

DR. THAN NÁNDOR GÁBOR TUDOMÁNYOS-SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ**ELÉRHETŐSÉG**

Cím: Reprodukció Rendszerbiológiája Kutatólaboratórium
Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet
1117 Budapest, Magyar Tudósok krt 2

E-mail: than.gabor@ttk.mta.hu

Web: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10011696>
<https://scholar.google.hu/citations?user=ECdMsVAAAAAJ&hl=hu&oi=ao>

TANULMÁNYOK*Undergraduális*

1978 - 1986 Jókai utcai Általános Iskola, Pécs – végig kitűnő
1986 - 1990 Nagy Lajos Gimnázium, Pécs – végig kitűnő

Graduális

1990-1996 Általános orvosi tanulmányok: Pécsi Orvostudományi Egyetem, Pécs – végig kitűnő
1996 Általános orvosi diploma: summa cum laude
1992-1996 Tudományos diákköri munka: POTE, ÁOK, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet
1996 Diplomamunka: „*Enzyme-immunoglobulin interactions analyzed in a citrate synthase - anti-citrate synthase model in vitro*”, védés 100%-os eredménnyel
1994 Ösztöndíjas hallgató: Università Cattolica, Gemelli Klinika, Róma, Olaszország
1995 Ösztöndíjas hallgató: Katholieke Universiteit Nijmegen, Radboud Klinika, Nijmegen, Hollandia
1996 Ösztöndíjas hallgató: State University of New York at Buffalo, Buffalo, N.Y., USA

Posztgraduális

1996-1999 Állami ösztöndíjas PhD hallgató: POTE ÁOK Biokémiai Intézet
1997 Vendégoktató: Katholieke Universiteit Nijmegen, Radboud Klinika, Nijmegen, Hollandia
1999 PhD tézis: „*Molecular cloning and characterization of new placental proteins: PP17 family and PP13*”, védés 100 %-os eredménnyel

Posztdoktori

2000 - 2005 Rezidens: Semmelweis Egyetem, ÁOK, I.Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
2005 Szülészet szakvizsga: kitűnő
2006 - 2012 Tudományos ösztöndíjas: National Institutes of Health, Perinatology Research Branch, és Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA
2012 Clinical Academic Limited License

TANULMÁNYI ÉS KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJAK

1993 - 1996 Köztársasági Ösztöndíj
1993 - 1994 Pécs Város Tanulmányi Ösztöndíja
1994 - 1996 Demonstrátori Ösztöndíj
1994 és 1995 TEMPUS hallgatói ösztöndíj
1996 Hungarian Medical Association of America ösztöndíj
1997 TEMPUS oktatói ösztöndíj
2004 - 2006 Magyar Tudományos Akadémia, Bolyai János kutatói ösztöndíj

EGYETEMI ÉS AKADÉMIAI POZÍCIÓK

1999 - 2000 Egyetemi tanársegéd: Pécsi Orvostudományi Egyetem, ÁOK, Biokémiai Intézet
2001 - 2005 Tudományos segédmunkatárs: Pécsi Tudományegyetem, ÁOK, Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
2006 - 2009 Egyetemi tanársegéd: Semmelweis Egyetem, ÁOK, I.Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
2012 - 2013 Associate professor: Department of Obstetrics & Gynaecology, Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA
2014 - Tudományos főmunkatárs: MTA, Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet
2014 - Önkéntes segítő: Semmelweis Egyetem, I.SZ. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet
2014 - Önkéntes segítő: Maternity Klinika
2015 - Adjunct research associate professor: Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California, Los Angeles, California, USA

LABORATÓRIUM VEZETÉS

2008 Core Laboratory for Biomarker Discovery, NIH Perinatology Research Branch, Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA
2011 - 2013 Placental Laboratory Unit, NIH Perinatology Research Branch, Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA
2013 Experimental Placental Biology Unit, NIH Perinatology Research Branch, Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA

2014 - Reprodukció Rendszerbiológiája Kutatólaboratórium
MTA, Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet

