryology, Institute of Biostructure, University of Medicine, Warsaw, Poland.
Prof. N. Djavakishvili	Institute of Experimental Morphology of the Academy of Sciences, of the Georgian SSR, Tbilisi, Sovjetunion.
Prof. H.S. Bennett(1982)	Dept. of Anatomy and Lab. for Reproductive Biology, University of North Caroline, USA.
Prof. T.H. Schiebler(1982)	Anatomisches Institut der Universität Würzburg, Germany.
Prof. J. H. Scharf	Anatomisches Institut der Universität Halle, DDR-402 Halle (Saale), Germany.
Prof. H.van der Loos (1982)	Institute of Anatomy, Faculty of Medicine, University of Lausanne, Switzerland.

**A Magyar Anatómus Társaság
tiszteletbeli tagja**

Prof. Pierre Sprumont (2005)	Dept. of Medicine, University of Fribourg, Fribourg, Switzerland
------------------------------	---

LENHOSSÉK-díjasok

Dr. Módis László (Lenhossék Mihály emlékérem: 1971).

Díjazott dolgozat: Módis L.: Fluoreszenzhistochemische Untersuchungen über Mukopolysaccharide. Acta Histochem., Suppl. X. (Histochemie der Ultrastructur), 253-261 (1971).

1939-ben született Debrecenben. Orvosegyetemi diploma (1963), summa cum laude, Debreceni Orvostudományi Egyetem (DOTE); az orvostudomány kandidátusa (1975), doktora (1991).

Munkahelye: DOTE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1963-); beosztása: egyetemi tanár (1992-), tanszékvezető (Fogászati Anatómiai Tanszék, 1997-2005). *Külföldi tanulmányutak:* összesen mintegy 4 év Svájcban, az USA-ban, Finnországban, Németországban.

Kutatás

Az extracellularis matrix molekuláris organizációjának vizsgálata, elsősorban porcszövetben. Annak bizonyítása, hogy exogén matrix komponensek befolyásolják a differenciálódó sejtek génexpresszióját; a parenchyma regulálja a szervben található kis erek fenotípusát. Jelenleg elsősorban az ízületi porcpótlási technikák továbbfejlesztésén dolgoznak.

Publikációk száma: 118 (2 kézikönyv, 14 könyvfejezet, 102 folyóirat cikk), összesített IF: 108; idézetek száma: 351. Nemzetközi konferenciákon és külföldi egyetemeken felkérésre elhangzott előadások száma 45. Tudományos támogatások száma: 11.

Oktatás

Előadások és gyakorlatok tartása anatómia, szövet- és fejlődéstanból, magyar és angol nyelven, orvos- és fogorvostanhallgatóknak. PhD kurzusok tartása hisztokémiából, mikroszkópiából. TDK munka (eddig 78 díjazott pályamunka témavezetője), PhD képzés (eddig 4 fokozatot szerzett hallgató), egy doktori program vezetője.

Tudományos és oktatási szervezési tevékenység: a DOTE oktatási rektorhelyettese (1983-1989; 1994-1995), a Felsőoktatási és Tudományos Tanács Egészségügyi Felsőoktatási Bizottságának elnöke (1992-1997), a nemzeti TEMPUS Felügyelő Bizottság tagja (1996-1997), a nemzeti CEEPUS Szakértő Bizottság elnöke, a MAB Orvos-, Egészség- és Sporttudományok Bizottságának tagja (2004-).

Kitüntetések, díjak

Az Év Oktatója (1981), Kiváló Munkáért (1979, 1986, 1989), Szocialista Kultúráért (1989), Pro Universitate (1995), Honoris Causa Doctor (1996, University of Kuopio, Finland), A DOTE Kiváló Oktatója (1996), Akadémiai díj (1997), Mestertanár cím és Fáy András díj (1997), Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1999-2002), Krompecher István Emlékérem és Díj (1999), Romhányi György Emlékérem (2002), a Czech Connetive Tissue Society tiszteletbeli tagja (2003), Apáczai Csere János díj (2004).

Státusa 2005-ben: professzor, oktatási programvezető

Dr. Sétáló György (Lenhossék Mihály emlékérem: 1972).

Díjazott dolgozat: Sétáló G.: A Langerhans-szigetek keletkezésének problémája. MTA Biol. Közl. 14, 357-381 (1972).

1937-ben született Bácsbokodon. Orvosegyetemi diploma (1961), summa cum laude, Pécsi Orvostudományi Egyetem (POTE); az orvostudomány kandidátusa (1978), doktora (1993).

Munkahelye: POTE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1961-); tanszékvezető (1992-2002). *Külföldi tanulmányutak:* összesen 3 és fél év az USA-ban.

