

PERSONAL INFORMATION



MELICHER DÓRA M.A., M.D., Ph.D.

📍 2013 Pomáz, Váci Mihály utca 7.

☎ +36 20 825 0198

✉ melicher.dora@semmelweis.hu

Nem: Nő | Születési hely, idő: Budapest, 1984. 11.19 | Állampolgárság: Magyar

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2023 - **Szakorvos - Oxyológia és Sürgősségi Orvostan, Egyetemi tanársegéd**
Sürgősségi Orvostani Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest
- 2020 - 2023 **Szakorvosjelölt – Oxyológia és Sürgősségi Orvostan szakképzés**
Sürgősségi Orvostani Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest
- 2019 - 2020 **Rezidens orvos – Klinikai Genetika szakképzés**
Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest
- 2018 - 2021 **Tudományos munkatárs**
MTA-SE Immun-Proteogenomikai Extracelluláris Vezikula Kutatócsoport, Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
- 2017 - 2018 **Tudományos segédmunkatárs**
MTA-SE Immun-Proteogenomikai Extracelluláris Vezikula Kutatócsoport, Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet
- 2019 nyár **Kutató ösztöndíjas**
Center for Twin Research, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan
- 2019 nyár **Kutató ösztöndíjas**
Seoul National University, Graduate School of Public Health, Seoul, South Korea
- 2015 - **Magyar Ikerregiszter Alapítvány**
Kuratóriumi tag, Kutató
- 2012 - 2019 **Eduvital Nonprofit Egészségnevelési Társaság**
Ügyvezető
- 2015 - 2018 **Kutatócsoporttag**
Magyar Tudományos Akadémia
Kutatócsoport: A hazai egészségnevelés korszerű pedagógiai megközelítése a kortárs-oktatás segítségével
- 2011 - 2012 **Főosztályvezető-helyettes**
Nemzeti Fejlesztési Ügynökség, Budapest
Nemzetközi Együttműködési Programok Irányító Hatósága
- 2009 - 2011 **Vezető Projekt menedzser**
KÉVE Alapítvány
- 2009 **Projekt menedzser**
International Centre for Democratic Transition, Budapest, Hungary
- 2008 **Junior elemző**
Garrison Group, Budapest, Hungary

TANULMÁNYOK

2014 - 2018

Ph.D. – Summa cum laude

Molekuláris Orvostudományok Doktori Iskola, Semmelweis Egyetem, Budapest

- *Program:* Humán Molekuláris Genetika és Géndiagnosztika, *Témavezető:* Prof. Dr. Falus András
- *Kutatási téma:* Ikerkutatások – A teloméra-temeráz rendszer és a mitokondrium genetikai és epigenetikai kutatásai, immno-epigenetika
- *Kutatás helye:* Genetika, Sejt-, és Immunbiológiai Intézet, Semmelweis Egyetem, Budapest
- *Disszertáció (angol nyelven):* Ikerkutatások - telomeráz rendszer és lehetséges telomer-mitokondrium kölcsönhatások vizsgálatai
- Ph.D. fokozatszerzés időpontja: 2018.09.24, *Oklevél száma:* 2486/SE-DI-MOLORV/2018

2012 - 2019

Általános orvos – Summa cum laude

Általános Orvostudományi Kar, Semmelweis Egyetem, Budapest

- *Oklevél száma:* 75/SE-ÁOK-ORVOS/2019

2004 - 2009

Nemzetközi kapcsolatok szakértő-mester diploma–Kiváló minősítés

Corvinus Egyetem Budapest

- *Cím:* Okleveles nemzetközi kapcsolatok szakértő
- *Főszakirány:* Diplomácia, *Mellékszakirány (angol nyelven):* Peace and Conflict Studies
- *Oklevél száma:* NT-77/2009

NYELVTUDÁS

Anyanyelv

Magyar

További nyelvek
Önértékelés
Európai Referenciakeret (*)