DÍJAK, KITÜNTETÉSEK, ELISMERÉSEK

Tanulmányi és tudományos díjak, elismerések

1986 "Kitűnő tanuló" érdemérem, Jókai utcai Általános Iskola, Pécs
1986 Megyei 1. helyezés, matematika tanulmányi verseny
1986 – 1990 Arany-, ezüst- és bronzkoszorús iskolai jelvény, Nagy Lajos Gimnázium, Pécs
1988 Megyei 1. helyezés, Irinyi János országos kémiai verseny
1990 Megyei 1. helyezés, Biológiai OKTV
1994-1996 Az "Évfolyam Hallgatója", Pécsi Orvostudományi Egyetem
1999 "Promotio sub auspiciis praesidentis Rei Publicae" köztársasági elnöki kitüntetés doktorrá avatás
2009 Science (2009, 325, p.127) Editors' Choice kiválasztása a Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA-ban megjelent 2009-es cikkeknek
2014 Placenta borító megjelenés

Kongresszusi díjak

1998 I. Díj / Varga Vince Díj, XXVIII. Membrán Transzport Konferencia, Sümeg
1998 IFPA New Investigator's Award, 4th Conference of the International Federation of Placental Associations, Tokyo, Japán
2000 NIH / IFPA New Investigator's Award, 14th Rochester Trophoblast Conference / 6th Conference of the International Federation of Placental Associations, Rochester, NY, USA
2001 Prezident's Prize, 53rd Annual Congress of the Japan Society of Obstetrics and Gynaecology, Sapporo, Japán

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Graduális és posztgraduális oktatás

1996 - 2001 Pécsi Orvostudományi Egyetem, ÁOK, Biokémiai Intézet
- biokémia II. éves Magyar és angol programos orvostanhallgatók részére
2001 - 2005 Semmelweis Egyetem, ÁOK, I.sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
- szülészeti-nőgyógyászati V-VI. éves magyar, német és angol programos orvostanhallgatók részére
2006 - 2013 Wayne State University, School of Medicine, Detroit, MI, USA
Journal Club és oktató előadások orvosok, rezidensek és kutatók részére
2015 – Eötvös Loránd Tudományegyetem - PhD kurzus
2015 – Semmelweis Egyetem - PhD kurzus

Témavezető, konzulens

2004 - 4 PhD és 5 graduális hallgató témavezetés, Semmelweis Egyetem
2006 MSc diplomamunka védés, Eötvös Loránd Tudományegyetem / Semmelweis Egyetem
2007 - 1 PhD és 1 MD hallgató konzultáció, Semmelweis Egyetem
2010 Rektori 1. díj, Tudományos Diákköri Konferencia, Semmelweis Egyetem
2011 Orvosdoktori diplomamunka védés, Semmelweis Egyetem
2011 - 3 PhD tézis védés, Semmelweis Egyetem
2011 - 2013 1 posztdoktor, 1 PhD, 1 MSc, 3 graduális és 2 undergraduális hallgató témavezetés, Wayne State University, Detroit, MI, USA

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG:

Szervező bizottsági tevékenység:

1993 Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Pécs - tag
1995 1st European Medical Students' Symposium, Athén - tag
2001 Fiatal Onkológusok Fóruma, Pécs - elnök
2001 - 2002 Fesztivál a határon, Kőszeg - tag
2001 Az arccsontok funkcionális rekonstrukciója műtéttani kurzus, Budapest - elnök
2002 XVIII. International Congress of the Society of "The Fetus as a Patient" - tag
2002 Magyar Nőorvos Társaság XXVII. Nagygyűlése, Budapest - tag
2002 8th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Melbourne - tag
2003 9th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Mainz - tag
2004 12th International Congress on Prenatal Diagnosis and Therapy, Budapest - tag
2004 10th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Asilomar - tag
2005 11th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Glasgow - tag
2006 12th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Kobe - tag
2007 13th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Kingston - tag
2012 18th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Hiroshima - tag