Kutatás

A pancreas Langerhans-szigetei ontogenezisének és regenerációjának fény- és elektronmikroszkópos vizsgálata. A *Rana esculenta* tectum opticuma elektronmikroszkópos szerkezetének tanulmányozása. A neuropeptideket szintetizáló neuronrendszerek közül a GnRH-t, a somatostatint valamint a CRF-et termelő neuronrendszerek pályáinak, ontogenezisének és interneuronális kapcsolatainak vizsgálata kísérletes és immunszövettani módszerekkel. A hypophysis cerebri elülsőlebens sejteinek ontogenetikai és filogenetikai vizsgálata immunszövettani módszerekkel *in vivo* és *in vitro*. A hypothalamus medialis basalis területe hypophyseotrop hatásának kísérletes vizsgálata.

Publikációs tevékenység: Publikációk száma: 87. Összesített impakt faktor: 82.609. Idegen idézetek száma:1956. Nemzetközi konferenciákon és külföldi egyetemeken felkérésre tartott eladások száma: 20. Tudományos támogatások száma témavezetőként: 8

Oktatás

Előadások, szemináriumok, kurzusok és gyakorlati foglalkozások tartása magyar és angol nyelven orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerész hallgatók számára. Szövettani módszerek oktatása a PhD képzés keretében. Szövettan jegyzet, diasorozat készítése, anatómia, szövet- és fejlődéstani egyetemi tankönyv írása orvostanhallgatók számára (általános fejlődéstani, a mozgásrendszer, tájanatómia), ugyanezen tárgyakkal jegyzet írása gyógyszerész hallgatók számára. TDK hallgatók tudományos kutatói munkájának vezetése, államvizsga dolgozatok írásának irányítása, PhD képzésben témavezetés és programvezetés.

Tudományos és oktatásszervezési tevékenység

A POTE Orvostudományi Szakosztályának titkára 10 éven keresztül az 1970-es években. A PTE ÁOK Doktori Tanácsának elnökhelyettese a doktori program kezdetétől 2004-ig. Ugyanezen időszakban a Neuroendokrinológia és neurohistologia program, valamint az MTA Neuroendokrinológiai Tanszéki Kutatócsoport vezetője.

Kitüntetések, díjak

Akadémiai jutalom (1975), Pro Universitate emlékérem (1976), Kiváló Munkáért (1983), Az Ifjúság Köszönete emlékérem (1984), Akadémiai díj (1984), Kiváló Gyakorlatvezető (1998), Szent-Györgyi Albert díj (2001).

Státusa 2005-ben: professzor emeritus.

Dr. Tóth Lajos (Lenhossék Mihály emlékérem: 1978).

1944. augusztus 8-án született Szentesen. Általános orvos egyetemi diploma: Szegedi Orvostudományi Egyetem (SZOTE), 1968, summa cum laude, az orvostudomány kandidátusa (1978).

Munkahely: SZOTE Anatómiai Intézet: 1968-2004. Legmagasabb beosztása: egyetemi docens.

Tanulmányutak: Max Planck Institut für Psychiatrie, München, Georg Kreutzberg laboratóriuma (több alkalommal, összesen 3 év).

Kutatás

Az acetyl-kolin-észteráz biomechanikájának vizsgálata a motoros egységben. Kapillárisok AchE aktivitásának és a monosodium glutamát neurotoxikus hatásának vizsgálata.

Publikációs tevékenység: több mint 30 idegen nyelvű közlemény szerzője és társszerzője.

Oktatás

Orvostanhallgatók gyakorlati oktatása anatómia, szövet és fejlődéstanból, tantermi előadások tartása, vizsgáztatás.

Dékáni dícséret: 2004.

Státusa 2005-ben: nyugdíjas.

Dr. Matesz Klára (Lenhossék Mihály emlékérem: 1979).

Díjazott dolgozat: Matesz C.: Central projections of the VIIIth cranial nerve in the frog. *Neuroscience* 4, 2061-2071 (1979).

1949. augusztus 7-én született Borsodszirákon. Általános orvos egyetemi diploma (1973), Sub auspiciis rei publicae popularis, Debreceni Orvostudományi Egyetem (DOTE).

Munkahelye: DOTE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1973-); Tudományos minősítés: az orvostudomány kandidátusa (1984), az MTA doktora (2004).

Tanulmányút: Central Institute for Brain Research, Amsterdam, Hollandia, 1979.

Kutatás

Az agyidegi magvak funkcionális anatómiája és filogenezise. A vestibularis rendszer centrális kapcsolatai. Az extracellularis matrix szerepe az idegi regenerációban.

Legfontosabb tudományos eredmények: A motoros agyidegi magok lokalizációjának meghatározása. A motoneuronok morfológiai jegyek alapján történő kvalitatív és kvantitatív jellemzése. A motoros agyidegi magok morfo-funkcionális, onto- és filogenetikai alapon történő osztályozása. A vestibulocochlearis magkomplexus szerkezetének leírása békában. A sacculus kettős természetének igazolása morfológiai módszerekkel. A primer afferens vestibularis rostok dye-coupled kapcsolatainak leírása a kisgyei szemcsesejtekkel.

