

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok

<i>Név</i>	Gazdag-Hegyesi Szilvia
<i>Születési hely, idő</i>	Budapest, 1994.09.29.
<i>Lakcím</i>	1156 Budapest, Nyírpalota út 16. 4. emelet 26.
<i>Telefon</i>	+36209358990
<i>Email</i>	hegyesi.szilvia@oncol.hu



Tanulmányok

- 2022-* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizikai Tudományok Doktori Iskola PhD Képzés
Kutatási terület: *Kilovoltos kúpsugaras CT berendezések képminőségi és dozimetriai elemzése*
Témavezető: Dr. Pesznyák Csilla, Országos Onkológiai Intézet, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 2021-2024* Semmelweis Egyetem Szak- és Továbbképzési Központ, Klinikai Sugárfizikus Szakképzés
- 2018-2020* Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizikus MSc (Orvosfizikus szakirány)
Diplomamunka: *Teleterápiás foton mezők illesztésének dozimetriai elemzése*
Témavezető: Dr. Pesznyák Csilla, Országos Onkológiai Intézet, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- 2013-2018* Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Fizikus BSc (Biofizikus specializáció)
Szakdolgozat: *Inhalációs készítmények diszperziójának vizsgálata optikai mérés technikai módszerekkel*
Témavezető: Dr. Kugler Szilvia, MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet

2009-2013

Kossuth Lajos Gimnázium, Tiszafüred
(Emelt szintű matematika és angol tagozat)

Munkahelyek

2019-

Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Osztály
orvosfizikus beosztásban

2016-2018

MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont Szilárdtestfizikai és
Optikai Intézet, Alkalmazott és Nem Lineáris Optika
Kutatócsoport gyakornokként

Publikációk

2025

Gazdag-Hegyesi Sz., Gáldi Á., Koszta E., Szegedi D.,
Stelczer G., Major T., Pesznyák Cs. *Investigation of the
beam width and profile of kilovoltage CBCT using different
measurement techniques and analysis of the dosimetric
effects of beam parameters.* Reports of Practical Oncology
and Radiotherapy, In press.

2024

Gazdag-Hegyesi Sz., Gáldi Á., Pócza T., Major T., Takácsi
Nagy Z., Pesznyák Cs. *Koplanáris fotonmezők illesztése
axilláris- ill., supraclavicularis nyirokcsomók régióját érintő
emlődaganatok külső besugárzásánál.* Magyar Onkológia,
68 : 2 pp. 163-168. , 6 p.

2024

Gáldi Á., Farkas Gy., **Gazdag-Hegyesi Sz.**, Koszta E.,
Pesznyák Cs., Takácsi Nagy Z., Major T., *Investigation of
chromosome aberration of different number of CBCT
combined with therapeutic beams. Radiotherapy and
Oncology*, 194 : Suppl.1 pp. S5275-S5278.

2023

Gazdag-Hegyesi Sz., Gáldi Á., Major T., Pesznyák Cs. (2022)
*Dose indices of kilovoltage cone beam computed tomography
for various image guided radiotherapy protocols.* Radiation
Protection Dosimetry, 199 : 8-9 pp. 983-988. , 6 p.

Konferencia részvétel

- 2024 5th European Congress of Medical Physics- Joint Conference of the DGMP, ÖGMP & SGSMP (München, Németország)
Poszter előadás: *Examination of image homogeneity of kV CBCT*
- 2024 European society for Radiotherapy and Oncology Congress (ESTRO2024) (Glasgow, Skócia)
Poszter: *Investigation of image quality of extended kV CBCT acquisitions on Ethos*
- 2024 Magyar Orvosfizikai Társaság XXII. Konferenciája (Szeged, Magyarország)
Előadás: *Különböző képminőségi paraméterek vizsgálata kiterjesztett kV-os CBCT képalkotás esetén*
- 2023 11th Alpe Adria Medical Physics Meeting (Novi Sad, Szerbia)
Előadás: *Examining the Effect of Beam Width on the Dosimetry of Kilovoltage CBCT*
- 2023 Magyar Sugárterápiás Társaság XVI. Kongresszusa (Pécs, Magyarország)
Előadás: *Kilovoltos CBCT nyalábszélességének meghatározása Ethos lineáris gyorsítón*
- 2023 European society for Radiotherapy and Oncology Congress (ESTRO2023) (Bécs, Ausztria)
Poszter: *Beam width determination of kilovoltage CBCT implemented in Ethos linear accelerator*
- 2022 6th European Congress on Radiation Protection (IRPA2022) (Budapest, Magyarország)
Előadás: *The Dose Index of Kilovoltage Cone Beam Computed Tomography for Various Imaging Protocols*
- 2022 XXI. Magyar Orvosfizikai Társaság Konferencia (Gyula, Magyarország)
Előadás: *Kilovoltos kúpsugaras CT dózisindexének meghatározása különböző képalkotási protokollok esetén*
- 2021 Magyar Sugárterápiás Társaság XV. Kongresszusa (Tihany, Magyarország)

Előadás: *Axilláris-, ill. supraclaviculáris nyirokcsomók régióját érintő emlődaganatok sugárterápiájának dozimetriai elemzése különböző besugárzási technikák esetén*

Tudományos társasági tagság

2022- European Society Radiation Oncology

2021- Magyar Sugárterápiás Társaság

Magyar Orvosfizikai Társaság

Nyelvtudás

Angol Középfokú „A” és „B” típusú államilag elismert nyelvvizsga (2012-2013.)