

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES INFORMÁCIÓK

Név: Prof. dr. Major Tibor
Elérhetőség: Tel: 1 380 3277, E-mail: major.tibor@oncol.hu
Beosztás: sugárfizikai vezető tanácsadó, Orvosi fizikai és sugárvédelmi Osztály

EGYETEMI TANULMÁNYOK

2001 PhD fokozat, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest
1994 egyetemi doktori fokozat, Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest
1984 diploma, okleveles fizikus – biofizikus, ELTE, Budapest

HABILITÁCIÓ: 2010 Semmelweis Egyetem, Budapest
SZAKKÉPESÍTÉS: 2012 klinikai sugárfizikus
TUDOMÁNYOS CÍM: 2019 MTA doktora
EGYETEMI CÍM: 2019- egyetemi tanár, Semmelweis Egyetem

Ösztöndíjak

1993 ESTRO-Tempus ösztöndíj, University College London, London, UK, (3 hónap)
1994-1995 NAŰ ösztöndíj, University of California, San Francisco (UCSF), USA (9 hónap)

Rövid szakmai utak

2001 Osaka University, Japán, meghívott előadó
2001 Liaoning Cancer Hospital, Shenyang, Kína, meghívott előadó
2002 Swedish Medical Center, Seattle, WA, USA
2002 William Beaumont Hospital, Royal Oak, MI, USA
2005 University of California, San Francisco (UCSF), USA
2006 Christie Hospital, Manchester, Royal Marsden Hospital, Sutton, London, UK
2008 New York University, Clinical Cancer Center, New York, USA
2009 Freeman Hospital, Newcastle, UK

MUNKAHELYEK

2019- Semmelweis Egyetem, egyetemi tanár (részmunkaidős)
1996- Sugárterápiás fizikus, Országos Onkológiai Intézet, Budapest
1995-1996 Sugárterápiás fizikus, Apollo Cancer Hospital, Madras, India
1984-1995 Sugárterápiás fizikus, Országos Onkológiai Intézet, Budapest

SZAKMAI ISMERETEK

Külső sugárterápia: Besugárzástervezés és számítógépes dozimetria, Képvezérelt és intenzitásmodulált sugárterápia, Sztereotaxiás besugárzások, Minőségbiztosítás és dozimetria külső besugárzókészülékeken

Brachyterápia: Besugárzástervezés, dozimetria és minőségbiztosítás HDR afterloading készülékeken, Képalkotásvezérelt konformális brachyterápia, HDR és LDR prosztata brachyterápia

OKTATÁSI FELADATOK

1987 - OTE/HIETE/SE sugárterápiás posztgraduális tanfolyamain előadások/gyakorlatok
1992 - 2004 részvétel a SOTE felvételi bizottságában (fizika tantárgy)
2005 - 2006 SE graduális képzésében tantermi előadások tartása
2010 - BME MSc képzésben előadások és gyakorlatok tartása, vizsgáztatás
2010 - SE ETK graduális képzésben előadások és gyakorlatok tartása

2012 - Klinikai sugárfizika szakvizsgabizottsági tag és elnök
2013 - tutor a SE sugárterápia és klinikai sugárfizika szakképzésben
2015 - SE graduális képzésben gyakorlatok tartása (magyar és angol nyelven)

TAGSÁG SZAKMAI TÁRSASÁGOKBAN

Magyar Sugárterápiás Társaság (elnök: 2016-2018)
Magyar Orvosfizikai Társaság (elnök: 2008-2012)
Magyar Onkológusok Társasága
European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)

TAGSÁG SZAKMAI TESTÜLETEKBEN

2009 - GEC-ESTRO Breast Cancer Working Group tagja
2009 - 2015 GEC-ESTRO Brachytherapy szakértői munkacsoport tagja
2011 - 2020 Szakmai Kollégium Onkológia és Sugárterápia Tanács tagja
2019 - SE Klinikai sugárfizika szakképzésért felelős grémium elnöke

SZAKÉRTŐI FELADATOK

Fizikus koordinátor a „GEC-ESTRO APBI breast brachytherapy trial”-ben
Koordinátor az „Austrian-Hungarian Regional Ion Cooperation (RegIonCo)” projektben
Koordinátor a „Greek-Hungarian bilateral research cooperation in brachytherapy” projektben

TUDOMÁNYOS PÁLYÁZATOK

2003 - 2005 ETT 632/2003, 2,4 mFt (témavezető)
2008 - 2011 Ausztria-Magyarország 2007-2013 Határon Átnyúló Együttműködési Operatív Program, RegIonCo L00052, 131 460 EUR (munkacsoport témavezető)
2013 - 2015 Görög-magyar TÉT_10-1-2011-0565, 2 mFt (témavezető)

SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG

2006 - Reports of Practical Oncology and Radiotherapy
2009 - Journal of Contemporary Brachytherapy
2012 - Brachytherapy
2017 - Strahlentherapie und Onkologie
2024 - Magyar Onkológia

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Tudományos közlemények száma: 238, ebből 134 angol nyelvű
Könyvfejezet: 10 (3 magyar nyelvű, 7 angol nyelvű)
Tankönyv fejezet: 11
Felsőoktatási tankönyv szerkesztése: 1

ELISMERÉSEK

2022 Pro Patiente díj, Országos Onkológiai Intézet
2024 European Society for Radiotherapy and Oncology Lifetime Achievement Award
2025 Markusovszky Lajos-díj, Orvosi Hetilap
2025 Legjobb eredeti közlemény, Magyar Onkológia

2026. 09. 04.