Publikációs tevékenység: közlemények száma: 56, ezek összesített impakt faktora: 73,202, a közleményekre kapott idézetek száma: 638. Hazai és nemzetközi tudományos konferenciákon elhangzott eladások és poster bemutatók száma: 62; témavezetőként elnyert tudományos támogatások száma: hazai 3.

Oktatás

Előadások és gyakorlatok tartása, vizsgáztatás anatómiából, szövettanból és fejlődéstanból angol és magyar nyelven. Elektív és PhD kurzusok tartása anatómiából és neurobiológiából; TDK témavezetés, PhD témavezetés. Egyetemi jegyzet írás (2 jegyzet megírásában való részvétel).

Tudományos és oktatási szervezési tevékenység A DOTE Tudományos Diákköri Tanács elnöke, a Magyar Anatómus Társaság vezetőségi tagja.

Kitüntetések, díjak

Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérem 1973,
"Sub auspiciis rei publicae popularis" 1974, Kiváló Munkáért 1986,
DOTE Kiváló Oktatója 1995, "Év oktatója " 1998, 1999, 2001,
Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1997-2001,
Mestertanár kitüntetés és Fáy András díj 2001.

Státusa 2005-ben: Tanszékvezető egyetemi tanár (Nem Önálló Fogorvosi Anatómiai Intézet)

Dr. Somogyi Péter (Lenhossék Mihály emlékérem: 1981).

Díjazott dolgozat: Somogyi P, Cowey A.: Combined Golgi and electron microscopic study on the synapses formed by double bouquet cells in the visual cortex of the cat and monkey. J. Comp. Neurol., 195, 547-566 (1981).

1950. február 27-én született Szentendrén. Egyetemi biológus diploma (1975), summa cum laude, Eötvös Lóránd Tudományegyetem (ELTE), Budapest. Tudományok Doktora, MTA (1987).

Munkahelyek: 1975-máig Magyar Tudományos Akadémia munkatársa, 1975-82. I sz. Anatómiai Intézet, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest. 1983-85. Human Élettani Intézet, Flinders Egyetem, Dél-Ausztrália. 1985-máig MRC Anatómiai Neurofarmakológia Intézet, Oxford, Anglia.

Mentorok: Benedeczky István, A. David Smith, Ian Chubb, Szentágothai János. Tudományos minősítés: egyetemi doktorátus (1977), ELTE, summa cum laude, Biológiai Tudományok Doktora, MTA (1987).

Tanulmányutak: Merck Sharp and Dohme Látogató Professor, Flinders Egyetem, Dél-Ausztrália (1988), Kitüntetett Látogató Professor, Kyotói Egyetem, Japán, (1998), Visiting Professor, National Institute of Physiological Sciences, Okazaki, Japán (2002).

Kutatás

Kutatási területek: A mellékvesevelő elektronmikroszkópos szerkezete, exocitózis, AChE lokalizációja. A bazális ganglionok szinaptikus összeköttetései. Az agykéreg és a hippocampus neuronhálózatának elemei és működése. Neurotranszmitter receptorok sejt felszíni helyzete.

Néhány eredeti felfedezés: A piramis sejt axonjának specifikus, GABAerg innervációjának felfedezése axo-axonikus sejtektől az agykéregben. A preszinaptikus glutamát receptorok célsejt specifikus szinaptikus lokalizációjának felfedezése egyetlen piramis sejt axon mentén az agykéregben Ryuichi Shigemoto-val.

A metabotropikus glutamát receptorok periszinaptikus koncentrációjának felfedezése a posztzinaptikus membránban. A piramis sejt dendritikus tüskék kettős csokor sejt általi GABAerg és glutamáterg kettős innervációjának felfedezése az agykéregben.

A közepes tüskés neuron striatumból a substantia nigrába történő axonális vetületének bizonyítása. A bisztrifikált, MOPP, HIPP és HICAP sejtek felfedezése és elnevezése a hippocampusban. A hippocampális GABAerg neuronok sejt típus specifikus, agy állapot és ritmus fázis specifikus tüzelésének felfedezése Thomas Klausberger-rel.

Piramis sejtek szinkronizációjának GABAerg sejtek által történő ritmus fázis átállítási mechanizmusának felfedezése Stuart Cobb-al, Eberhard Buhl-lal és Ole Paulsen-nel. Az oligodendroglia elősejt direkt szinaptikus innervációjának felfedezése felnőtt agyban Dwight Bergles-el.

GABA-A receptor fajták szinaptikus bemenet specifikus membrán elhelyezkedésének felfedezése az agyban Nusser Zoltánnal, Nyiri Gáborral és Thomas Klausberger-rel.