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Beszédértés	Olvasás	Beszélgetés	Összefüggő beszéd	Írás
Angol	C2	C2	C2	C2	C2
Corvinus Nyelvizsgaközpont - gazdasági szaknyelv, (C1) felsőfokú komplex (OECONOM), Oklevélszám: 867213					
Orosz	C1	C1	B2	B2	B2
Corvinus Nyelvizsgaközpont - gazdasági szaknyelv, (C1) felsőfokú komplex (OECONOM), Oklevélszám:843437					
Német	C1	C1	C1	B2	C1
Euro Nyelvizsga, (C1) felsőfokú komplex, Oklevélszám: 1326223					
Francia	B2	B2	B2	B2	B2
DELFI-DALF Nyelvizsgaközpont, Budapesti Francia Intézet, (B2) középfokú komplex, Oklevélszám: 1362038					

* Szintek: A1/2: Alapszintű nyelvhasználó - B1/2: Önálló nyelvhasználó - C1/2 Mesterfokú nyelvhasználó
Közös Európai Referenciakeret szintek

Személyes kompetenciák

Kreativitás, multidiszciplináris gondolkodás, kiemelt problémamegoldó és elemzői ismeretek, kiváló írásbeli és szóbeli kommunikációs készség, nyitottság, együttműködő és csapatmunka képesség, precizitás, kiegyensúlyozottság, határozottság

Speciális érdeklődési terület és tervezett továbbtanulási irány

Humán genetika, géndiagnosztika, 4P medicina, klinikai genomika, epigenetika, ikerkutatás, rendszerbiológia, hálózatok kutatás, mikrobiom, egészségnevelés, egészség-innováció, nemzetközi kapcsolatok, biztonságpolitika

Számítógépes ismeret

Microsoft Office™ felhasználói ismeretek, Gépelési sebesség: 70 WPM

Egyéb ismeretek

Kiterjedt nyelvoktatási tapasztalat angol, német és orosz nyelveken alap-, közép- és felsőfokú szinteken, széles körű nyilvános beszéd, valamint oktatási tapasztalat

Vezetői engedély

B – kategóriás jogosítvány

ADDITIONAL INFORMATION

Publikációk

Tudományos cikkek:

D. Melicher, S. Gaál, T. Berényi, B. G. Fenyves, P. Kaposi Novak, A. Tóth, L. Szegedi, Csa. Varga .
“**Acute hydrocephalus caused by a colloid cyst — a case report**,” *INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE*, Vol. 16 Issue 1 Pages 28, 2023.
Impact Factor: 3.747

D. Melicher, A. Illés, L. Littvay, Á. D. Tárnoki, D. L. Tárnoki, A. Bikov, L. Kunos, D. Csabán, E. I. Buzás, M. J. Molnár, and A. Falus, “**Positive association and future perspectives of mitochondrial DNA copy number and telomere length – a pilot twin study**,” *ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE*, vol. 17, no. 5, pp. 1191–1199, 2021.
Impact Factor: 3.318

Z. Jokkel, D. Melicher, A. Illes, M. Pirocska, A. Bikov, H. Szabo, A. Hemyes, M. J. Molnar, E. I. Buzas, A. Falus, S. Meszaros, C. Horvath, A. D. Tarnoki, and D. L. Tarnoki, “**Genetic versus Environmental Background on the Relationship of Telomere Length and Bone Mineral Density**,” *ORVOSKÉPZÉS*, vol. 95, no. 1, pp. 64–64, 2020.

B. Simon, L. Lipták, K. Lipták, Á. D. Tárnoki, D. L. Tárnoki, D. Melicher, and J. Vág, “**Application of intraoral scanner to identify monozygotic twins**,” *BMC ORAL HEALTH*, vol. 20, no. 1, 2020.
Impact Factor: 2.757

A. D. Tarnoki, D. L. Tarnoki, B. Forgo, H. Szabo, D. Melicher, J. Metneki, and L. Littvay, “**The Hungarian Twin Registry Update: Turning From a Voluntary to a Population-Based Registry**,” *TWIN RESEARCH AND HUMAN GENETICS*, vol. 22, no. 6, pp. 561–566, 2019.
Impact Factor: 1.319

D. Melicher, A. Illes, E. Pallinger, A. Kovacs, L. Littvay, A. Tamoki, D. Tamoki, A. Bikov, M. Molnar, E. Buzas, and A. Falus, “**Tight co-twin similarity of monozygotic twins for hTERT protein level of T cell subsets, for telomere length and mitochondrial DNA copy number, but not for telomerase activity.**,” *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, vol. 75, no. 13, pp. 2447–2456, 2018.
Impact Factor: 7.014

