



MOLNÁR PÉTER

(Pécs, 1951. március 2.)

A Debreceni Orvostudományi Egyetemen 1975-ben „summa cum laude” minősítéssel avatták orvossá. Ettől kezdve a Pathológiai Intézetben dolgozik, 1995-ben habilitált (DOTE), ugyanebben az évben egyetemi tanárrá nevezték ki.

Szakorvosi minősítést szerzett kórbonctani és kórszövettani vizsgálatokból (1979) és neuropathológiából (1989). Posztgraduális elektronmikroszkópos pathológiai képzésben Budapesten (OTKI, 1978) és az USA-ban (FAES, NIH, Bethesda, MD 1980-81) részesült.

A DOTE graduális orvosképzésében 48 éve vesz részt (1970-75 között a Biofizikai Intézetben, 1975-től a Pathológiai Intézetben), 1989-től angol nyelven is.

Részt vett a DE OEC és a Semmelweis Egyetem doktori programjaiban törzstagként, illetve akkreditált oktatóként. Oktatásszervezési munkát az egyetemen (Tanulmányi Albizottság, Oktatásfejlesztési Bizottság, TEMPUS Program Koordinátor) és országos testületekben (Felsőoktatási Tudományos Tanács, FTT Képzési Bizottság) végzett úgy, hogy nemzetközi fórumokon (Dundee, Skócia; Gent, Belgium) bővítette tapasztalatait. Országos szakmai továbbképző programok rendszeres előadója (neuropathologia, immunhistochemia, Magyar Pathologus Társaság országos kórszövettani továbbképző programok).

Nemzetközi metszetszemináriumot Budapesten (1996) és Brisbane-ben (2004) tartott, az International Academy of Pathology (IAP) felkérésére. „Ad hoc” oktatói megbízást több alkalommal kapott az USA-ban (MS kurzusok, PhD kurzusok; Dept. Neurology, Northwestern University, Chicago, IL; Mayo Clinic Medical School, Rochester, MN). Vendégoktatóként a Ross University Medical School Pathológiai Tanszékén 4 hónapot dolgozott (Roseau, Commonwealth of Dominica, West Indies. 2003). Magyar és angol nyelvű TDK dolgozatok és diplomamunkák témavezetőjeként 1980 óta, a szakorvosképzésben tutor és mentor funkciókat ellátva kapcsolódott be a graduális és posztgraduális orvosképzésbe.

Az USA Nemzeti Rákkutató Intézetében (National Cancer Institute, Bethesda, MD) a központi idegrendszer daganatainak pathológiai és kórélettani sajátosságait kutatta. Állatkísérletes modellekben, kvantitatív autoradiográfiával – a „QAR” módszert többszörös jelölés céljából tökéletesítve, fejlesztve – tanulmányozta a tumorok ereinek transzportfolyamatait, különböző gyógyszerek daganatokon belüli eloszlását, a daganatok szövettani szerkezete, anyagcseréje és regionális vérátáramlása közötti összefüggéseket. Kandidátusi (PhD) fokozatát (MTA, 1986), majd az MTA doktora címet (DSc, 1999) neuro-onkopathológiai kutatásainak eredményei alapján nyerte el. Nemzetközileg legtöbbet idézett megfigyelései az ún. „vér-tumor gát” (blood-tumor barrier = BTB) jellemzésére és a vér-agy gát (BBB) kóros működésére vonatkoznak („hepaticus encephalopathia”, stb.). Munkatársaival elsőként cáfolták, hogy az agydaganatok erei szabadon „átjárhatóak” és bizonyították, hogy a BTB alapvetően befolyásolja az agytumorok chemoterápiájának effektivitását. Elsőként írta le a központi idegrendszer primaer lymphomáiban az endothelsejtek apoptosist, aminek radio-diagnosztikai és terápiás jelentősége klinikailag is igazolódott.

1994-ben a DOTE rektorának megbízása alapján létrehozta, majd 6 éven keresztül vezette a Magyar-Japán Elektronmikroszkópos Laboratóriumot (Tadashi Hirano EM Center).

Tudományos publikációinak száma 121, ami csaknem 90 in extenso folyóirat cikket, számos könyvfejezetet tartalmaz, elsősorban angol és magyar nyelven. A DEENK által 2018. január 31-én hitelesített adatok szerint összesített impakt faktor:133,427. Összes idézettség:

1569 (független: 1285). Hirsch index: 23. Több mint 30 nemzetközi kongresszuson szerepelt meghívott, illetve résztvevő előadóként.