Kutatási támogatás: Az Egyesült Királyság Orvosi Kutatási Tanácsa, EU FP6

Publikációs tevékenység: Közlemények száma: 153 eredeti, bírált, folyóirat cikk. A közleményekre kapott idézetek száma: több mint 15 ezer.

Oktatás

Tanárségéd, Gyógyszertani Intézet, Oxfordi Egyetem (OE) (1977-78), Gyógyszertan előadó tanár, OE (1986-96), Neuroanatómia gyakorlat vezető, OE (1987-96), Neurofarmakológia előadó, OE (1990-94), MSc Neurobiológia kurzus előadó és gyakorlatvezető, OE (1995-máig).

Tudományos és oktatási szervezési tevékenység

Angol Királyi Társaság Jelölő Bizottság 2001-04, Angol Királyi Társaság Kutatási Pályázat Bizottság 2001-04; Wellcome Trust Kelet-Európai Senior Research Fellow Biráló Bizottság 2000-2003.

Kitüntetések, díjak

MTA Fiatal Kutatói Díj, első díj (1976, 1977), Charles Judson Herrick Award, Amerikai Anatómus Társaság (1984). Diszdoktor, József Attila Tudományegyetem, Szeged (1990). Krieg Cortical Discoverer Díj, Cajal Club, Amerikai Anatómus Társaság (1991). Yngve Zotterman Díj, Élettani Társaság, Stockholm, Svédország (1995). Fellow, Angol Királyi Társaság (2000). Szentágothai János Emlékelőadás, MTA (2002). Segerfalk Díj Előadás, Lundi Egyetem, Svédország (2003). MTA levelező tagja (2004), Kürti Miklós Senior Research Fellow, Brasenose College, 2004-.

Státusa 2005-ben: igazgató az MRC Anatómiai Neurofarmakológia Intézetében, és a neurobiológia professzora OE, Oxford, Anglia.

Dr. Merchenthaler István (Lenhossék Mihály emlékérem: 1984, megosztott díj).

Díjazott dolgozat: Merchenthaler I.: Corticotropin-releasing factor (CRF) like immunoreactivity in the rat central nervous system – extrahypothalamic distribution. *Peptides*, 5, 53-69 Suppl. 1 (1984).

Merchenthaler István 1949-ben született. Általános orvosi diplomát a Pécsi Orvostudományi Egyetemen (POTE) szerzett 1974-ben. *Munkahely:* POTE Anatómiai. Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1974-1988). Tudományos minősítés: az orvostudomány kandidátusa (1986), az orvostudomány doktora (1992). Visiting Scientist az Egyesült Államokban (University of North Carolina at Chapel Hill and Tulane University, New Orleans, 1981-1984); Section Head, National Institute of Environmental Health, Sciences NIH, Research Triangle Park, USA (1988-1994); Director, Functional Morphology, Women's Health Research Institute, Wyeth-Research, Collegeville, PA, USA (1994-2003). Distinguished Research Scientist, Women's Health Research Institute, Wyeth-Research, Collegeville, PA, USA (2003-2004); Chief Medical Officer, Phylogeny, Inc., Columbus, OH, USA (2004); Professor, Department of Epidemiology and Preventive Medicine, Gender-Based Epidemiology, University of Maryland, School of Medicine, Baltimore, MD, USA (2004-).

Kutatás, legfontosabb tudományos eredmények

A hypothalamikus releasing hormonokat termelő struktúrák (GnRH, CRH, GHRH és TYRH) első (CRH, GHRH) vagy elsők közötti (GnRH, TRH) leírása immunocitokémiai módszerekkel. - Az eminentia mediana portalis rendszerével kapcsolatban lévő (hypophysiotroph) peptid rendszerek első leírása retrográd jelölés és immunocitokémia kombinációjával. - ATissue-selective@ ösztrogének hatásának leírása Ahot-flash@ patkány modellekben. - Az ösztrogén receptor β mRNA és protein előfordulásának első leírása a központi idegrendszerben és néhány perifériás szervben *in situ* hybridizációval és immunocitokémiával. - Az ösztrogén neuronvédő hatásának leírása fokális és globális ischemia modellekben, és az ösztrogén receptor α szerepének bizonyítása.

Oktatás

1988-ig a POTE Anatómiai Intézetében gyakorlatvezetőként részt vett az anatómia és szövettan oktatásában. Az USA-ban két évig tanított makroszkópos anatómiát az Észak-Karolinai Egyetem Anatómiai Intézetében, Chapel Hillben.

Tudományos és oktatási szervezési tevékenység

Három nemzetközi szimpóziumot szervezett: Hormone-brain interaction, Breckenridge, CO, USA, 1998; Estrogen receptors in health and disease. Pannon Symposium, Pécs, 2000; Int. Symposium on Hot Flushes, Collegeville, PA, USA, 2002.

Kitüntetések: MTA Ifjúsági Díj.