Tudományos ülés, workshop moderátor, elnök

2001 - 2002 Egészségpolitikai Fórum, Fesztivál a határon, Kőszeg

| | |
|------|--|
| 2002 | 8 th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Melbourne, Ausztrália |
| 2003 | 9 th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Mainz, Németország |
| 2004 | 10 th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Asilomar, CA, USA |
| 2006 | 12 th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Kobe, Japán |
| 2007 | 13 rd Conference of the International Federation of Placenta Associations, Kingston, Kanada |
| 2012 | 18 th Conference of the International Federation of Placenta Associations, Hiroshima, Japán |

Szerkesztőbizottsági tagság

| | |
|-------------|--|
| 2004 - 2014 | Trophoblast Research |
| 2012 | Handbook of Growth and Growth Monitoring in Health and Disease |
| 2015 – | Journal of Pathology and Translational Medicine |
| 2016 – | Frontiers in Surgery and Medicine - <i>review editor</i> |
| 2016 – | PLoS ONE - <i>academic editor</i> |

Peer review (32 folyóirat)

American Journal of Obstetrics and Gynecology; Archives of Biological Sciences; Archives of Gynecology and Obstetrics; Biomed Research International; BMC Research Notes; Case Reports in Perinatal Medicine; Cell Adhesion & Migration; Endocrinology; Expert Opinion on Emerging Drugs; Expert Opinion on Medical Diagnostics; Fertility & Sterility; Fetal Diagnosis and Therapy; Frontiers in Surgery; Gynecologic and Obstetric Investigation; Histology and Histopathology; Human Immunology; Immunology Letters; Journal of Clinical Pathology; Journal of Perinatal Medicine; Journal of Pregnancy; Molecular Phylogenetics and Evolution; Obstetrics and Gynecology; Pathology Research Practice; PeerJ; Placenta; PLoS ONE; Reproduction; Reproductive Biology and Endocrinology; Reproductive Sciences; Systems Biology in Reproductive Medicine; The Journal of Obstetrics and Gynecology Research; Trophoblast Research

Pályázat bíráló

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Icelandic Research Fund (Izland), European Research Council, Frontier Research Grants (Belgium), Women's Health Research at Yale University (USA), National Science Center (Lengyelország), Wellbeing of Women Charity (UK), Health Research Board (Írország)

Tézis opponenúra és bizottsági tagság

1 PhD tézis (Pécsi Orvostudományi Egyetem), 1 BSc tézis (Pázmány Péter Katolikus Egyetem), 2 rektori pályamunka (Semmelweis Egyetem), 1 PhD tézis (Eötvös Loránd Tudományegyetem)

SZAKMAI - TUDOMÁNYOS SZERVEZETI TAGSÁG

| | |
|----------------------|---|
| 1995 - 1996 | Magyar Immunológus Társaság - tag |
| 1997 – 2000 és 2015- | Magyar Biokémiai Egyesület - tag |
| 1997 | Hungarian Medical Association of America - tag |
| 2001 | Society for the Investigation of Early Pregnancy - tag |
| 2002 - | International Federation of Placenta Associations - tag |
| 2003 - | European Placenta Group - tag |
| 2004 - 2006 | Magyar Nőorvos Társaság - tag |
| 2004 | International Society for Prenatal Diagnosis - tag |
| 2004 - | Magyar Tudományos Akadémia, Köztisztület - tag |
| 2004 - 2006 | Magyar Tudományos Akadémia, Bolyai Club - tag |

