

Szakmai önéletrajz

Kosztá Enikő

E-mail: koszta.eniko@oncol.hu

SZEMÉLYES ADATOK

NÉV – KOSZTA ENIKŐ

SZÜLETÉSI HELY, IDŐ – DEBRECEN, 1998.05.12.

TANULMÁNYOK

2024 SZEPTEMBER –

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Tudományok
Doktori Iskola

Téma címe: *Dosimetric evaluation of robot-assisted Stereotactic Body Radiation Therapy*

Témavezető: Dr. Stelczer Gábor

2022 FEBRUÁR – 2025 NOVEMBER

Semmelweis Egyetem Szak- és Továbbképzési Központ

Klinikai Sugárfizikus Szakképzés

2019 – 2022

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar

Fizikus MSc (Orvosfizikus szakirány)

Diplomamunka címe: *Különböző besugárzási technikák dozimetriai vizsgálata teljes központi idegrendszeri (CNS) tumorok esetén*

Témavezető: Dr. Pesznyák Csilla

2016 – 2019

Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar

Fizika BSc

Szakdolgozat: *Relaxometria különböző RF pulzusok alkalmazása mellett nanoMRI készüléken*

Témavezető: Dr. Balkay László

Belső konzulens: Dr. Cserhádi Csaba

2010 – 2016

Ady Endre Gimnázium, Debrecen

hatosztályos évfolyam

MUNKAHELYEK

2020 NOVEMBER –

Országos Onkológiai Intézet

Sugárterápiás Osztály, Orvosi Fizikus

KONFERENCIA-RÉSZVÉTEL

- 2026 június: Magyar Sugárterápiás Társaság V. Szimpóziuma (Esztergom, Magyarország)
Előadás: Gyerek sugárterápia – fizikusi szempontok.
Előadás: ESTRO 2026 összefoglaló – fizikusi előadás.
- 2026 május: The European Society for Radiotherapy and Oncology Congress (Stockholm, Svédország)
Digitális poszter: Dosimetric comparison of left-sided accelerated partial breast irradiation (APBI) performed with conventional linear accelerator (LINAC) and CyberKnife (CK)
- 2026 április: XXIII. Magyar Orvosfizikai Társaság Konferencia (Szekszárd, Magyarország)
Előadás: Hagyományos lineáris gyorsítón és CyberKnife-on végzett részleges emlőbesugárzások (APERT) dozimetriai összehasonlítása
- 2025 május: Magyar Sugárterápiás Társaság XVII. Kongresszusa (Keszthely, Magyarország)
Előadás: Különböző térerősségű MR berendezések geometriai torzításának vizsgálata és összehasonlítása CT-vel 3D rácsfantom használatával.
- 2024 szeptember: 5th European Congress of Medical Physics Joint Conference of the DGMP, ÖGMP & SGSM (München, Németország)
Előadás: Comparison of optimization algorithms on CyberKnife for pontocerebellar tumours.
- 2024 június: Magyar Sugárterápiás Társaság IV. Szimpóziuma (Eger, Magyarország)
Előadás: ESTRO 2024 összefoglaló – Fizikusi előadás.
- 2024 május: The European Society for Radiotherapy and Oncology Congress (Glasgow, UK)
Digitális poszter: Dosimetric comparison of liver SBRT treatments with conventional linear accelerator and CyberKnife.
- 2024 április: XXII. Magyar Orvosfizikai Társaság Konferencia (Szeged, Magyarország)
Előadás: Máj SBRT kezelések dozimetriai összehasonlítása hagyományos lineáris gyorsítón és CyberKnife-on.
- 2023 október: 11th Alpe Adria Medical Physics Meeting (Novi Sad, Szerbia)
Előadás: Dosimetric comparison of different irradiation techniques in craniospinal cases for adults.
- 2023 június: Magyar Sugárterápiás Társaság XVI. Kongresszusa (Pécs, Magyarország)
Előadás: Sugárterápiás tervezési MR és CT geometriai torzításának összehasonlítása 3D fantommal.
- 2022 április: XXI. Magyar Orvosfizikai Társaság Konferencia (Gyula, Magyarország)
Előadás: Különböző besugárzási technikák dozimetriai vizsgálata központi idegrendszer sugárterápiájánál.
- 2021. szeptember: Magyar Sugárterápiás Társaság XV. Kongresszusa (Tihany, Magyarország)
Digitális poszter: Forgóíves besugárzási technika dozimetriai vizsgálata teljes központi idegrendszeri (CNS) tumorok esetén.

NEMZETKÖZI TOVÁBBKÉPZÉSEK

- 2024. október: ESTRO Course – Advanced Physics for Brachytherapy (Budapest, Magyarország)
- 2024. október: ESTRO Course –Advanced Treatment Planning (Vilnius, Litvánia)
- 2023. május: ESTRO Course – Physics for Modern Radiotherapy (Online)
- 2022. december: Patient Specific Quality Assurance (Novi Sad, Szerbia)

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁG

- 2023 – European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO)
- 2022 – Magyar Orvosfizikai Társaság (MOFT)
- 2021 – Magyar Sugárterápiás Társaság (MST)

NYELVTUDÁS

- Angol: Középfokú „A” és „B” típusú államilag elismert nyelvvizsga