H. Feith, D. Melicher, G. Máthé, E. Gradvohl, R. Füzi, S. Darvay, Z. Hajdú, H. E. Nagyné, K. Z. Soósné, K. I. Biharine, L. L. K. Földvári-Nagy, E. Molnár, T. T. Szalaine, V. Urbán, A. Kassay, and A. Falus, “**Tapasztalatok és motiváltság: magyar középiskolások véleménye az egészségvédő programokról**,” *ORVOSI HETILAP*, vol. 157, no. 2, pp. 65–69, 2016.
Impact Factor: 0.349

A. Falus, D. Melicher, and G. Purebl, “**Mentális folyamatok epigenetikai szabályozása**,” *ORVOSTOVÁBKÉPZŐ SZEMLE*, vol. 22, no. 1, pp. 32–37, 2015.

D. Melicher, E. Buzas, and A. Falus, “**Genetic and epigenetic trends in telomere research: a novel way in immunoepigenetics**,” *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, vol. 72, no. 21, pp. 4095–4109, 2015.
Impact Factor: 5.694

D. Melicher, Á. Tárnoki, D. Tárnoki, J. Métneki, and L. Littvay, “**Ikrek és epigenetika**,” *ÉLET ÉS TUDOMÁNY*, vol. 70, no. 34, pp. 1070–1071, 2015.

D. Melicher, “**Telomérák, a stabilitás őrzői**,” *ÉLET ÉS TUDOMÁNY*, vol. 70, no. 36, pp. 1131–1131, 2015.

A. Falus and D. Melicher, “**Az EDUVITAL-‘konceptió’ tudatos epigenetikával az egészségért**,” *MAGYAR TUDOMÁNY*, vol. 175, no. 4, pp. 494–497, 2014.

D. Tarnoki, A. Tamoki, L. Littvay, Z. Lazar, K. Karlinger, A. Molnar, D. Melicher, Z. Garami, V. Berczi, and I. Horvath, “**Transmission of second-hand smoke sensitivity and smoking attitude in a family**,” *ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*, vol. 21, no. 4, pp. 771–775, 2014.
Impact Factor: 1.126

A. Falus and D. Melicher, "Az EDUVITAL-koncepció: tudatos epigenetikával együtt az egészségért," *LEGE ARTIS MEDICINAE*, vol. 23, no. 5–6, pp. 276–279, 2013.

D. Melicher, "Az egészségmegőrzés és a gazdaság," *ÉLET ÉS TUDOMÁNY*, vol. 68, no. 1, pp. 16–17, 2013.

Könyvek:

IKERKUTATÁS ÉS EPIGENETIKA – egyetemi tankönyv

MEDICINA Kiadó, 2020 február, ISBN: 9789632267517

Szerkesztők: Dr. Tárnoki Ádám, Dr. Tárnoki Dávid, Dr. Littvay Levente, Dr. Métényi Júlia, Dr. Melicher Dóra, Pári András

6.1. fejezet: Melicher Dóra: Ikerkutatások és epigenetika. Diszkordáns ikervizsgálatok

6.5. fejezet: Melicher Dóra, Tárnoki Ádám, Tárnoki Dávid: Epigenetika a daganatos megbetegedésekben, ikerkutatások

6.6. fejezet: Melicher Dóra: Genetika és epigenetika a teloméra-kutatásban, ikerkutatások példái
Zárszó: Tárnoki Ádám, Tárnoki Dávid, Métényi Júlia, Melicher Dóra, Littvay Levente: Ikerkutatások jövője

EGÉSZSÉGFEJLESZTÉS ÉS NEVELÉS

Szerkesztő: Feith Helga Judit, Falus András

Falus András, Melicher Dóra: Az egészségtudatosság fejlesztése: Az Eduvital koncepció
Akadémiai Kiadó, Online megjelenés: 2019

ISBN: 978 963 454 445 6, DOI: 10.1556/9789634544456

SOKSZÍNŰ EGÉSZSÉGTUDATOSSÁG – Értsd, Csináld, Szeresd!

