

## ÖNÉLETRAJZ



**Név** dr. Pesznyák Csilla  
**E-mail** pesznyak.csilla@oncol.hu  
**Telefonszám** +36 1 380 3668

### Munkahely

2021 - Sugárfizikai részlegvezető helyettes  
2019 - Sugárvédelmi Szolgálatvezető, Országos Onkológiai Intézet  
2016 - 2019 klinikai sugárfizikus, Országos Onkológiai Intézet  
2011 - 2016 orvosi fizikus, Országos Onkológiai Intézet  
2013 - egyetemi docens, BME NTI  
2009 - 2013 egyetemi adjunktus, BME NTI  
1995 - 2011 orvosi fizikus, Uzsoki utcai Kórház

### Tanulmányok

2016 Klinikai sugárfizikus szakvizsga, Nemzeti Vizsgabizottság, Budapest  
2010 PhD, Semmelweis Egyetem, Budapest  
2000 Orvosbiológiai mérnök, MSc, BME, Budapest  
1994 Okleveles fizikus, TTK, Újvidéki Tudományegyetem

### Szakértői tevékenység

2016 Sugárvédelmi szakértő  
2018 Orvosi Fizikus Szakértő

### Szakmai továbbképzés, ösztöndíjak

#### *Nemzetközi Atomenergia Ügynökség ösztöndíj:*

- 2009 Medical University Vienna, Department of Radiotherapy, Division of Medical Radiation Physics, Vienna, Austria
- 2003 Training at KFJ Spital in the field of Medical Physics, Vienna, Austria

### Oktatási feladatok

2010- tantárgyfelelős/ oktató a következő tantárgyak esetében (BME, Fizikus MSc, orvosi fizika specializáció, majd 2024-től Orvosi Fizika MSc)

Sugárterápia fizikai alapjai (2/0/2/v/4) BMETE80MF94

Sugárbiológia (2/1/0/v/3) BMETE80MF93

Sugárterápia2 (2/0/0/v/3) BMETE80MF95

Orvosi fizika laborgyakorlatok (0/0/6/f/6) BMETE80MF

Minőségbiztosítás és jogi szabályozás (2/0/2/v/4) BMETE80MF92

Sugárvédelem az orvosi fizikában (3/0/1/v/4) BMETE80MF78

2011- tantermi előadások és gyakorlatok (SE graduális és posztgraduális képzés)

- 2012- Semmelweis Egyetem, ÁOK - Népegészségtani Intézet: - Átfogó fokozatú sugárvédelmi ismereteket nyújtó kötelező tanfolyam (2 hetes továbbképzés), NNGYK OSSKI szervezésében)
- 2019- European Nuclear Education Network - Nuclear Summer Schools – előadó, szervező

### **Témavezetés**

- 2010- BME, orvosi fizika MSc, diplomatervek témavezetés (14 diplomázott)  
BME, orvosi fizika MSc, diplomatervek konzulens (6 diplomázott)  
BME, Fizikai Tudományok Doktori Iskola, PhD témavezetés (3 fő fokozatot szerzett, 4 fő folyamatban)  
BME Fizikus BSc, szakdolgozat témavezetés (5 diplomázott)  
BME, TTK, TDK verseny konzulens (4 hallgató)

### **Lektori tevékenység**

Radiology and Oncology  
Radiation Oncology, Bio Med Central  
Physica Medica, European Journal of Medical Physics; Elsevier  
Sugárvédelmi Online – szerkesztő  
Hírsugár – felelős kiadó

### **Publikációk**

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10018107&view=simpleList>

### **Tagság szakmai társaságokban**

1. European Federation of Organisations for Medical Physics (EFOMP): nemzeti képviselő (2012-2016; 2020-2024)  
Professional Matters Committee tag (2012-)  
Education & Training Committee tag (2012-2024)
2. Magyar Sugárterápiás Társaság, alelnök (2021-2023); elnök (2023-2025)
3. Eötvös Loránd Fizikai Társulat, elnökségi tag (2021-2025)
4. Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Sugárvédelmi szakosztály, elnök (2019-2025)
5. European Nuclear Education Network (ENEN), Brüsszel, Belgium, alelnök (2020-2022); elnök (2022-2024); volt elnök (2024-2025)
6. Magyar Orvosfizikai Társaság, titkára (2008-2012); elnöke (2012-2014); elnökségi tag (2020-2024; 2024-2028)
7. International Radiation Protection Association (IRPA), nemzeti képviselő (2019-2025)
8. International Organization for Medical Physics (IOMP), nemzeti képviselő (2020-2026), Science Committee tag (2022-2026)
9. European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), nemzeti képviselő (2023-2025)

### **Projekt részvétel**

1. TÁMOP-4.2.1./B-09/1/KMR Kutatóegyetem projekt (BME, NTI)
2. Laboratóriumi berendezések beszerzése a BME TTK részére a KMOP-4.2.1/B-10-2011-0011 projekt keretében (BME, NTI)

3. Elektronikus oktatási anyag kialakítása az élő szervezet strukturális összetevőinek és biokémiai folyamatainak képkötő elemzése (SE Radiológiai Intézet és a BME NTI Konzorcium), TÁMOP-4.2.1.-08/2/A/KMR „Tananyagfejlesztés és tartalomfejlesztés különös tekintettel a matematikai, természettudományi, műszaki és informatikai (MTMI) képzésre való tekintettel” c. projekt keretében (BME, NTI)
4. ENETRAP-II, European Network on Education and Training in Radiological Protection (Part II) az Euratom FP7 Reasearch & Training Project keretében (BME, NTI)
5. Matematikai és fizikai képzés a természettudományos, a műszaki és az informatikai felsőoktatásban, TÁMOP-4.1.2.A/1-11/0064 (BME, NTI)
6. IAEA - RER6031/9002/01: Europe Region Advisory Committee for Education and Training in Medical Physics (bizottsági tag)
7. ENETRAP-III, European Network on Education and Training in Radiological Protection (Part III) az Euratom FP7 Reasearch & Training Project keretében (BME NTI) – intézeti koordinátor
8. CoronaII, Establishment of a Regional Centre of Competence for VVER Technology and Nuclear Applications, H2020 (BME, NTI) - szakértő
9. ENEN+ Project - Attract, Retain and Develop New Nuclear Talents Beyond Academic Curricula, H2020 – WP1 vezető, Management Committee tag (BME NTI)
10. IAEA - RER6036 - Improving Radiotherapy Practices for Advanced Radiotherapy Technologies Including Quality Assurance and Quality Control, Lead Project Coordinator (LPC)
11. ENEN2plus - Building European Nuclear Competence through continuous Advanced and Structured Education and Training Actions (2022-2026) Horizont Europe project, WP3 vezető, Management Committee tag (BME NTI)
12. INSC Project MC3.01/20, “Training and tutoring for experts of the Nuclear Regulatory Authorities and their Technical Support Organisations for developing or strengthening their regulatory and technical capabilities; EU DG INTPA, key expert
13. ENER/D3/2022-105 “Review and analysis of the transposition and implementation of the Basic Safety Standards provisions on Radiation Protection Expert (RPE), Radiation Protection Officer (RPO) and Medical Physics Expert (MPE) in EU MS” (the “Works”)