

Név: Dr. Garami András

Elérhetőségek:

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar (PTE ÁOK)

Transzlációs Medicina Intézet

Termofiziológia Tanszék

7624 Pécs, Szigeti út. 12. II. em

Tel: 72/503-647; 70/316-4283

Email: andras.garami@aok.pte.hu

Születési hely, idő: Zalaegerszeg, 1979. november 30.

Családi állapot: nős, 2 gyermek

Állampolgárság: magyar

Képzettség, tudományos fokozatok:

2016: **Habilitáció** (5/2016); PTE ÁOK

2010: **PhD** (128/2010); PTE Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola

2004: **Általános orvos** (65-98/2004); PTE ÁOK

Munkahelyek, kutatási tevékenység:

2019- **Tanszékvezető** - PTE ÁOK Transzlációs Medicina Intézet Termofiziológia Tanszék

2016- **Egyetemi docens** - PTE ÁOK Transzlációs Medicina Intézet (korábban: Kórélettani és Gerontológiai Intézet)

2011-2016: **Egyetemi adjunktus** - PTE ÁOK Kórélettani és Gerontológiai Intézet

2010-2011: **Egyetemi tanársegéd** - PTE ÁOK Kórélettani és Gerontológiai Intézet

Kutatási téma: TRP ioncsatornák és neuropeptidek szerepe energetikai és más élettani folyamatokban az életkor függvényében.

2007-2010: **Posztdoktor kutató** - St. Joseph's Hospital and Medical Center, Trauma Research, Systemic Inflammation Laboratory (FeverLab), Phoenix, Arizona

Kutatási téma: TRPV1 ioncsatorna és PGD2 testhőmérséklet szabályozásában betöltött szerepe.

2004-2010: **Állami ösztöndíjas PhD hallgató** - PTE ÁOK Kórélettani és Gerontológiai Intézet

Kutatási téma: Capsaicin és receptorai, neuropeptidek: szerepük hőszabályozási és más energetikai folyamatokban.

2001-2004: **Tudományos Diákkörös hallgató** - PTE ÁOK Kórélettani és Gerontológiai Intézet

Kutatási téma: Capsaicin-szenzitív afferens idegrostok és centrális neuropeptidek energetikai hatásai.

Oktatási tevékenység:

2024- Kórélettan kötelező tárgy tanulmányi felelős magyar és angol nyelvű gyógyszerész képzés

2022- Nemzeti Tudósképző Akadémia mentor

2015- PhD témavezető

2013- Tantárgyfelelősként meghirdetett választható tantárgyak, valamint PhD kurzusok tartása magyar és angol nyelven

2007- Témavezetőként részvétel Tudományos Diákkörös hallgatók képzésében

2004- Kórélettan szemináriumok és előadások tartása 3. éves általános orvostanhallgatóknak magyar, angol és német nyelven, 2010-től 3. éves gyógyszerészhallgatóknak is magyar és angol nyelven

Témavezetésével fokozatot szerzett PhD hallgatók:

2024 - Dr. Toldi János (50%)

2024 - Dr. Csenkey Alexandra (50%)

2024 - Dr. Lőrincz Aba Tamás (50%)

2022 - Dr. Kéringer Patrik

2022 - Pótóné Oláh Emőke

2020 - Dr. Garaminé Pákai Eszter

Témavezetése alatt álló PhD hallgatók:

Dr. Rumbus Zoltán, Fekete Kata, Kelava Leonardo, Gárdos Bíbor (MD/PhD), Eklícs Teodóra (MD/PhD), Shubail Abdulrahman (MD/PhD)

Külföldi tanulmányutak:

2007-2010: Posztdoktor kutató - St. Joseph's Hospital and Medical Center, Trauma Research, FeverLab, Phoenix, Arizona, USA

2007: COSPI - Combating Obesity: Strategies for Prevention and Intervention: an Erasmus Intensive Programme, Graz, Austria

Pályázati részvétel:

2024-2027: NKFIH (OTKA) K 146117; résztvevő (vezető kutató: Dr. Gaszner Balázs)

Hogyan befolyásolja a szülés előtti és utáni krónikus stresszexpozíció az Edinger-Westphal mag peptiderg neuronjainak fejlődését és érzékenységet a depresszió és a Parkinson-kór modelljeiben?

2021-2025: NKFIH (OTKA) FK 138722; vezető kutató

A testhőmérsékleti eltérések jelentősége akut pankreatitiszben

2019-2023: NKFIH (OTKA) FK 132454; résztvevő (vezető kutató: Dr. Pozsgai Gábor)

A dimetil-triszulfid szorongásoldó és antidepresszáns hatásának vizsgálata egér betegségmodellekben

2017-2021: NKFIH (OTKA) FK 124483; vezető kutató

Tranziens receptor potenciál csatornák szerepe szisztémás gyulladásához társuló lázban és hipotermiában

2016-2017: PTE ÁOK Kutatási Alap KA-2016-15; vezető kutató

A termoreguláció szenzorainak vizsgálata: tranziens receptor potenciál csatornák szerepe.

