

DR. HUNYADY LÁSZLÓ TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZA

- NÉV:** Dr. Hunyady László
- SZÜLETETT:** Szombathely, 1959. március 23.
- TANULMÁNYOK:** Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest, 1977-1983
- VÉGZETTSÉG:** Általános orvos, 1983
- SZAKKÉPESÍTÉS:** Fiziológia, 1993
- MINŐSÍTÉSEK:** PhD (az orvostudomány kandidátusa), 1992
habilitáció (orvos tudományág, élettan szakterület), 1997
az MTA doktora, 2000
az MTA levelező tagja, 2010
az Academia Europaea tagja, 2012
az MTA rendes tagja, 2016
az International Union of Physiological Sciences Academy tagja, 2021

VEZETŐI TEVÉKENYSÉG:

- | | |
|-----------|--|
| 2005-2021 | igazgató, Semmelweis Egyetem, ÁOK Élettani Intézet |
| 2012-2019 | az MTA-SE Molekuláris Élettani Kutatócsoport vezetője |
| 2006-2012 | dékanhelyettes, Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar |
| 2012-2013 | általános rektorhelyettes, Semmelweis Egyetem |
| 2013-2019 | dékan, Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar |
| 2019- | a HUN-REN-SE Molekuláris Élettani Kutatócsoport vezetője |
| 2022- | igazgató, HUN-REN TTK Molekuláris Élettudományi Intézet |

MUNKAHELY:

- | | |
|-----------|---|
| 1983-1986 | Tudományos továbbképző ösztöndíjas, SOTE ÁOK Élettani Intézet |
| 1987-1990 | Egyetemi gyakornok, SOTE ÁOK Élettani Intézet |
| 1990-1992 | Egyetemi tanársegéd, SOTE ÁOK Élettani Intézet |
| 1992-1999 | Egyetemi adjunktus, SOTE ÁOK Élettani Intézet |
| 1999-2004 | Egyetemi docens, Semmelweis Egyetem, ÁOK Élettani Intézet |
| 2004- | Egyetemi tanár, Semmelweis Egyetem, ÁOK Élettani Intézet |
| 2022- | Kutatóprofesszor, HUN-REN TTK Molekuláris Élettudományi Intézet |

SZAKMAI MEGBÍZATÁSOK:

- | | |
|-----------|---|
| 2000-2003 | OTKA Élettani bizottságának tagja |
| 2001-2005 | Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola, Véleményező és Minőségellenőrző Bizottság tagja |

2003-	L'ORÉAL-UNESCO pályázat bíráló bizottságának tagja
2005	OTKA Posztdoktori Bizottság tagja
2005-2011	MTA V. Orvosi Osztály 3. Doktori Bizottság titkára
2011-2017	MTA V. Orvosi Osztály 3. Doktori Bizottság elnöke
2008-2011	OTKA Nemzetközi Bizottság tagja
2008-2009	MTA AKT Élettudományi Kuratórium tagja
2009-	ETT IX. Sejtbiológiai és Endokrinológiai Bizottság elnöke
2009-2015	MTA Akadémiai Kutatóintézetek Tanácsának tagja
2007-2013	SE ÁOK Kurrikulum és Programakkreditációs Bizottság elnöke
2012-2013	Semmelweis Egyetem Felülbírálati Bizottság elnöke
2014-	ETT Kutatási és Fejlesztési Bizottság tagja
2018-2021	Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (MAB) tagja és alelnöke
2018-2021	MAB Orvos- és Egészségtudományi Bizottság elnöke
2019-2021	MAB Egyetemi Tanári Kollégium elnöke
2018-	Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet Külső Tanácsadó Testületének vezetője
2020-	A Magyar Kutatási Hálózat Irányító Testületének tagja
2021	Az MTA MTMT Tudományos Tanácsának tagja
2021-	Az MTA Kutatóhelyeket Minősítő Tanácsának elnöke
2022-	Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány Tudományos és Társadalmi Tanácsadó Testület tagja
2023-	A Magyar Tudományos Akadémia elnökségi tagja

TANULMÁNYUTAK:

1987-1989	Fogarty ösztöndíjas, Endocrinology and Reproduction Research Branch, N. I. C. H. D., National Institutes of Health, Bethesda, M.D., U.S.A.
1992-1995	Vendégkutató, Endocrinology and Reproduction Research Branch, N. I. C. H. D., National Institutes of Health, Bethesda, M.D., U.S.A.
2000-2001	Vendégkutató, Endocrinology and Reproduction Research Branch, N. I. C. H. D., National Institutes of Health, Bethesda, M.D., U.S.A.

