

## ***Dr. Molnár Mária Judit Curriculum vitae***

**Név:** Molnár Mária Judit MD., Ph.D., D.Sc.

### **Jelenlegi betöltött tisztségek és címek:**

- Intézet igazgató egyetemi tanár - Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
- A Semmelweis Egyetem volt tudományos rektorhelyettese
- A Magyar Humángenetikai és Genomikai Társaság elnöke
- A Magyar Klinikai Neurogenetikai Társaság volt elnöke
- a Magyar Személyre Szabott Medicina Társaság titkára
- Az European Medicine Agency (EMA) Tudományos Tanácsadó Bizottságának tagja
- A European Society of Human Genetics and Genomics vezetői testületének a tagja
- A European Academy of Neurology Muscle and Neuromuscular Junction Tudományos Bizottságának volt elnöke
- A European Academy of Neurology Neurogenetic Tudományos Bizottságának vezetőségi tagja
- A European Reference Network for Rare Neurological Disorders vezetőségének a tagja
- A BBMRI Magyar Nemzeti Csomópont koordinátora, a Semmelweis Biobank Hálózat vezetője
- Az Egészségügyi Szakmai Kollégium Klinikai Genetikai Tagozatának volt elnöke, jelenleg tagja
- A NEAK Ritka Betegségek Tanácsadó Testületének az elnöke
- Az Országos Ritka Betegség Bizottság tagja
- Az ETT Klinikai Farmakológiai Bizottságának tagja
- A Semmelweis Egyetem klinikai genetikai grémiumának az elnöke
- A Jó Gének Jó Élet Alapítvány elnöke
- A European Academy of Neurology Ritka Betegségek Koordinációs Paneljének tagja
- A European Academy of Neurology Gender and Diversity Issues in Neurology Koordinációs Paneljének tagja
- A World Federation of Neurology Ritka Betegségek Speciális Csoportjának a tagja
- Az 1+M (1 Millió) Genom Program Magyar Mirror Group tagja
- Az Európai Bizottság Health Program Committee tagja az NKFIH delegáltjaként

### **Képzések, minősítések:**

- 1986: általános orvosi diploma, summa cum laude (DOTE)
- 1990: neurológiai szakvizsga, Budapest,
- 1993: pszichiátria szakvizsga, Budapest
- 1996: neuropatológiai szakképesítés, Budapest
- 1996: elektrofiziológiai szakképesítés, Budapest
- 1997: Ph.D. fokozat élettan, neurobiológia tárgykörből (DOTE)
- 2006: Dr. med Habil. fokozat neurológiából (DEOEC)
- 2009: klinikai genetikai szakvizsga, Budapest
- 2011: MTA doktora (DSc) minősítés
- 2011: egyetemi tanári kinevezés
- 2016: klinikai farmakológiai szakvizsga, Budapest
- 2017: Egészségügyi Szakmenedzser MSc Diploma Semmelweis Egyetem

### **Munkahelyek:**

- 2012 óta: intézetigazgató egyetemi tanár, Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete
- 2012- 2015: tudományos rektorhelyettes, Semmelweis Egyetem

- 1999 –2012: vendég professzor, Montreal Neurological Institute, McGill University
- 2008 - 2012: tudományos főmunkatárs, Semmelweis Egyetem Neurológiai Klinika
- 1998 - 2007: tudományos főmunkatárs, Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet
- 1998 - 2007: klinikai főorvos, DEOEC Neurológiai Klinika részállás
- 1986 - 1998: 4 évig klinikai orvos, 5 évig tanársegéd, 3 évig egyetemi adjunktus DOTE Neurológiai Klinika

#### **Korábbi tisztségek**

- 2006 - 2012: fővárosi neurológus szakfelügyelő főorvos
- 2007 - 2011: a Nemzeti Egészségügyi Tanács (NET) tagja
- 2008 -2011: az NKTH Nemzeti Kutatási Infrastruktúra Fejlesztési Útiterve (NEKIFUT) Élettudományi Munkacsoport tagja
- 2012 - 2015: a Semmelweis Egyetem Honlap Szerkesztő Bizottságának elnöke
- 2012 - 2015: a Semmelweis Egyetem Tudományos Bizottságának elnöke
- 2012- 2015: a Semmelweis Egyetem Technológia Transzfer bizottságának elnöke
- 2013 - 2020 az ETT Humán Reprodukciós Bizottságának tagja
- 2013 - 2020 az Association of Academic Healthcare Institutions International (AAHCI) steering committee tagja
- 2014 – 2020 a Fehérjetudományi Együttműködési Program (MedinProt) kuratóriumi tagja
- 2013 – 2020 a Svéd Iparkamara Gran Prize díjbizottságának a tagja
- 2015 - 2019 a magyar Orphanet team szakmai koordinátora
- 2015 - 2020 az ESZK Klinikai Genetikai Tagozatának elnöke
- 2015 – 2020 Az Európai Bizottság International Consortia of Personalized Medicine irányító testületének tagja, mint az 1. munkacsoport vezetője