2012-2016: OTKA PD 105532; vezető kutató

A korfüggő elhízás kialakulása. Tranziens receptor potenciál vanilloid-1 ioncsatornák szerepe az energia homeosztázis szabályozásában.

2012-2014: TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0024; résztvevő (vezető kutató: Prof. Helyes Zsuzsanna)

Neuropeptid-közvetített neurális, vaszkuláris és immunmechanizmusok komplex vizsgálata.

2011-2012: PTE ÁOK Kutatási Alap 34039/11-07; vezető kutató

Az elhízás korfüggő kialakulása. Tranziens receptor potenciál vanilloid-1 ioncsatornák szerepe az energia homeosztázis szabályozásában.

2006-2010: OTKA 62598; résztvevő (vezető kutató: Prof. Szelényi Zoltán)

Az energetika biotelemetriás vizsgálata TRPV génhiányos és vad típusú egérben: testhőmérsékleti és aktivitási ritmusok változásai különböző tápláltsági és stressz állapotokban.

Elismerések, díjak:

2024 - Flerkó-Bárdos "Szenior" Emlékérem

2024 - Nemzeti Tudósképző Akadémia Talentum-Díj

2023 - Flerkó-Bárdos "Szenior" Különdíj

2022 - MTA Bolyai-emléklap kiemelkedő minősítésű eredményeiért

2020, 2022 - Dékáni Elismerő Oklevél

2018-19, 2021-22 - PTE ÁOK Kiváló Oktató Díj

2018 - 2021 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

2018 - Prof. Dr. Romics László Akadémikus Emlékére Alapítvány Díja

2016 - Főszerkesztői Díj legjobb oktatási dia típusú publikációra Temperature folyóiratban

2016 - 2021 Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj

2015 - A Nemzetközi Autonóm Idegtudományi Társaság Utazási Díja (ISAN Travel Award)

2015 - Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj

2014 - Berde Botond Ösztöndíj

2014 - PTE ÁOK Oktatói - Kutatói Tanulmányút Ösztöndíj

2014 - Campus Hungary Ösztöndíj

2012 - 2015 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

2012 - Magyar Élettani Társaság Ifjúsági Pályázat Díja

2012 - Amerikai Élettani Társaság "John F. Perkins, Jr. Memorial Award for International Physiologists" Díja

2011 - Pannon Tudományos Napok, PAB-régió legjobb PhD munkája

2011,'18,'19, 2021-23 - PTE ÁOK Kiváló Szerző Díj

2006 - PhD Tudományos Napok, Doktori Iskola Díja

Tudományos közéleti tagság, tevékenység:

2024 – Neuroimmunomodulation c. folyóiratban; szerkesztőbizottsági tag

2022 – PLoS One c. folyóiratban; szerkesztőbizottsági tag

2022 – Scientific Reports c. folyóiratban „Metabolism” szekció; szerkesztőbizottsági tag

2021 – European Psychoneuroimmunology Network; tag

2021 – Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság; tag

2020 – Life c. folyóiratban „Physiology and Pathology” szekció; szerkesztőbizottsági tag

2017 – Frontiers in Neuroscience és Frontiers in Endocrinology c. folyóiratokban „Neuroendocrine Science” szekció; szerkesztőbizottsági tag

2017 – American Physiological Society; tag

2015 – PTE ÁOK Tudományos Diákköri Bizottság; vezetőségi tag

2015 – PTE ÁOK Pályázati és Ösztöndíj Bizottság; tag

2015 – PTE ÁOK Orvostudományi Hírmondó; sajtóbizottsági tag
2013 – Temperature c. folyóiratban „Discovery Articles” szekció; szerkesztőbizottsági tag
2013 – 2016 Magyar Hypertonia Társaság; tag
2011 – Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság; tag
2011 – Magyar Tudományos Akadémia; köztestületi tag
2011 – PTE ÁOK Intézeti Tudományos Diákkör felelős
2010 – Magyar Idegtudományi Társaság (ezáltal Federation of European Neuroscience Societies); tag
2007 – 2017 Society for Neuroscience; tag
2005 – Magyar Élettani Társaság (ezáltal Federation of European Physiological Societies); tag

Bírálatok szakfolyóiratok számára (110 Web of Science által hitelesített alkalommal, lásd MTMT adatlapon Researcher ID):