ELISMERÉSEK:

1984	Gerendás Mihály emlékérem, Magyar Biokémiai Egyesület
1995	International Research Scholar Award, Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, M.D., U.S.A.
1997-2001	Széchenyi Professzori Ösztöndíj
1998	Richter Gedeon kutatási jutalom, SOTE Alapítvány
2000	Huzella Tivadar emlékérem és jutalomdíj, Semmelweis Egyetem
2000-2004	Vendég professzor, St. Bartholomew's and the Royal London School of Medicine and Dentistry, London, Nagy-Britannia
2002-	Angiotenzin Gordon Konferencia szervezőbizottságának tagja
2001-2003	Széchenyi István Professzori Ösztöndíj
2004	Kiváló Tudományos Diákköri Nevelő, Semmelweis Egyetem
2005	Mestertanár aranyérem, Országos Tudományos Diákköri Tanács
2007	Akadémiai Díj, Magyar Tudományos Akadémia
2011	Pető Ernő Emlékplakett, Markusovszky Kórház

2017 Genersich Antal Díj
2018 Széchenyi-díj

SZAKMAI ÉS TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG:

Publikációs tevékenység:

Folyóiratcikk: 153
Könyvfejezet: 4
Idézettség: 8069 (ebből független: 6597)
Hirsch-index: 50
Tudományos előadás: több mint 250
Részletes publikációs lista elérhetősége:
<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10000772>

Társszerkesztő (Associate Editor):

2009-2013 Molecular Endocrinology

Szerkesztőbizottsági tag:

2005- Acta Physiologica Hungarica/Physiology International
2005- Trends in Pharmacological Sciences
2006-2010 Journal of Endocrinology
2008-2012 Journal of Molecular Endocrinology
2006- Molecular and Cellular Endocrinology
2009-2012 Endocrinology
2019- Biomolecules

Tudományos egyesületi tagság:

1982- Magyar Élettani Társaság, 1998- vezetőségi és elnökségi tag
2006-2014 Magyar Élettani Társaság, főtitkár, majd elnök
1985 Magyar Biokémiai Egyesület
1990- Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság
1991- The Endocrine Society (U.S.A.)
1997-2015 American Society of Biochemistry and Molecular Biology
2007- Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság
2011- European Society of Endocrinology
2011-2015 Member of ESE Science Committee

Kutatási témák és tudományos fokozatok:

1979-1983 Tudományos diákköri téma: Az aldoszteron szekréció szabályozása,
témavezető: Dr. Spät András, SOTE Élettani Intézet
1983-1986 A mellékvesekéreg glomerulosa sejt foszfolipid anyagcseréjének
hormonális szabályozása, SOTE Élettani Intézet
1989-1992 A mellékvesekéreg glomerulosa sejt iontranszport rendszereinek
szabályozása, SOTE Élettani Intézet

- 1992 Az orvostudomány kandidátusa, értekezés címe: “Foszfolipid eredetű hírvivők a mellékvesekéreg glomerulosa sejtben”, témavezető: Dr. Spät András
- 1995-
1995-2000 Önálló munkacsoport-vezető az Élettani Intézetben
AT₁-angiotenzinreceptor internalizációjának mechanizmusa, SOTE Élettani Intézet
- 2000 Az MTA doktora, értekezés címe: “Az AT₁ típusú angiotenzin-receptor működésének molekuláris alapjai”
- 2001- Az angiotenzinreceptor-működés szabályozásának molekuláris alapjai; Endokrinológiai és anyagcserebetegségek molekuláris pathogenetikai alapjai; G fehérjéhez kapcsolt receptorok jelátvittele és szabályozása; Semmelweis Egyetem, Élettani Intézet

Kutatási támogatások témavezetőként:

