

# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

## SZEMÉLYES INFORMÁCIÓK

Név dr. Major Tibor  
Elérhetőség: Tel: 224 8600 / 3277, Fax: 224 8620, E-mail: major@oncol.hu  
Beosztás: Sugárterápiás Központ, Klinikai sugárfizika részlegvezető

## 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 sugárfizika

**TUDOMÁNYOS FOKOZAT:** 2019 MTA doktora

## Ösztöndíjak

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

## 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, Képvézérelt és intenzitásmodulált sugárterápia, Sztereotaxiás besugárzások, Minőségbiztosítás és dozimetria külső besugárzókészülékeken

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

## OKTATÁSI FELADATOK

BME MSc képzésben előadások, gyakorlatok tartása és vizsgáztatás, SE ETK graduális képzésben előadások és gyakorlatok tartása, Klinikai sugárfizika szakkvizsgabizottsági tag és elnök, tutor a SE sugárterápia szakképzésben, SE graduális képzésben gyakorlatok tartása (magyar és angol nyelven)

**TAGSÁG SZAKMAI TÁRSASÁGOKBAN:** Magyar Sugárterápiás Társaság (elnök: 2016-2018), Magyar Orvostudományi Társaság (elnök: 2008-2012), European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO), Magyar Onkológusok Társasága

**TAGSÁG SZAKMAI TESTÜLETEKBEN:** Szakmai Kollégium Onkológia és Sugárterápia Tanács tagja, SE Klinikai sugárfizika szakképzésért felelős grémium titkára

**SZERKESZTŐBIZOTTSÁGI TAGSÁG:** Reports of Practical Oncology and Radiotherapy, Journal of Contemporary Brachytherapy, Brachytherapy, Strahlentherapie und Onkologie

## TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Tudományos közlemények száma: 187, ebből 93 angol nyelvű. Könyvfejezet: 20 (14 magyar nyelvű, 6 angol nyelvű), Felsőoktatási tankönyv szerkesztése: 1

Az elmúlt évek 5 legfontosabb publikációja:

Vratislav Strnad, Tibor Major, Csaba Polgar, Michael Lotter, Jose-Luis Guinot, Cristina Gutierrez-Miguel, Razvan Galalae, Erik Van Limbergen, Benjamin Guix, Peter Niehoff, Kristina Lössl, Jean-Michel Hannoun-Levi. ESTRO-ACROP guideline: Interstitial multicatheter breast brachytherapy as Accelerated Partial Breast Irradiation alone or as boost – GEC-ESTRO Breast Cancer Working Group practical recommendations  
Radiother Oncol 128:411-420. 2018

Tibor Major, Csaba Polgár: Treatment planning for multicatheter interstitial brachytherapy of breast cancer – from Paris system to anatomy-based inverse planning  
J Contemp Brachytherapy 9:89-98. 2017

T. Major, C. Polgar, K. Jorgo, G. Stelczer, P. Agoston: Dosimetric comparison between treatment plans of patients treated with low-dose-rate vs. high-dose-rate interstitial prostate brachytherapy as monotherapy: Initial findings of a randomized clinical trial  
Brachytherapy 16:608-615. 2017

Tibor Major, Gábor Stelczer, Csilla Pesznyák, Norbert Mészáros, Csaba Polgár. Multicatheter interstitial brachytherapy versus intensity modulated external beam therapy for accelerated partial breast irradiation: A comparative treatment planning study with respect to dosimetry of organs at risk  
Radiother Oncol 122:17-23. 2017

Tibor Major, Cristina Gutiérrez, Benjamin Guix, Erik van Limbergen, Vratislav Strnad, Csaba Polgár, On behalf of Breast Cancer Working Group of GEC-ESTRO: Recommendations from GEC ESTRO Breast Cancer Working Group (II): Target definition and target delineation for accelerated or boost Partial Breast Irradiation using multicatheter interstitial brachytherapy after breast conserving open cavity surgery  
Radiother Oncol 118:199-204. 2016.