Közéleti tevékenység:

| | |
|-----------|---|
| 1990-1994 | POTE Egyetemi Tanács és Hallgatói Önkormányzat - tag |
| 1991-1997 | Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete - titkár, majd TEMPUS koordinátor |
| 1992-1993 | POTE Oktatási Állandó Bizottság - titkár, Hallgatói Önkormányzat - oktatási alelnök |
| 1993-1994 | POTE Egyetemi Tanács Elnökség - tag |
| 1996-1999 | POTE PhD Hallgatók Önkormányzata – alelnök majd elnök |
| 1996-1997 | POTE Orvoskari Tanács - tag |
| 1997-1999 | POTE Egyetemi Tanács - tag |
| 1998-2005 | Egészségügyi Felsőoktatási Ifjúsági Bizottság, Eü majd ESZCS Minisztérium - elnök |
| 2000-2002 | „Csöppnyi szeretet”, Eü minisztériumi társadalmi reklámkampány szervezőbizottság |
| 2004-2005 | Egészségügyi Felsőoktatási Ifjúsági Bizottság Egyesület – elnök |

TUDOMÁNYOS KOLLABORÁCIÓK**Magyarország**

Semmelweis Egyetem, I.Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, I.Sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, és Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet (Budapest)
Magyar Tudományos Akadémia, Enzimológiai Intézet, Szegedi Biológiai Központ Proteomikai Kutatócsoport, és Immunológiai Kutatócsoport (Budapest és Szeged)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet (Budapest)
Pécsi Tudományegyetem, Központi Kutató Laboratórium és Orvosi Biológiai Intézet (Pécs)

Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet (Szeged)
 Maternity Szülészeti és Nőgyógyászati Magánklinika (Budapest)
 Histopathology Kft (Pécs)
 Proteom Services Kft (Budapest)
 3DHistech Kft (Budapest)

USA

National Institutes of Health, Perinatology Research Branch (Detroit, MI)
 Departments of Anatomy and Cell Biology, Computer Science, Center for Molecular Medicine and Genetics,
 Obstetrics and Gynecology, and Pathology, Wayne State University (Detroit, MI)
 Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California (Los
 Angeles, CA)
 Department of Obstetrics and Gynecology, Harvard Medical School (Boston, MA)
 Department of Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences, Yale University (New Haven, CT)
 Department of Pathology, University of California at San Diego (La Jolla, CA)
 Zymo Research Corporation (Irvine, CA)

Németország

Behringwerke AG (Marburg/Lahn)

Izrael

Department of Obstetrics and Gynecology, Ben-Gurion University (Beer-Sheva)
 Diagnostic Technologies Ltd (Yokneam)

Svájc

Department of Obstetrics and Gynecology, University of Basel (Bázel)

ADATBANK- ÉS SZABADALMI BEJELENTÉSEK

Adatbank bejelentések

- 1997 - 1998 *H. sapiens* Placental Protein 17a (PP17a) és 17b (PP17b) nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: AF051314, AF051315, AF055574)
- 1998 - 1999 *H. sapiens* Placental Protein 13 (PP13) nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: AF117383)
- 1999 - 2000 *H. sapiens* Placental Protein 18 (PP18a és PP18b) nukleotid- és aminosavszekvenciák (GenBank
 Accession No: AF268047, AF268048)
- 1999 - 2000 *H. sapiens* Placental Protein 13 (PP13) térszerkezet
 (Protein Data Bank Accession No: 1F87)
- 2000 - 2001 *H. sapiens* Placental Protein 25 (PP25) nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: AF416725, AF417114)
- 2001 - 2002 *H. sapiens* Placental Protein 20 (PP20) nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: AY206415)
- 2002 - 2003 *H. sapiens* Placental Protein 20 (PP20) térszerkezet
 (Protein Data Bank Accession No: 1OLY)
- 2003 - 2004 *H. sapiens* Placental Protein 23 (PP23) nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: AY427823)
- 2007 *H. sapiens*, *C. guereza*, *C. cephus*, *C. nictitans*, *M. mulatta*, *P. anubis*, *A. fusciceps*, és *V.*
variegata galectin-1 nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: EU152915-EU152920, EU363769, EU363770)
- 2008 *H. sapiens*, *P. troglodytes*, *P. paniscus*, *P. pygmaeus*, *G. gorilla*, *P. anubis*, *M. mulatta*, *A.*
fusciceps, *V. variegata*, *C. cephus*, és *C. guereza* galectin-10, galectin-13, galectin-14, galectin-16,
 galectin-17, és galectin-20 nukleotid- és aminosavszekvenciák
 (GenBank Accession No: FJ613334–FJ613357)
- 2009 *H. sapiens*, *P. troglodytes*, *P. abelii*, *M. mulatta*, *C. jacchus*, és *C. lupus* galectin-7, galectin-10,
 galectin-13, galectin-14, galectin-16, galectin-17, galectin-18, galectin-19 és galectin-20 nukleotid-
 és aminosavszekvenciák
 (GenBank TPA Accession No: BK006815-BK006863)