- 1992 Fogarty International Center, Central and Eastern European Initiative, (USD 27.500), társ pályázó: Kevin J. Catt
- 1995-2000 Howard Hughes Medical Institute, International Research Scholar Award, (HHMI 75195-541702), “The role of receptor internalization in angiotensin II signaling”, (USD 144.000)
- 1996-1999 OTKA (T 020294), “Az angiotenzin II receptor aktiválódás mechanizmusának vizsgálata”, (1.518 eFt)
- 1997-2000 The Wellcome Trust (London, U.K.), Collaborative Research Initiative Grant (051804/Z/97/Z), “The mechanism of AT₁ angiotensin receptor internalization” (GBP 78.500), társ pályázó: Professor Adrian J. L. Clark
- 1997-1999 Népjóléti Minisztérium, Egészségügyi Tudományos Tanács (ETT 535/96), “Intramolekuláris interakciók szerepe az angiotenzin receptor működésben”, (2.700 eFt)
- 1997-1998 Művelődési és Közoktatási Minisztérium, Felsőoktatási Kutatási és Fejlesztési Pályázat (FKFP 0776/1997), “Az angiotenzin receptor működésének szerkezeti alapjai”, (5.992 eFt)
- 1999-2001 Művelődési és Közoktatási Minisztérium, Felsőoktatási Kutatási és Fejlesztési Pályázat, (FKFP 0318/1999), “Az angiotenzin receptor működés szerkezeti alapjai”, (7.200 eFt)
- 2000-2003 OTKA (T032179), “Az angiotenzinreceptor-internalizáció mechanizmusának vizsgálata” (9.400 eFt)
- 2000-2002 Egészségügyi Tudományos Tanács (315/2000), “Intermolekuláris interakciók szerepe az angiotenzinreceptor internalizációjában”, (4.800 eFt)
- 2003-2005 Egészségügyi Tudományos Tanács (036/2003), “MAP-kinázok aktiválódási mechanizmusai mellékvesekéreg sejtekben”, (6.000 eFt)
- 2002-2005 The Wellcome Trust (London, U.K.), Collaborative Research Initiative Grant (069416/Z/02/Z), “The role of receptor endocytosis and endocytic proteins in angiotensin II-induced MAP kinase activation” (GBP 95.960), társ pályázó: Professor Adrian J. L. Clark
- 2003 Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok, műszerpályázat

2004-2007	OTKA (T046445), “Membrán mikrodomének szerepe az angiotenzinreceptor működésében” (13.760 eFt)
2005-2008	Kutatásfejlesztési Pályázati és Kutatáshasznosítási Iroda, Jedlik Ányos program (300.000 eFt)
2006-2008	ETT “Az angiotenzin II jelátviteli mechanizmusainak vizsgálata élő sejtekben” (3000 eFt)
2008-2012	OTKA (NK72661) ”Új mechanizmusok az angiotenzin II élettani hatásainak szabályozásában.” (63922 EFt)
2012-2015	OTKA (NK100883) “Jelátvitel-specifikus agonisták hatásainak vizsgálata” (83.239 eFt)
2012-2017	MTA (2012TKI637) “G-fehérjéhez kapcsolt receptorok jelátviteli és szabályozása” 43MFt/év
2016-2019	NKFIH (K116954) “G fehérjéhez kapcsolt receptorok új jelátviteli mechanizmusai” (41.440 eFt)
2016-2020	NKFIH (NVKP_16-1-2016-0039) “Fókuszban az atherosclerosis: új terápiás célpontok és gyógyszerjelöltek azonosítása” (941 MFt)
2017-2022	MTA/ELKH-SE Molekuláris Élettani Kutatócsoport
2021-	NKFIH (K139231), “Új receptor ligandok szerkezeten alapuló azonosítása és karakterizálása” (48 MFt)

Kongresszus szervezés és előadás felkérések:

1992	Meghívott előadó: Gordon Research Conference on Angiotensin (Oxnard, C.A., U.S.A.)
1994	Meghívott előadó: International Society of Nephrology, Forefronts of Nephrology Symposium (Port Douglas, Queensland, Australia)
1998	Meghívott előadó: Gordon Research Conference on Angiotensin (Ventura, C.A., U.S.A.)
1998	Meghívott előadó: Function and Clinical Perspectives of Angiotensin AT ₁ receptors: Cardiovascular and Renal Function in Health and Disease, (Budapest)
1999	Meghívott előadó és szervező: 9th Meeting and Workshops of the European Neuroendocrine Association (Odense, Dánia)
1999	Tudományos szeminárium: Free University of Brussels (VOB), Farmakológiai Intézet, (Brüsszel, Belgium)
2000	Meghívott előadó és szervező: Joint Meeting of the Physiological Society and the Hungarian Physiological Society (Budapest)
2000	Meghívott előadó: Symposium on Endocytosis, Karolinska Institutet, (Stockholm, Svédország)
2000	Tudományos szeminárium: Bécsi Egyetem, Farmakológiai Intézet, (Bécs, Ausztria)
2001	Tudományos szeminárium: Cleveland Clinic, (Cleveland, OH, U.S.A.)
2001	Tudományos szeminárium: Inter-Institute Grand Rounds, National Institutes of Health (Bethesda, MD, U.S.A.)
2002	Meghívott előadó és szervező: 4th International Congress of Pathophysiology (Budapest)

