

Dr. Herein András



Végzettség: Okleveles fizikus, Orvosi fizika szakirány

E-mail: herein.andras@oncol.hu

Tel: +3612248600/3617

Munkahely:

- 2012.02.15. – 2015.08.31. Országos Onkológiai Intézet, Sugárterápiás Központ
1122 Budapest, Ráth György utca 7-9.
- 2015.09.01. – 2017.08.31. Interat Zrt. Mezőgazdasági Gépcentrum
2060 Bicske, Csabdi út 2.
- 2017.09.01. – Országos Onkológiai Intézet, Sugárterápiás Központ
1122 Budapest, Ráth György utca 7-9.

Tanulmányok:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi kar

- | | |
|-------------|--|
| 2012 - 2022 | PhD képzés, Nukleáris Technika Tanszék, Orvosi fizika |
| 2010 - 2012 | Fizikus mesterképzés, Orvosi fizika specializáció
Diplomamunka témája: PET készülékek
minőségellenőrzési paramétereinek vizsgálata |
| 2009 - 2012 | Fizikus mesterképzés, Alkalmazott fizika specializáció
Diplomamunka témája: Intelligens
növényfluoreszcencia-mérő fej bővítése fajtaszelekciót
támogató mérési technikákkal |
| 2006 - 2009 | Alapképzés, Alkalmazott fizika szakirány
Szakdolgozat témája: Növényfluoreszcencia-mérőfej
kiegészítése infravörös elvű felületihőmérséklet-mérő
szennel |

Szakképesítés:

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 2013 - 2019 | Klinikai sugárfizikus |
|-------------|-----------------------|

Nyelvvizsgák:

- Angol középfokú komplex (C)
- Német felsőfokú komplex (C)

Oktatási tevékenység:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem:

Óraadó az alábbi tárgyakban:

- Sugárbiológia gyakorlat
- Orvosi fizika laborgyakorlat
- Méréstechnika a sugárterápiában

Semmelweis Egyetem

Általános orvos: Sugárterápia gyakorlatok

Orvosi képző BSc: Sugárterápia gyakorlatok

Nemzetközi továbbképzések:

2012 – ESTRO: Image-guided Radiotherapy and Chemotherapy in Gynecological malignancies – Focus on Adaptive Brachytherapy, Budapest

2012 – ATHENS CTU20: Radiation Protection Quantities and their Measurements, Prága, Csehország

2013 – ESTRO: Modern Brachytherapy Techniques, Athén, Görögország

2014 - Eclipse OIS Administration Course, Cham, Svájc

2014 - ESTRO 33, Bécs, Ausztria

2014 – ESTRO: Advanced Brachytherapy Physics, Brüsszel, Belgium

2014 - ESTRO: Basic Treatment Planning, Budapest

2014 - ESTRO: Advanced Treatment Planning, Budapest

2018 – ESTRO: Image Guided and Adaptive Radiotherapy in Clinical Practice, Budapest

2018 – Inholland Academy: Hands-on course VMAT Treatment Planning, Haarlem, Hollandia

Hazai továbbképzések:

2013 - A klinikai sugárfizika és a besugárzás-tervezés alapjai, OOI

2013 - Brachyterápia továbbképző tanfolyam, OOI

2014 - Daganatok diagnosztikája és komplex terápiája, OOI

2017 - Átfogó sugárvédelmi tanfolyam, OSSKI

2022 – Klinikai sugárfizika

Részvétel klinikai tanulmányokban:

Egyedüli nagy vagy kis dózisteljesítményű szövetközi brachyterápia összehasonlítása a korai, szervre lokalizált prosztaták kezelésében - II. fázisú prospektív, randomizált vizsgálat

Szakmai társasági tagságok:

European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO)

Magyar Sugárterápiás Társaság

Magyar Orvosfizikai Társaság