




Curriculum Vitae

Név: Fröhlich Georgina
Születési idő: 1980. április 27.
Születési hely: Budapest
Nemzetiség: magyar

Elérhetőség

 1122. Budapest, Ráth György u. 7-9.
 +36-1/224-8600
Fax: +36-1/224-8620
 frohlich.georgina@gmail.com
Web: <http://chopin.web.elte.hu/>

Munkahelyek

- 2013- Oktató, Tudományos munkatárs, **Eötvös Loránd Tudományegyetem (ELTE)**, Természettudományi Kar (TTK), Atomfizika Tanszék, Budapest
- 2005- Fizikus, **Országos Onkológiai Intézet (OOI)**, Sugárterápiás Központ, Budapest
- 2004-2005 Fiatal kutató, **ELTE TTK**, Csillagászati Tanszék, Budapest

Képzések

- 2011-2018 **Klinikai sugárfizikus** posztgraduális képzés, SE, Budapest
- 2005-2010 **Ph.D.** (Summa cum laude, 100%)
Metszetképalkotó eljárásokon alapuló intersticiális konformális prosztatata és emlő brachyterápia dozimetriai elemzése (Témavezető: Dr. Major Tibor, OOI), SE, Elméleti orvostudományok Doktori Iskola (vezetője: Prof. Dr. Rosivall László), Ionizáló és nem ionizáló sugárzások biológiai hatásai Program (vezetője: Prof. Dr. Rontó Györgyi), Budapest
- 1999-2004 **Fizika M.Sc.** (jeles, 5,0) - A gravitáció és a Hold-mozgás modellezése, ELTE TTK
- 1999-2004 **Csillagász M.Sc.** (jeles, 5,0) - A befogás stabilitása a korlátozott háromtest-problémában, ELTE TTK
- 1990-2004 Magyar Állami Zeneiskola, Klasszikus zongora és Kamarazene Tanszak, Budapest

- 1994-1998 Károlyi Mihály Gimnázium, Komplex természettudományi osztály, Budapest
1986-1994 Pannónia Általános Iskola, matematika-úszó szakosztály, Budapest

Szakmai gyakorlatok

- 2007 Medical University of Vienna, Department of Radiotherapy, Bécs, Ausztria
2002, 2003 Gotthárd Jenő Asztrofizikai Observatórium, Szombathely

Diákköri tevékenység

- 2003 **Befogás a korlátozott háromtest-problémában**, Témavezető: Prof. Dr. Érdi Bálint, ELTE TTK, ELTE TTK Kari Csillagász TDK: 2. helyezés, XXVI. OTDK, Miskolc, Csillagászat I. (Bolygórendszerek) tagozat: **3. helyezés, Kiemelt dicséret**
- 2002 **A Föld-Hold rendszer stabilitása**, Témavezető: Prof. Dr. Érdi Bálint, ELTE TTK, ELTE TTK Kari Csillagász TDK: 5. helyezés, XXVI. OTDK, Miskolc, Csillagászat I. (Bolygórendszerek) tagozat
- 2002 **Fizika a művészetben – A zenei szimmetriákról**, Témavezető: Dr. Bérczi Szaniszló, ELTE TTK, ELTE TTK Kari Fizikus TDK: dicséret, XXVI. OTDK, Miskolc, Komplex rendszerek fizikája tagozat

Oktatási tevékenység

- 2017- Brachytherapy, Medical students IVth year (English course), SE, Budapest (lecturer)
- 2017- Brachyterápia, Orvostanhallgatók IV. év, SE, Budapest (előadó)
- 2016- Brachyterápia gyakorlat, Képző asszisztens képzés, SE, Budapest (előadó)
- 2015- Sugárterápiás fizika, M.Sc. kurzus, ELTE TTK Atomfizika Tanszék, Budapest (előadó, modulfelelős)
- 2015- Orvosi biofizika modul, Fizikus és Biofizikus M.Sc., ELTE TTK (modulfelelős, szervező, előadó)
- 2014- Ionizáló sugárzások a gyógyításban, M.Sc. kurzus, ELTE TTK Atomfizika Tanszék, Budapest (előadó)
- 2013- Biostatisztika alkalmazása, A klinikai sugárfizika és a besugárzás-tervezés alapjai, OOI, Budapest (előadó)