- 2002 Meghívott előadó: 10th Meeting of the European Neuroendocrine Association, (München, Németország)
- 2002 Meghívott előadó: Gordon Research Conference on Angiotensin (Barga, Olaszország)
- 2003 Tudományos szeminárium: National Institute of Child Health and Human Development (Bethesda, MD, U.S.A.)
- 2003 Meghívott előadó, Symposium on the “Fifty years of aldosterone” MTA, Budapest.
- 2003 Meghívott előadó, Symposium on the “Renin-angiotensin system from the molecule to the bedside” MTA, Budapest
- 2004 Meghívott előadó: Collège de France (Párizs, Franciaország)
- 2006 Meghívott előadó: Endokrin Centrum továbbképzésén Országos Gyógyintézeti Központ (Budapest)
- 2006 Szekcióelnök: 8th European Congress of Endocrinology (Glasgow, Nagy-Britannia)
- 2006 Meghívott előadó: Informatio Medicata, (Budapest)
- 2007 Meghívott előadó: Gordon Research Conference on Angiotensin, (Ventura, USA)
- 2007 Leibnitz-Institut für Molekulare Pharmakologie, (Berlin, Germany)
- 2010 Szekcióelnök: Gordon Research Conference on Angiotensin (Ventura, USA)
- 2010 Meghívott előadó: Hungarian Society for Endocrinology and metabolism (Visegrád)
- 2010 Szervező: Semmelweis Symposium, Budapest
- 2011 Symposium elnök: ENDO 2011, 93rd Annual Meeting of The Endocrine Society, (Boston, USA)
- 2012 Szekcióelnök, felkért előadó: European Society of Clinical Investigation 45. Vándorgyűlése (Budapest)
- 2012 Szekcióelnök: Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXIV. Kongresszusa (Szolnok)
- 2012 Szekcióelnök: Magyar Élettani Társaság Kongresszusa (Debrecen)
- 2012 Meghívott előadó: The Endocrine Society’s 94th Annual Meeting (Houston, USA)
- 2012 Szekcióelnök: Semmelweis Symposium (Budapest)
- 2013 Meghívott előadó: Academia Europaea 25th Annual Meeting (Wroclaw, Lengyelország)
- 2013 Szekcióelnök: Magyar Élettani Társaság Kongresszusa (Budapest)
- 2013 Szekcióelnök: European Congress of Endocrinology (Koppenhága, Dánia)
- 2013 IUPS (Birmingham, UK)
- 2014 Szakmai főszervező, valamint szekcióelnök: Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society (Budapest)
Szekcióelnök: Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXV. Kongresszusa (Pécs)

2015	Meghívott előadó: Albert-Ludwigs-Freiburg Universität (Freiburg, Németország)
2015	Szekcióelnök: Semmelweis Symposium (Budapest)
2016	Plenáris előadás, MedInProt konferencia, (Budapest)
2017	Meghívott előadó, MBKE konferencia (Szeged)
2017	Meghívott előadó, Emory University (Atlanta, USA)
2017	Előadó, Magyar Élettani Társaság konferenciája, (Debrecen)
2017	Védnök, XXIII. Primer Prevenció Fórum (Budapest)
2017	Szekció társelnök, FEPS2017 (Bécs)
2018	Üléselnök, SIASTOK konferencia (Budapest)
2018	Előadás, EUROLIFE konferencia (Budapest)
2018	Előadó, MEAT (Hajdúszoboszló)
2018	Védnök, XXIV. Primer Prevenció Fórum (Budapest)
2018	Ludwig Boltzmann lecture (Bécs)
2018	Szervező, Kevin Catt Memorial Meeting (Budapest)
2019	Poszter szekció elnök, FAMÉ2019 (Budapest)
2019	Előadó, FEBS Course, (MTA TTK, Budapest)
2019	Szekció elnök, 42 nd Annual Meeting of the European Thyroid Association (Budapest)
2023	MEAT (Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság) kongresszusa, Balatonalmádi, szekcióvezető: “A stressz endokrinológiája”
2023	FEBS Congress, Tours, Franciaország, meghívott előadó: “The pleiotropic actions of arrestin proteins”

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG:

Oktatásszervezés:

1997	A SOTE Élettani Intézet akkreditációs felelőse
2001-2005	Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola, Véleményező és Minőségellenőrző Bizottság tagja
2007-2012	Semmelweis Egyetem Kurrikulum és Programakkreditációs Bizottság elnöke

GRADUÁLIS KÉPZÉS:

1981 óta oktat rendszeresen a Semmelweis Egyetem Élettani Intézetében.