Státusa 2005-ben: Professor, Department of Epidemiology and Preventive Medicine, Gender-based Epidemiology, és Department of Anatomy and Neurobiology, University of Maryland, School of Medicine, Baltimore, MD, USA.

Dr. Antal Miklós (Lenhossék Mihály emlékérem: 1984, megosztott díj).

Díjazott dolgozat: Antal M.: Termination areas of corticobulbar and corticospinal fibres in the rat. J. Hirnforsch., 25, 647-659 (1984)

1951. október 24-én született Nyirlövön. Általános orvos egyetemi diploma (1976), summa cum laude, Debreceni Orvostudományi Egyetem (DOTE).

Munkahely: DOTE Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1976-); Tudományos minősítés: a biológiai tudományok kandidátusa (1988), az MTA doktora (2000). *Tanulmányutak:* összesen mintegy négy év Japánban (Osaka University), Svájcban (University of Lausanne), Angliában (Oxford University) és az USA-ban (NIH, Bethesda, MD).

Kutatás

A központi idegrendszer szenzoros és motoros működései. A fájdalomérzés neurobiológiai alapjai. A koordinált izommozgások gerincvelő szintű szabályozása.

Legfontosabb tudományos eredmények: A gerincvelői interneuronok egy része a morfogenezis során megváltoztathatja neurotranszmitterét. - A gerincvelői felületes hátsó szarv medialis és laterális területeinek propriospinalis afferens és efferens kapcsolatai sok tekintetben különböznek egymástól. - A motoneuronok distalis dendritjei szinaptikus kapcsolatokkal sűrűn ellátottak. - Leírták az "utolsó-rendű" premotor interneuronok szegmentális és laminaris megoszlását a gerincvelői szürkeállományban.

Publikációs tevékenység: közlemények száma: 78, ezek összesített impakt faktora: 165, a közleményekre kapott idézetek száma: 1200; hazai és nemzetközi tudományos konferenciákon elhangzott előadások és poster bemutatók száma: 117; témavezetőként elnyert tudományos támogatások száma: hazai 19, nemzetközi 4.

Oktatás

Előadások és gyakorlatok tartása, vizsgáztatás anatómiából, szövettanból és fejlődéstanból angol és magyar nyelven. Elektív és PhD kurzusok tartása anatómiából és neurobiológiából; TDK témavezetés, PhD témavezetés. Egyetemi tankönyv és jegyzet írás (2 tankönyv és 3 jegyzet megírásában való részvétel).

Tudományos és oktatási szervezési tevékenység

Az MTA Biológiai Osztály Neurobiológiai Bizottságának, az OTKA Ideg- és Embertudományi Bizottságának, a Magyar Anatómus Társaság vezetőségének tagja, a Magyar Idegtudományi Társaság elnöke (2005-).

Kitüntetések, díjak

Weszprémi-díj (1976), Kiváló Munkáért (1981), Kiváló Oktatómunkáért (1989), az Év Oktatója (1996, 1999), Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997), Akadémiai Díj (2005).

Státusa 2005-ben: intézetigazgató egyetemi tanár.

Dr. Szél Ágoston (Lenhossék Mihály emlékérem: 1988).

Dijazott dolgozat: Szél Á. Diamantstein T, Röhlich P: Identification of the blue-sensitive cones in the mammalian retina by anti-visual pigment antibody. J. Comp. Neurol., 273, 593-602 (1988).

1955. okt. 30-án született Budapesten. Általános orvosi egyetemi diploma (1980), Semmelweis Orvostudományi Egyetem (SOTE), Budapest. *Munkahelye:* SOTE, II. sz. Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1980-), Semmelweis Egyetem (SE) Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, egyetemi tanár (2000-). Tudományos minősítés: az orvostudomány kandidátusa (1989), a biológiai tudomány doktora, (1996), *Tanulmányutak:* 1989. Freie Universität, Berlin (3 hónap), 1992-1994. University of Göteborg, Svédország (2 és félév), 1992. University of Lund, Svédország (6 hónap), 1997. INSERM, U-371, Lyon, Franciaország (2 hónap), 1999. University of California, San Diego (2 hónap). Hét külföldi egyetemen tart fenn kutatási kapcsolatokat. Négy magyar és öt nemzetközi tudományos társaság tagja vagy vezetőségi tagja.

Kutatás

Kutatások összehasonlító fotoreceptor- és retinamorfológia, fejlődésbiológia területén. A színeslátás fejlődésbiológiája, elektronmikroszkópia. *Legfontosabb tudományos eredmények:* Színspecifikus csapok látópigmentjei ellen antitestek készítése, amelyeket világszerte használnak. - A kék- és zöldérzékeny csapok az emlősök retinájában polarizáltan helyezkednek el egy dorso-ventralis tengely mentén. Ezek a csapok a határterületen egyidejűleg kétféle pigmentet tartalmaznak. - A kék- és zöldérzékeny csapok az egyedfejlődés folyamán meghatározott sorrendben jelennek meg, közben átmenetileg mindkét pigment koexpressziója megfigyelhető.