#### **Tudományos munka**

##### **Scientometriás adatok: [www.mtmt.hu](http://www.mtmt.hu)**

- Összes közlemény: 383
- Könyvszerkesztés, írás: 2
- Könyvfejezetek száma: 22
- In extenso közlemények száma: 189
- E-learning oktatási anyag: szerkesztés: 1; fejezetek száma: 10
- In extenso közlemények impact faktora: 306.059
- Összes idézettség: 2193
- Hirsch index: 25
- Szabadalom: 2
- Előadás: kb. 500

##### **Elnyert ösztöndíjak, díjak:**

- 1994 - 1995: Alexander von Humboldt Ösztöndíj
- 1997: Oláhné Mezei Róza Díj
- 1998: Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj
- 1999: Környei Díj
- 2001: NATO Ösztöndíj
- 2002: Alexander von Humboldt Ösztöndíj
- 2019 : George Karpati Díj a neurogenetika területén elért kiváló tevékenységért
- 2021: Kiváló Kutatási Infrastruktúra elismerés elnyerése a SE Biobank Hálózat számára

- 2021: Kiváló Kutatási Infrastruktúra elismerés elnyerése a BBMRI-ERIC Magyar Csomópont számára
- 2022: az MTA Kiváló Kutatóhely cím elnyerése az általa vezetett SE Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete számára

#### **Tudományos Tanácsadó Tevékenység**

- Richter Gedeon NyRt
- AOP Orphan
- Sanofi Genzyme
- PTC Therapeutics
- Novartis Magyarország
- Stealth Health Biotherapeutics
- Biogen
- Chiesi
- Roche Magyarország
- Amicus
- AIPM Innovatív Gyógyszergyártók Egyesülete

**Végzett PhD hallgatók száma:** 10 hallgató, 3 hallgató fokozat szerzési eljárása elindult,

**Aktív PhD hallgatók száma:** 4

**Tutorált rezidensek száma:** 9

**Tutorált TDK hallgatók száma:** 18

#### **Az elmúlt 10 év elnyert kutatási grantjai, amelyekben szakmai vezetőként vett részt:**

1. NKFI Bilateralis Magyar-Szingapúri Kutatási Grant: „Next generation technologies for the annotation of biomolecular sequences in neurological and psychiatric disorders, 2011 -2013, Konzorcium vezető a Pázmány Péter Katolikus Egyetem (Pongor Sándor), Molnár Mária Judit a Semmelweis Egyetem szakmai vezetője. Támogatási összeg: 31.650.000 Ft – lezárult program
2. KTIA pályázat – A klímaváltozás hatásának vizsgálata az emberi egészségre és a bioszférára. 2013 – 2015, Támogatási összeg: 410 233 330 Ft – lezárult program
3. TÁMOP-4.2.6.-15/1/2015-0006: Egészséges Élet - Innovációs környezet és szakmai hálózat fejlesztése az Eszterházy Károly Főiskola és a Semmelweis Egyetem együttműködésében. Molnár Mária Judit a Semmelweis Egyetem szakmai vezetője. Támogatási összeg: 244.034.718 Ft – zárás folyamatban
4. KTIA Nemzeti Agykutatási Program – Neurodegeneratív betegségek molekuláris mechanizmusainak és klinikai biomarkereinek integrált kutatása új terápiás lehetőségek fejlesztésére. 2014 – 2017 Társtémavezetők: Dr. Ádám Vizi Veronika és Dr. Molnár Mária Judit Támogatási összeg: 141.850.257 Ft
5. 3rd Health Programme: Rare Disease Joint Action, 2015- 2017, Támogatási összeg: 13.000 EUR
6. KTIA Nemzeti Bionika Program – Nemzeti Egészségtárház kialakítása és működtetése 2016-2021 Támogatási összeg: 130,3 M FT

