



**Fröhlich Georgina** az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett Fizika és Csillagászat szakon, majd a Semmelweis Egyetemen szerezte meg Ph.D. fokozatát brachyterápiás fizikából. Jelenleg az Országos Onkológiai Intézet Sugárterápiás Központjának fizikusa, emellett az általa alapított Orvosi biofizika modul vezetője és oktatója az ELTE-n. A Semmelweis Egyetemen orvostanhallgatókat, orvosokat is oktat. Klinikai munkája mellett rendszeresen tervez klinikai és dozimetriai vizsgálatokat, s ezek biostatistikai elemzését is végzi. Fő témái a brachyterápiás dózisoptimalizálás, a kombinált tele- és brachyterápiás kezelések integrált biológiai dózisszámítása és a deformábilis

képregisztráció. Számos hazai és nemzetközi konferencián szerepelt eredményeivel, több nemzetközi sugárterápiás munkacsoport tagja (GEC-ESTRO Breast-, Gynaecologic and URO-GEC WGs), szakdolgozó, diákkörös és doktorandusz hallgatók témavezetője. Ismeretterjesztő előadásai mellett rendszeresen szervez Kutatók Éjszakáját, valamint egy saját tervezésű és építésű LEGO-bunkerrel és a vele készült kisfilmmel mutatja be a daganatos gyermekeknek a rájuk váró sugárkezelést. Teljesítményét számos díjjal ismerték el, jelentősebbek a Köztársasági Ösztöndíj (ELTE), Resident Award (WCB), Prize for Best Junior Presentation (GEC-ESTRO-ISIORT), Tehetséggondozó Kiválósági Díj, Kerpel Emlékplakett és Kerpel-Fronius Ödön Díj (SE), Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (MTA), Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP), Különdíj - ÚNKP I. és II. Tudománykommunikációs Verseny (ELTE) és Közönségdíj (legjobb cikk) – Magyar Onkológia (MOT). Három kisgyermek édesanyja, szabadidejében triatlonozik és ultraterepfit.

**Tagság:** 2021-2026

**FKA domén / szakterület:** Természettudományok / Sugárterápiás fizika, dózisoptimalizálás

**Kulcsszavak:** sugárterápia, intersticiális brachyterápia, dózisoptimalizálás, biológiai dózisintegráció, deformábilis képregisztráció

**Közlemények:** [Google Scholar](#), [MTMT](#)

**Munkahely:** Országos Onkológiai Intézet, Sugárterápiás Központ  
Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK, Fizika Intézet, Biofizika Tanszék

**Honlap:** [munkahelyi](#), [személyes](#)

**E-mail:** [frohlich.georgina@gmail.com](mailto:frohlich.georgina@gmail.com)