Publikációs tevékenység: Közlemények száma: 150. Ezek összesített impakt faktora: kb. 330.00. Idézettség: kb. 1200.

Oktatás

Előadások, gyakorlatok tartása és vizsgáztatás anatómia, szövettan, fejlődéstan tárgyakkól általános orvostanhallgatóknak és gyógyszerészhallgatóknak magyar, angol és német nyelven. Fejlődésbiológia PhD hallgatóknak, embryológiai, szemészeti és idegtudományi programokban (témavezető, előadó, programvezető-helyettes). TDK témavezetés. Klinikai anatómia (propedeutika, jegyzetkészítés, tankönyvírás), A német nyelvű oktatásért felelős egyetemi tanár (2002-).

Tudományos és oktatás szervezési tevékenység

SE Doktori Tanács, elnök (2003-), SE Doktori Tanács, Véleményező és Minőségellenőrzési Bizottság, elnök (1997 – 2003), SE ÁOK, Oktatási Dékánhelyettes (2001-2003), ÁOK Kari Kredit-Bizottság, elnök (2000-2002), SE ETR Tanulmányi Munkabizottság, elnök (2000-2002), SE ÁOK Kari Tudományos Bizottság, tag (2000-től). SE Egyetemi Tudományos Bizottság, tag (2000-ig), SE Habilitációs Bizottság, tag (1996-). OTKA szakbizottsági tag, titkár, jelenleg megbízott elnök (Ember és Idegtudományi Zsüri), Bólyai Ösztöndíj bírálóbizottsági tag (1998 óta folyamatosan), FTT képzési és tudományos szakbizottság (2004-), Egészségügyi referens (Oktatási Minisztérium, 2000-2003). Magyar Anatómus Társaság, vezetőségi tag.

Kitüntetések, díjak

Egészségügyi Miniszteri „Kiváló dolgozó” kitüntetés (1989), Huzella-díj (1996), Kiváló dolgozó kitüntetés (1996), Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1997-2000).

Státusa 2005-ben: intézet igazgató egyetemi tanár, SE Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest.

*

Dr. Nógrádi Antal (Lenhossék Mihály emlékérem: 1994).

Díjazott dolgozat: A. Nógrádi and G. Vrbová: The use of embryonic spinal cord grafts to replace identified motoneurone pools depleted by a neurotoxic lectin, volkensin. *Exp. Neurology.* 129, 130-141 (1994).

1961. április 23-án Békésen született. Általános orvosi diploma (1986), summa cum laude, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged. Tud. minősítés: orvostudomány kandidátusa 1995 (PhD).

Munkahelye: 1986-1995 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetemen, Anatómia, Szövet- és Fejlődéstani Intézet 1988: tanársegéd, 1996: egyetemi adjunktus, 1995-től Szemészeti Klinika, 1999-től “honorary research fellow” - University College London. *Tanulmányútak:* 1991-1994 University College London, Department of Anatomy and Developmental Biology. 1997-1998 (1 év) Royal Society fellow, University College London.

Kutatás

Leírta a szénsavanhidráz központi idegrendszeri lokalizációját fejlődő és érett idegszövetben, különös tekintettel a mikroglia sejtekre és egyes neuronokra. A szénsavanhidráz izoenzimek hypoxiában betöltött szerepének vizsgálata újszülöttkori és felnőttekben indukált hypoxiát követően. Leírta az emberi szaruhártya egyes rétegeinek UV-B abszorpcióját. Megállapította, hogy a sérült gerincvelőbe ültetett embrionális motoneuronok túlélnek, differenciálódnak, és a kihúzott és reimplantált mellő gyökereken keresztül sikeresen reinnerválják a denervált végtagizmokat. Jelenleg folytatja a központi idegrendszer regenerációjával, valamint a szénsavanhidráz izoenzimeknek a sértetlen és hypoxiás idegrendszerben és retinában történő expressziójával kapcsolatos vizsgálatait.

Publikációs tevékenység: közlemények száma: 33, Idézettség:170.

Elnyert tudományos támogatások: Sir Samuel Scott of Yews Trust 2001, Wellcome Trust 1999, 2002, OTKA 2002

Oktatás

Szemészeti alapképzés: előadás, gyakorlat. Anatómia gyógytornászoknak: előadás. Két PhD doktori iskola témavezetője.

Kitüntetések, díjak

Széchenyi István professzori ösztöndíj (1999-2002).

Bolyai János kutatási ösztöndíj MTA (2004-).

Státusa 2005-ben: egyetemi docens

Dr. Fekete Csaba (Lenhossék Mihály emlékérem: 1999).