7. Semmelweis Egyetem STIA-IN17 Címe: Integrált, longitudinális komplex phenotypus- genotypus adattárház kialakítása az egészségügyi „big data” elemzésekhez 2017-201 Támogatási összeg: 10 M Ft
8. KTIA Nemzeti Agykutatási Program 2.0 - Génvariánsok szerepének vizsgálata mitochondriális betegségekben és neurodegenerációkban. 2017- 2021 Támogatási összeg: 44.084.600 FT
9. Grant agreement under the connecting Europe facility (CEF) - Telecommunications sector agreement. No INEA/CEF/ICT/A2017/1526022 Agreement number: INEA/CEF/ICT/A2017/1526022 Action No: 2017-EU-IA-0078 2017-2021 Támogatási összeg: 49.900 EUR
10. OTKA Funkcionális genomikai kutatások a ritka örökletes neurológiai betegségek genomikai architektúrájának vizsgálatára. 2021- 2025. Támogatási összeg: 48 M Ft
11. NKFIH TKP-NVA-15 Semmelweis Federált Adattárház (SEFA) kialakítása a nemzeti genomikai adatok adatvédelmet biztosító megosztásának támogatására 2021-2024 Támogatási összeg: 750 M Ft
12. Eötvös Lóránd Neur-Omikai Neurodegeneratív Munkacsoport kialakítása 2022-2027 Támogatási összeg: 25.970.000 Ft
13. Richter Témapályázat A cariprazine klinikai alkalmazásának bővítési lehetőségei neuropszichiátriai betegségekben a tünet alapú transzdiagnosztikus megközelítés alapján 2022-2024 Támogatási összeg: 30 M Ft

**Vezető vizsgálóként irányított klinikai vizsgálatok száma: 16**

**Társvizsgálóként végzett klinikai vizsgálatok száma: 3**

**Nyelvismeret:** angol középfok, német felsőfok

#### **Szerkesztő Bizottsági tagság**

- Neurology Magyar nyelvű kiadása
- Orvosképzés
- Gyermekgyógyászati továbbképző szemle
- J Neurol Sciences

#### **Nemzetközi kollaborációk**

- McGill University Montreal Neurological Institute, Canada
- Institute of Neuropathologie der Klinikum RWTH Aachen, Germany
- Miami University, Department Of Human Genetics, Miami, USA
- Mitochondrial Research Center, Jefferson University. Philadelphia, USA
- University of Helsinki, Finland
- Institute of Bioinformatics, AStars, Singapore
- Friedrich-Baur-Institut an der Neurologischen Klinik, Klinikum der Universität München, Germany
- Department of Neurology, Technische Universität München, Germany
- Institute of Pathology, University Hospital, Heidelberg, Germany
- Department of Neurology, Allgemeine Krankenhaus, Wien

- INSERM – Orphanet, Paris, France
- Dip. di Scienze Biomediche e Neuromotorie – DIBINEM, Università di Bologna
- Metabolic Division, del Hospital Sant Joan de Déu Barcelona, Barcelona
- University of Regina, Regina SK Canada
- Cost Action: CA17130 - Enhancing Psychiatric Genetic Counselling, Testing, and Training in Europe
- European Reference Network Rare Neurological Disorders,
- European Reference Network Rare Neuromuscular Disorders
- European Reference Network National Hub
- BBMRI Network
- European Forum on Visceral Myopathies supported by the EJP-RND

#### **Szakmaspecifikus alkotások:**

- 1996: Neurogenetikai laboratórium kialakítása – DOTE Neurológiai Klinika
- 1997: Új molekuláris diagnosztikák bevezetése – DOTE Neurológiai Klinika
- 1999: Neurogenetikai Ambulancia és a Neurogenetikai Laboratórium megalakítása – OPNI
- 2002: A Molekuláris Neurológiai Osztály megszervezése – OPNI
- 2004: DNS-, szövet-, és sejtbank megszervezése – OPNI
- 2006: A hazai neurológiai és pszichiátriai biobank szervezése (NEPSYBANK)
- 2008: Neurológiai és Pszichiátriai Biobank indítása a Semmelweis Egyetemen
- 2009: A SE Molekuláris Neurológiai Klinikai és Kutatási Központ kialakítása
- 2012: A Semmelweis Biobank Hálózat kialakítása
- 2009: A Molekuláris Medicina Mindenkinék ismeretterjesztő előadássorozat szervezése
- 2012: A Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetének kialakítása
- 2014: Új generációs szekvenálás bevezetése a neurogenetikai klinikai diagnosztikába
- 2017: A Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézetében fekvőbeteg osztály kialakítása
- 2017: A Semmelweis Egyetemen a klinikai genetika tantárgy curriculumának kidolgozása
- 2017: A Klinikai Genetika Elearning tananyag fejlesztése
- 2019: A Semmelweis Egyetemen a klinikai genetika tantárgy blokk oktatásban való oktatásához curriculum fejlesztés
- 2021: A BBMRI-ERIC (Európa legnagyobb biobank hálózata) Magyar Csomópontjának kialakítása
- 2022-2024: Semmelweis Federált Adattárház kialakítása a Semmelweis Egyetemen

#### **Bíráló a következő folyóiratoknál:**

- Acta Neuropathologica
- Clin Neurosci/Ideggyszle
- Clinical Neuropathology
- European Journal of Neurology
- Journal of Human Immunology
- Journal of Neurology and Psychiatry
- Neuroepidemiology
- Neurogenetics

- Neurol Sci
- Neuromuscular Disorders
- Orvosi Hetilap

Budapest, 2023. február 20.

Dr. Molnár Mária Judit