Szabadalmi bejelentések

- 2012 - Biomarker test for prediction or early detection of preeclampsia and/or HELLP syndrome
 (nemzetközi szabadalmi bejelentés: PCT/US13/45709)
- 2014 - Diagnostic and therapeutic targets for preeclampsia and closely related complications of
 pregnancy (nemzetközi szabadalmi bejelentés: PCT/IB2015/051906)

TUDOMÁNYMETRIAI MUTATÓK

| | |
|---|-----------------------------|
| Eredeti közlemények, review-k | 118 |
| Könyvfejezet, konferencia kiadvány, workshop report | 11 |
| Felkért kommentár, nekrológ | 3 |
| Impakt faktor | 282,993 |
| Idézettség (MTMT) | 3033 (független: 1726) |
| H-index (Google Tudós): | 37 |
| i10-index (Google Tudós): | 87 |
| Előadások | 192 (meghívott előadás: 31) |

ELNYERT PÁLYÁZATOK*Kutatási támogatások*

| | |
|---|----------------|
| FKFP 1210/1998 (1998) | 2.000.000 Ft |
| ETT T-01 102/1998 (1998–1999) | 460.000 Ft |
| FKFP 0010/1999 (1999–2000) | 2.550.000 Ft |
| OTKA T/029824 (témavezetés) (1999–2002) | 3.000.000 Ft |
| FKFP 0166/2001 (témavezetés) (2001–2002) | 3.000.000 Ft |
| OTKA M/36996 (1999–2002) | 5.663.962 Ft |
| ETT T-09 163/01 (témavezetés) (2001–2003) | 1.500.000 Ft |
| OTKA T/046473 (témavezetés): (2004–2006) | 10.098.000 Ft |
| European Union FP6/037244 (témavezetés) (2006–2009) | 201.000 EUR |
| Wayne State University Perinatology Discovery Grant Program (2012–2014) | 123.965 USD |
| MTA Lendület LP2014-7/2014 (témavezetés): (2014 – 2019) | 299.000.000 Ft |
| MTA Önrész (témavezetés): (2014 – 2014) | 2.760.000 Ft |
| MTA Önrész (témavezetés): (2015 – 2016) | 1.090.000 Ft |
| NKTIH Iparjog (témavezetés): (2015 – 2016) | 1.389.000 Ft |
| MTA Önrész (témavezetés): (2016 – 2016) | 2.310.000 Ft |
| MedInProt Synergy IV Program (témavezetés): (2016 – 2016) | 2.520.000 Ft |
| University of Basel Innovation Pilot Project (2016 – 2016) | 50.000 CHF |
| MedInProt AdHoc Program (témavezetés): (2016 – 2016) | 1.287.000 Ft |

Kongresszusi támogatások

American Society of Reproductive Immunology, USA (2005); Budapesti Orvosi Kamara (2004, 2005); Federation of European Biochemical Societies (1999); Gyermek-Áldás Alapítvány (2001, 2003); Hungary Initiatives Foundation (2015); OMFb (2001, 2002, 2004, 2005); OTKA (2000, 2002); Pécsi Orvostudományi Egyetem, Pécsi Tudományegyetem, Doktori Tanács (1997, 1998, 2002); Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány (1995); Semmelweis Egyetem, Rektori Hivatal (2005); Semmelweis Ignác Alapítvány (2001, 2003, 2005); Soros Alapítvány (1994, 1998)

NYELVISMERET

angol, német, orosz