Dijazott dolgozat: Fekete CS, Strutton PH, Cagampang FR, Hrabovszky E, Kallo I, Shughrue PJ, Dobo E, Mihaly E, Baranyi L, Okada H, Panula P, Merchenthaler I, Coen CW, Liposits ZS: Estrogen receptor immunoreactivity is present in the majority of central histaminergic neurons: evidence for a new neuroendocrine pathway associated with luteinizing hormone-releasing hormone-synthesizing neurons in rats and humans. *Endocrinology* 140, 4335-4341 (1999).

1971-ben született Kaposváron. Általános és középiskolai tanulmányait Kaposváron végezte. Általános orvos egyetemi diploma (1995), summa cum laude, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged.

Munkahelyek: Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem Anatómiai Intézete (1995-98), 1998-től Magyar Tudományos Akadémia Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest. Tudományos minősítés: PhD (2003).

Tanulmányutak: New England Medical Center Endokrinológiai Osztálya Boston, USA (1998-2000).

Kutatás

A hipotalamusz-hipofízis-pajzsmirigy és mellékvese tengelyek centrális szabályozó mechanizmusainak vizsgálata.

Publikációs tevékenység. Közlemények száma: 36, ezek összesített impakt faktora: 146.728, független idézetek száma: 260 Témavezetőként elnyert tudományos támogatások száma: 1

Oktatás

Szegeden anatómia, szövet- és fejlődéstan gyakorlati oktatása angol és magyar nyelven A Semmelweis Egyetem Szentágotthai Doktori Iskolájában Neuroendokrinologia PhD kurzus keretében tart előadásokat. Továbbá PhD és TDK hallgatók témavezetését végzi.

Kitüntetések, díjak

Apáthy István Emlékelem és Jutalomdíj (1995), Magyar Hisztamin Kutatásért Pályázat első helyezés (1998), Akadémiai Ifjúsági Díj (2001), Magyar Endokrin és Anyagcsere Társaság Ifjúsági Díj (2003), Bolyai ösztöndíj.

Státusa 2005-ben: tudományos munkatárs.

Felszeghy Szabolcs (Lenhossék Mihály emlékérem: 2000).

Díjazott dolgozat: Felszeghy, S., Holló, K., Módos, L., Lammi, M.: The type X collagen in human enamel development: a possible role in mineralization. Acta Odontol. Scand., 58, 171-176 (2000)

1972-ben született Debrecenben. Egyetemi tanulmányait a Debreceni Orvostudományi Egyetem Fogorvosi Szakán fejezte be 1995-ben, summa cum laude minősítéssel. Tanulmányait a DE ÁOK, Anatómiai, Szövet és Fejlődéstani Intézetben működő Nem Önálló Fogászati Anatómia Tanszéken folytatta, mint PhD hallgató. Egyetemi doktori téziseit 2001-ben summa cum laude minősítéssel védte meg. 2003-ban "Fog-és szájbetegségek" alapszakvizsgát tett.

Külföldi tudományos együttműködések, tanulmányutak: Zhanklinik- Jusitus Libling Universitát, Giessen, Németország; Department of Anatomy, University of Kuopio, Kuopio, Finnország; Water and Salt Research Centre, University of Aarhus, Aarhus, Dánia.

Kutatás

A fejlődő fogtelep extracelluláris mátrix-komponenseinek vizsgálata, számítógépes képanalízis. Publikációinak száma: 9, melyek összesített impakt faktora 24,3. Témavezetőként elnyert tudományos pályázatok, támogatások: Mecénatúra pályázat (2002).

Oktatás.

Rendszeresen oktat orvos- valamint fogorvostan-hallgatókat magyar és angol nyelven.

Tudományos és oktatási, szervezési tevékenység.

Management Committee tag (2003-tól) COST B 23 "Orofacial development and regeneration" .

Kitüntetések, díjak: Fiatal Kutatóorvosok Díja (2001), Az év legjobb klinikai témájú közleménye (2001), Dr. Kovács Tibor Emlékelőadás Díja (2001), Postdoctoral Robert Frank Award 1st Prize (2002).

Státusa 2005-ben: egyetemi tanársegéd.

Dr. Nagy Nándor (Lenhossék Mihály emlékérem: 2001).

Díjazott dolgozat: Nagy N, Magyar A, Oláh I. A novel monoclonal antibody identifies all avian embryonic myogenic cells and adult smooth muscle cells. *Anat Embryol.* 204, 123-34 (2001).

1973. július 4-én Baróton, Romániában született. Biológus diploma (1997), Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár, biológia szak.

Munkahely: egyetemi tanársegéd; Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet; Tudományos minősítés: PhD, Semmelweis Egyetem, Budapest. Címe: A bursa Fabricii stromális elemeinek differenciálódása (2001).

Tanulmányutak és ösztöndíjak: TDK ösztöndíjak: ELTE-1994, SOTE-1995, -1996, -1997; ERASMUS ösztöndíj: Freiburg-Németország-2001; Student Travel Award: Society for Developmental Biology USA: 2000, 2001, 2004; Posztdoktori ösztöndíj: Harvard Univ. (2004-2006).