Előadások tartása:

1986-2012-	tantermi előadásokat tart magyar nyelven orvostanhallgatók részére
1996-2000	tantermi előadásokat tart angol nyelven fogorvos, ill. orvostanhallgatók részére között rendszeresen tartott tantermi előadásokat gyógyszerészhallgatók részére angol nyelven

Gyakorlatok tartása:

- 1983-2005 önállóan élettan gyakorlatokat vezet orvostanhallgatók részére
1981-1982 demonstrátorként részt vett az Élettani Intézet gyakorlati oktatásában, magyar nyelven.

Vendég előadó:

- 2020-2021 Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar, Orvosi Biotechnológia MSc

Szakdolgozat témavezetés:

- 2001 Szidonya László: A G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozása
2003 Balla Borbála: Az arresztinek szerepe a receptorműködés szabályozásában
2003 Turu Gábor: Dinamin GTP-ázok szerepe a receptorműködés szabályozásában
2008 Gyombolai Pál: Endocannabinoidok keletkezése és hatásmechanizmusa
2008 Szalai Bence: G fehérje független mechanizmusok a 7TM receptorok jelátvitelében
2010 Erdélyi László: Intracelluláris kis G-fehérje aktiválódás vizsgálata az angiotenzin hatás-mechanizmusában
2013 Barkai László: Plazmamembrán receptorok funkcionális kölcsönhatásai Szakadáti Gyöngyi: Az 1-es típusú angiotenzin-receptor sorsának tanulmányozása élő sejteken
Tóth András: A béta-arresztinek szerepe a G-fehérjéhez kapcsolt receptorok működésének szabályozásában
2014 Boros Eszter: A CB1 kannabinoid receptor szerepe a neurotranszmisszió szabályozásában
Kétszeri Máté: Nefrogén diabetes insipidus molekuláris háttere
2016 Prokop Susanne: Az arresztin fehérjék receptor kötésének strukturális alapjai
2017 Tímár Dániel: Az angiotensin receptor konformációs állapotainak modellezése

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRÖSÖK NEVELÉSE:**Dr. Hunyady László tudományos diákköröseinek legkiemelkedőbb eredményei:**

- 2019 Garger Dániel SE ÁOK VI. TDK I. díj, OTDK II. díj
Gém Janka, SE ÁOK V. TDK I. díj, Magyar Hypertonia Társaság Különdíj, OTDK Különdíj
2018 Gém Janka SE ÁOK IV. TDK III. díj, Magyar Hypertonia Társaság Különdíj
2016 Sziráki András SE ÁOK V. TDK I. díj