Critical Care, PLoS One, Journal of Applied Physiology, American Journal of Physiology, European Journal of Pharmacology, Journal of Neurophysiology, Journal of Infection, British Journal of Anaesthesia, Frontiers in Endocrinology, Frontiers in Neuroscience, International Journal of Biometeorology, Interventional Medicine & Applied Science, Temperature, Neuroscience, Brain Research Bulletin, Journal of Thermal Biology, Acta Physiologica, Acta Physiologica Hungarica, Life, Scientific Reports, Brain Behavior and Immunity, eLife, Physiological Reports

Szakreferenci tevékenység:

PhD bíráló: King's College London, Semmelweis Egyetem és Szegedi Tudományegyetem; PhD előbíráló: PTE; Dékáni pályamunka bíráló: PTE; TDK és OTDK Konferencia zsűritag; Szakdolgozat témavezető és bíráló: PTE; Könyvfejezet bíráló (Springer); Arthritis Research UK (pályázat bíráló); Handbook of Clinical Neurology (bíráló és társszerkesztő); Kórélettan: Bevezetés a klinikai orvostudományba tankönyv (lektor); ELKH pályázat bíráló; NKFIH Élettan Zsűri tag (pályázat bíráló); NKFIH Neumann János Program (pályázattértékelő)

Konferencia-szervezési tevékenység:

2024 - Magyar Élettani Társaság 86. Vándorgyűlése: „Molekuláris mechanizmusok gyulladásban: endogén ligandok és gázmediátorok” című szimpózium; szervező és előadó
2023 - FAMÉ 2023 (Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság, Élettani Társaság, Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság és Anatómus Társaság közös konferenciája): „Sensational ion channels – physiology and pharmacology at the forefront of temperature and pain sensation” című szimpózium; szervező
2020 - 8th virtual International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation (vPPTR); szervezőbizottsági tag
2018 - 7th International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation (PPTR); szervezőbizottsági tag
2017 - Országos Tudományos Diákköri Konferencia (OTDK); szervezőbizottsági tag
2015 - V. Tudományos Kórélettani Fórum: "A szisztémás gyulladás kórélettana" miniszimpózium; főszervező

2013 - 2nd International Doctoral Workshop on Natural Sciences; szervezőbizottsági tag
2011 - Magyar Élettani Társaság LXXV. Vándorgyűlése: „The (patho)physiology of the TRPV1 channel” című szimpózium; szervező

Felkért előadások az utóbbi öt évben (előtte további 15 felkért előadás)

2024. Magyar Anatómus Társaság 2024. Évi Konferenciája, Debrecen, 2024. Június 20-21.
2024. HUPHAR2024 – Pharmacology, Pharmacokinetics & Innovation, Mátrafüred, 2024. június 5-7.
2024. Nobel-díjasok és tehetséges diákok XXII. Találkozója, Szeged, 2024. április 13-15.
2023. MIF Virtual Lecture Series, 10 May, 2024 (online).
2022. HUPHAR60 Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság Gyógyszerkutatás, Innováció és Farmakokinetik Konferenciája, Mátrafüred, 2022. június 7-9.
2021. 8th European Virtual Congress of Pharmacology (EPHAR2021), Prague, Czech Republic, 6-8 December, 2021 (online).
2021. 11th International Symposium on Cell/Tissue Injury and Cytoprotection/ Organoprotection (ISCTICO), joint meeting of the Hungarian Society for Experimental and Clinical Pharmacology (HUPHAR) and the International Union of Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR), Pécs, 2021. október 27-30.
2020. 8th virtual International Conference on the Physiology and Pharmacology of Temperature Regulation (vPPTR), Vancouver, Canada, 26-29 October, 2021 (online).
2019. Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság, Magyar Anatómus, Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság, Magyar Élettani Társaság Közös Vándorgyűlése, Budapest, 2019. június 5-8.

Külföldi szakmai kapcsolatok:

Dr. Andrej A. Romanovsky (University of Arizona & Zharko Pharma Inc., USA)

Dr. Julie Keeble (King's College London, UK)

Dr. Alexandre A. Steiner (University of São Paulo, Brazil)

Nyelvismeret:

angol: államilag elismert PROFEX orvosi szaknyelvi felsőfok „C” típus (2011)

német: államilag elismert PROFEX orvosi szaknyelvi felsőfok „C” típus (2011)

Tudományos paraméterek:

Referált folyóiratban megjelent közlemények (összes): 90

Összesített impakt faktor: 355,386

Független idézettség: 2983

Hirsch index: 31

Scientometrics.org besorolás: D1 (111%)

MTMT azonosító: 10016462

MTMT link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10016462>

Kelt.: Pécs, 2024. október 21.