Szerkesztő: Falus András, Társszerkesztő: Melicher Dóra

SpringMed Egészségtár® sorozat. ISSN: 1786-5670. ISBN: 978-615-5166-58-7)

Prezentációk

Poszterek, Absztraktok:

Tárnoki Dávid L, Melicher Dóra, Illés Anett, Falus András, Molnár Mária J, Szily Marcell, Kovács Dániel T, Forgó Bianka, Kostyál László, Tárnoki Adam D, Oláh Csaba

Association of mtDNA copy number and telomere length with lumbar disc degeneration: a twin study

RECOOP 13th Bridges in Life Science Annual Conference on April 12 – 15, 2018, Zagreb, Croatia

Janositz Gréta, Melicher Dóra, Illés Anett, Gyulay Kata, Jokkel Zsófia, Zsupos Rebeka, Bérczi Viktor, Szabó Helga, Hernyes Anita, Tárnoki Dávid L., Tárnoki Ádám D.

Comprehensive ultrasonic examination of the background of carotid and femoral atherosclerotic plaques in twins

The Society of Hungarian Radiologists XXIX. Congress, Pécs, 21-23 June, 2018

Tárnoki Dávid L, Melicher Dóra, Illés Anett, Falus András, Molnár Mária J, Szily Marcell, Kovács Dániel T, Forgó Bianka, Bérczi V, Kostyál László, Tárnoki Adam D, Oláh Csaba

Relationship of lumbar disc degeneration with mtDNA copy number and telomere length in twins

The Society of Hungarian Radiologists XXIX. Congress, Pécs, 21-23 June, 2018

Dávid László Tárnoki, Ádám Domonkos Tárnoki, Dóra Melicher, Anett Illés, András Falus, Mária Judit Molnár, Marcell Szily, Dániel Tamás Kovács, Bianka Forgó, László Kostyál, Csaba Oláh

Relationship of lumbar disc protrusions with mtDNA copy number and telomere length in twins

Twins 2017 – The joint 4th World Congress on Twin Pregnancy & 16th Congress of the International Society Twin Studies, Madrid 16th-18th November, 2017

Levente Littvay (CEU), Dóra Melicher (Simmelweis), Júlia Métényi, Ádám D. Tárnoki (Simmelweis), Dávid L. Tárnoki (Simmelweis), Jale Tosun (Heidelberg)

Hungarian Twin Registry Expansion

International Workshop on Statistical Genetic Methods for Human Complex Traits, March 2-6, 2015, Boulder, CO, USA

Ádám D. Tárnoki, Dávid L. Tárnoki, Levente Littvay, Dóra Melicher, Júlia Métényi

How we build a 'Population based registry': Example of Hungary

The 4th International Network of Twin Registries (INTR) Consortium Meeting. Date: September 28-29, 2015, Osaka, Japan

Veronika Urban, Dóra Melicher, András Falus (Semmelweis University, Budapest)

Abstract: Genetics and life style: the EDUVITAL concept

COHEHRE Conference, 'Health and Social Care Perspectives for a Sustainable Future'
Budapest 22-24 April, 2015

Dóra Melicher, Department of Genetics, Cell and Immunobiology, Semmelweis University
Hungarian Medical Association of America, 6th Balatonfüred Meeting, 16-17 August, 2013

Abstract and Plenary Session Lecture: Complex Trends in Health Education and Prevention

Oktatási tevékenység

- Ph.D. Courses, Semmelweis University - Twin research, epigenetics and radiogenomic with below topics: - Genetics and epigenetics: genes and environment. Epigenetic associations of twin research; - Twin research applying molecular biology approach. The availability of the results of twin studies in prevention. Genetics and epigenetics in telomere research, immunoepigenetics.
- Practical education of 5th and 6th year medical students in English and German languages on the topic of clinical genetics
- Holding lectures on the subject about twin research for 5th year medical students in English
- Practical education of 1st year medical students in English and German languages of First Aid
- Practical education of 4th year medical students in English and German languages of Oxyology and Emergency Medicine

Egyéb szakmai és önkéntes tevékenység

- Association des Etats Généraux des Etudiants de l'Europe (AEGEE), Member, Organiser (2006-2008)
- Conference organiser at Hungarian Medical Association of America (2012-2014)
- Hungarian Naturefriend Association, Volunteer Interpreter of English and German (2009-2012)
- Teaching Assistant at the Department of Comparative Economics, Corvinus University, Budapest, Hungary (2006-2008)

Budapest, 2023. november

Dr. Melicher Dóra