Az OLKDA és ODA szakképzés morfológiai oktatásának alapításában és folyamatos fejlesztésében 4 tantárgy szakfelelőseként dolgozik. Az általános pathológia oktatásának fejlesztésében, az e-learning módszerek meghonosításában aktív szerepet vállal, több angol és magyar nyelvű oktatófilmet készített, jegyzeteket állított össze.

Tanulmányutak: „Fogarty International Visiting Fellow” – National Cancer Institute (NCI, NIH, Bethesda, MD, USA, 1979-1982; összesen 22 hónap). „Marc Moritz Visiting Scholar”, majd „Henry A. Gamson Visiting Professor” – Northwestern University (Evanston Hospital, Chicago/Evanston, IL, USA. 1985-2002; összesen 38 hónap). „Visiting Clinician” (Dept. Pathology and Neuro-oncology program, Mayo Clinic & Foundation, Rochester, MN, USA. 1998-1999; összesen 6 hónap). Karolinska Institute (Dept. Clinical Neuroscience, PET Studies. Stockholm, Svédország: 2 hónap, 2002). „Visiting Consultant Professor” státuszban, 2008-2014 között rendszeres neuropathológiai diagnosztikus tevékenységet végzett Írországbán (Beaumont Hospital, Dept. Neuropathology, Dublin).

Tudományos társasági tagság: Magyar Pathologus Társaság (1975), European Society of Pathology (1984), American Association of Neuropathology (AANP) 1985, Magyar Neuropathologus Társaság alapító és vezetőségi tag (1986). British Glioma Group (1987), International Society of Neuropathology (1988; Councilor of the Hungarian Section 1995-2012). European Association of Neuro-Oncology (EANO, 1993. vezetőségi tag 1996-2000). IBRO, 1993. International Academy of Pathology (IAP) 1994. Vezetőségi tag, Hungarian Division (1996-2014). European Cell Biology Organization (EBCO) 1995. Society of Ultrastructural Pathology (Birmingham, Alabama, USA). 1998. American Association for the Advancement of Science (AAAS), 2000. American Association for Cancer Research, (AACR) 2001. British Neuropathological Society, 2001. Society of Neuro-Oncology (USA, 2001. Az „Eastern-European Reach Out Program” koordinátori tagja, 2007). British Neuro-Oncology Society (2004). Magyar Orvostörténeti Társaság (2009). Magyar Neuro-radiológiai Társaság (2012). Magyar Onkológiai Társaság (2012). AACR Cancer Immunology Working Group (2013). European Society of Medical Oncology, ESMO (2013). Magyar Idegtudományi Társaság, MITT (2014). Federation of European Neurological Societies (2015). The Japanese Society of Neuropathology (2018).

Több nemzetközi folyóirat referense („Reviewer”: J. Neuro-Oncology, Clinical Neuropathology, Human Pathology, Pathology Research & Practice), a J. Neuro-Oncology és a J. Clinical Pathology Forecast szerkesztőbizottságának tagja.

Négy, angolul kiadott pathológia könyv magyarra fordításában vett részt, három magyar nyelvű tankönyv neuropathológiai fejezetét és egy tankönyv neuro-onkopathológiai fejezetét írta. Külföldi felkérésre írt fejezetet a Pathology Secrets sorozat 3 kiadásába. (Ivan Damjanov Ed. Hanley & Belfus Inc. Philadelphia, USA; 2001/2005/2008).

Kitüntetései, elismerései:

Weszprémi István díj	(1975)
Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérem	(1976)
Arányi Lajos Emléklap, Magyar Pathologus Társaság	(1982)
Kiváló Oktató	(1994)
Széchenyi Professzori Ösztöndíj	(1997)
TEVA Természettudományos Kutatási Díj	(1998)
International Brain Research Organization Fellowship	(2000)
Markusovszky Kórház Tudományos Támogatásáért Érem	(2009)

„Legjobb előadás” Magyar Pathologus Társaság 69. Kongresszusa	(2010)
ÁOK „Év Oktatója”	(2012, 2014)
Human Pathology „Outstanding Reviewer”	(2016)
Elsevier Advisory Panel	(2017)
Környey István „Emlékfa és Oklevél”	(2018)