Kutatás

A vérképző és nyirokszervek fejlődésbiológiája, izomszövet fejlődése, ganglionléc eredetű sejtek differenciálódása (technikák: hisztológia, embryomanipuláció, chimera, sorstérképezés, in situ hibridizáció, elektroporáció, retrovirozusos génbevitel, monoklonális technika).

Publikációs tevékenység: 14 dolgozat.

Oktatás

Anatómia, szövet- és fejlődéstan gyakorlatok orvostanhallgatók számára. Fejlődésbiológia szemináriumok a Semmelweis Egyetem PhD kurzusain. Összehasonlító anatómia a kolozsvári egyetem biológus hallgatóinak.

Kitüntetések, díjak

Apáthy István Díj (2001).

Státusa 2005-ben: posztdoktori kutató; Harvard Medical School, Department of Pediatric Surgery, Massachusetts General Hospital, Boston, Massachusetts 02114, USA.

Dr. Lubics Andrea (Lenhossék Mihály emlékérem: 2003).

Díjazott dolgozat: Lubics A, Reglődi D, Szelier M, Lengvári I, Kozicz T.: „Comparative distribution of Urocortin- and CRF-like immunoreactivities in the nervous system of the earthworm *Lumbricus terrestris*”. *Peptides*, 23, 205-213 (2003).

1970. március 17-én Szigetváron született. Általános orvosi diploma (1994) summa cum laude, Pécsi Orvostudományi Egyetem (POTE). PhD tudományos fokozat, 2002, Pécsi Tudományegyetem.

Munkahelyek: POTE Bőrgyógyászati Klinika (1994-1995), Anatómiai Intézet, intézeti orvos (1995-1999), egyetemi tanársegéd (1999 – 2003). Tanulmányúton nem volt.

Kutatás

Számos biogén amin (szerotonin, octopamin) és neuropeptid (proctolin, calcitonin-gene related peptide, galanin, FMRFamid, gastrin, cholecystokinin, substance-P, neuropeptid-Y, urocortin, corticotropin releasing faktor) centrális és perifériás idegrendszeri eloszlását térképezése az Oligochaeták több fájában. A szerotoninerg idegelemek eloszlásának vizsgálata a gyűrűsféreg központi idegrendszerének regenerációja során. Publikációk száma: 15 angol nyelvű közlemény, 6 idézhető absztrakt, és 22 kongresszuson bemutatott poszter. Összesített impakt faktora 25,1.

Oktatás

Általános és fogorvostanhallgatók, valamint gyógyszerészhallgatók anatómia, szövet- és fejlődéstan tantárgyának gyakorlati oktatása, vizsgáztatása. Általános orvostanhallgatók gyakorlati oktatása és vizsgáztatása magyar és német nyelven.

Státusa 2005-ben: egyetemi adjunktus, PTE ÁOK Anatómiai Intézet.

Név: Dr. Farkas Eszter (Lenhossék Mihály emlékérem: 2004).

Díjazott dolgozat: Experimental cerebral hypoperfusion induces white matter injury and microglial activation in the rat brain. *Acta Neuropathol.*, 108, 57-64 (2004).

1971. szeptember 27-én született Szekszárdon. Biológia szakos középiskolai tanári diploma (1995), József Attila Tudományegyetem, Szeged.

Munkahely: Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Anatómia, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (1995-). PhD hallgató, Dept. Animal Physiology, University of Groningen, Hollandia. (1997-2001). Tudományos minősítés: PhD (2001). *Tanulmányutak:* University of Groningen, Hollandia, 1993-1994 (6 hónap). Dept. Anatomy and Neurobiology, Washington University, School of Medicine, St. Louis, U.S.A. (1995-1997).

Kutatás

Az agyi keringés rendellenességeinek vizsgálata, valamint terápiás lehetőségek kidolgozása kísérleti állatmodelleken.

Publikációs tevékenység: dolgozatok száma: 28, absztrakt: 40 A dolgozatok kumulatív impakt faktora: 66.599, a publikációkra kapott hivatkozások száma: 235.

Oktatás

Neuroanatómia praktikum és kísérletes laboratóriumi gyakorlat vezetése (1998-2000). Patkány anatómia gyakorlat vezetése a groningeri egyetemen (2001). Szövet-tani gyakorlat és embriológiai szeminárium vezetése a szegedi Anatómia, Szövet- és Fejlődéstani Intézetben (2002-). Szakdolgozati ill. tudományos diákköri témavezetés, specialis kollégium vezetése.

Kitüntetések, díjak

Első helyezés Országos TDK Konferencia Természettudományi Szekciójában (1995).
Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2003-2006).

Statusa 2005-ben: tudományos munkatárs.