	Réti Csaba SE ÁOK V. TDK III. díj
	Aczél Dóra SE ÁOK V. TDK III. díj
2015	Sziráki András SE ÁOK IV. TDK I. díj, OTDK I. díj
	Prokop Susanne SE ÁOK V. TDK I. díj, OTDK I. díj
2014	Prokop Susanne SE ÁOK IV. TDK I. díj
	Tímár Dániel SE ÁOK III. TDK II. díj
2013	Tóth András SE ÁOK VI. TDK I. díj
	Tóth Gergely SE ÁOK IV. TDK II. díj
	Kétszeri Máté SE ÁOK V. TDK III. díj
	Tallósy Bernadett SE ÁOK V. TDK III. díj
2012	Boros Eszter SE ÁOK V. TDK I. díj
	Kétszeri Máté SE ÁOK IV. TDK I. díj
	Szakadáti Gyöngyi SE ÁOK V. TDK I. díj
	Tóth Luca SE ÁOK IV. TDK I. díj
2011	Barkai László ÁOK V TDK I. díj
	Boros Eszter ÁOK IV., TDK I. díj, OTDK II. díj
	Szakadáti Gyöngyi ÁOK IV., TDK II. díj
	Tóth András SE ÁOK IV., TDK II. díj
2010	Barkai László ÁOK IV., TDK III. díj
	Tóth András ÁOK IV., TDK I. díj, OTDK III. díj
2009	Erdélyi László ÁOK V, TDK I. díj, OTDK I. díj
	Gyombolai Pál PhD ösztöndíjas, OTDK II. díj
2008	Gyombolai Pál VI., TDK I. díj
	Szalai Bence VI., TDK III. díj
	Erdélyi László Sándor ÁOK IV, TDK II. díj
	Karip Eszter rezidens TDK Diákköri Alapítvány jutalma
2007	Szalai Bence és Gyombolai Pál V. TDK I. díj OTDK III. díj
	Gyombolai Pál V. TDK III díj
2006	Szalai Bence ÁOK IV, TDK I. díj
	Gyombolai Pál ÁOK IV, TDK I. díj
	Karip Eszter ÁOK V, TDK II. díj
2005	Gara Zsófia ÁOK IV, TDK I. díj
	Karip Eszter ÁOK IV, TDK III. díj
2003	Balla Borbála ÁOK VI, Turu Gábor ÁOK VI, TDK I. díj
	Berkes Enikő ÁOK V, TDK II. díj
2002	Balla Borbála ÁOK V, TDK I. díj
2001	Balla Borbála ÁOK IV, TDK I. díj
	Balogh Katalin ÁOK VI, Berkes Enikő ÁOK III, TDK I. díj
	Balogh Katalin, Semmelweis Egyetem Kiváló Diákköröse
2000	Balogh Katalin ÁOK V, TDK I. díj
	Szidonya László ÁOK V, Balla Borbála ÁOK III, TDK I. díj
1999	Szidonya László ÁOK IV, Balogh Katalin ÁOK IV, TDK I. díj, OTDK III. díj
1993	Deák Ferenc ÁOK V, TDK II. díj
	Rohács Tibor, Pro Scientia aranyérem
1992	Rohács Tibor ÁOK VI, TDK II. díj, OTDK I. díj

1989 Balla István, Pro Scientia aranyérem
1988 Balla István ÁOK V, I. díj, OTDK I. díj

POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS:

1996- Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola PhD-képzésében vesz részt
1997- önálló PhD-témavezető, illetve törzstag; Semmelweis Egyetem,
Doktori Iskola, Molekuláris és Celluláris Élettan program; A pályázó
által bevezetett téma: “Az angiotenzinreceptor működésének
molekuláris alapjai”
2001- PhD-kurzus szervezése: Plazmamembrán receptorok szerkezete és
működése
2020- A Semmelweis Egyetem Celluláris és Molekuláris Doktori Iskolájának
programvezetője

Sikeresen védett PhD-hallgatók:

2002 Dr. *Gáborik Zsuzsanna*: Az AT_{1A}-angiotenzinreceptor
internalizációjának mechanizmusa
2003 Dr. *Mihalik Balázs*: Az AT_{1A}-angiotenzinreceptor karboxil-terminális
régiójának szerepe a receptor endocitózisában
2003 Dr. *Szaszák Márta*: A dinamin szerepe az AT₁-angiotenzinreceptor
internalizációjában
2008 Dr. *Szidonya László*: Az AT_{1A}-angiotenzinreceptor G-fehérjétől
független jelátvitelének vizsgálata C9 sejtekben
2009 Dr. *Turu Gábor*: A T1-angiotenzin és más Gq-fehérje kapcsolt
receptorok hatása a CB1 kannabinoid receptor működésére
2015 Dr. *Gyombolai Pál*: A β-arresztinek szerepe a CB₁ kannabinoid
receptor működésének szabályozásában
2016 Dr. *Szalai Bence*: G-fehérjéhez kapcsolt receptorok dimerizációjának
vizsgálata eukarióta sejtekben
2016 *Erdélyi László Sándor*: Betegséget okozó V2 vazopresszin receptor
mutációk vizsgálata
2017 *Szakadati Gyöngyi*: Az 1-es típusú angiotenzin II receptor jelátvitel-
szelektív aktivációjának hatása a receptor sorsára
2018 *Tóth András Dávid*: A plazmamembrán receptorok közötti
interakciók szerepe a β-arresztin aktiváció szabályozásában
2022 *Soltész-Katona Eszter*: A CB1 és CB2 kannabinoid receptorok
működésének vizsgálata

Jelenlegi PhD-hallgató (társ témavezető):

Gém Janka Borbála
Barsi Szilvia

Egyéb PhD oktatási tevékenység:

2001-2008 Semmelweis Egyetem, Doktori Iskola, Véleményező és
Minőségellenőrző Bizottság tagja