- 2013- Biostatisztika alapfogalmai, A klinikai sugárfizika és a besugárzás-tervezés alapjai, OOI, Budapest (előadó)
- 2013- Intrakavitális nőgyógyászati brachyterápia dóziselőírása és jelentése, Brachyterápia továbbképző tanfolyam, OOI, Budapest (előadó)
- 2013- Klasszikus intrakavitális brachyterápiás rendszerek, Brachyterápia továbbképző tanfolyam, OOI, Budapest, (előadó)
- 2010-2012 Biostatisztika, Sugárterápiás tanfolyam, OOI, Budapest (előadó)
- 2009 Bevezetés a biostatistikába, Sugárterápiás tanfolyam, OOI, Budapest (előadó)
- 2008 Klinikai biostatisztika, Ph.D. kurzus, SE, Budapest (előadó)
- 2008 Klinikai biostatisztika, kurzus orvostanhallgatóknak, SE, Budapest (előadó)
- 2008 Klinikai biostatisztika, Oftex tanfolyam rezidenseknek, SE, Budapest (szervező, előadó)

Irányított hallgatók

- 2018- Bódai Viktória, ELTE TTK B.Sc. szakdolgozat
- 2018- Geszti Gyula, ELTE TTK B.Sc. szakdolgozat
- 2017- Hoffmann Ákos, ELTE TTK Kari TDK
- 2016- Kovács Kinga Dóra, ELTE TTK Kari TDK: 3. hely, M.Sc. szakdolgozat
- 2015- Bottyán Gábor, ELTE TTK B.Sc. szakdolgozat
- 2014- Polgár Szabolcs, ELTE TTK Kari TDK, B.Sc. szakdolgozat
- 2014- Papp Dorottya, ELTE TTK Kari TDK: 1. hely
- 2014- Kispál András, ELTE TTK Kari TDK
- 2011- Koch Zita, BME TTK Kari TDK: 1. hely, B.Sc. szakdolgozat

Ismeretterjesztés

- 2018 Modern Radiotherapy Techniques, Biological physics seminar, ELTE TTK, Budapest
- 2018 Repül az elektron, ki tudja, hol áll meg, kit hogyan talál meg?, Kutatók éjszakája, ELTE, Budapest
- 2017 Repül az elektron, ki tudja, hol áll meg, kit hogyan talál meg?, Kutatók éjszakája, SE, Budapest
- 2016 Gyógyító sugárzások - barangolás a fizika és a medicina határán, Tudományos CsoPa Cafe ismeretterjesztő előadássorozat, Csodák Palotája, Budapest

- 2015 Ionizing radiation in medicine – Radiotherapy, International Conference on Teaching Physics Innovatively, ELTE TTK, Budapest
- 2015 Repül az elektron, ki tudja, hol áll meg, kit hogyan talál meg..., III. Kutató Diákok Tudományos Hétfégéje, MTA, Budapest
- 2015 Repül az elektron, ki tudja, hol áll meg, kit hogyan talál meg..., Az atomoktól a csillagokig előadássorozat, ELTE TTK, Budapest
- 2009 Repül az elektron, ki tudja, hol áll meg, kit hogyan talál meg?, Kutatók éjszakája, SE, Budapest

Tudományos kitüntetések

- 2018 Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj – Emberi Erőforrások Minisztériuma, Új Nemzeti Kiválóság Program
- 2017-2020 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj – Magyar Tudományos Akadémia
- 2011 Fiatal Előadói Díj, II. helyezés – Magyar Sugárterápiás Társaság X. kongresszusa
- 2010 Kerpel-Fronius Ödön Díj - SE
- 2010 Tehetséggondozó Kiválósági Díj és Kerpel Emlékplakett - SE Baráti Köre
- 2009 Prize for the Best Junior Presentation – GEC-ESTRO-ISIORT 2009 konferencia
- 2008 Resident Travel Award - ABS 2008 World Congress of Brachytherapy
- 2007 III. Poszter Díj – Magyar Onkológusok Társaságának XXVII. Jubileumi Kongresszusa
- 2007 Kerpel-Fronius Ödön Tehetséggondozó Program - SE
- 2007 Semmelweis Egyetem Kiválósági Lista - SE
- 2003 Köztársasági Ösztöndíj – ELTE TTK
- 2002 Kar Kiváló Hallgatója - ELTE TTK

Konferenciaszervezői tevékenység

- 2008 Testközelben a rák, Interaktív kiállítás, Magyar Rákellenes Liga, Roche, Budapest
- 2003 JENAM Conference, ELTE TTK, Budapest
- 2003 Symmetry Festival, MTA-ELTE, Budapest

Társasági tagságok

Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT)
Magyar Orvosfizikai Társaság (MOFT)
Magyar Sugárterápiás Társaság (MST)
Magyar Onkológusok Társasága (MOT)
European Association for Cancer Research (EACR)
European Society for Radiotherapy & Oncology (ESTRO)
American Brachytherapy Society (ABS)

Tudománymetriai mutatók

Kumulatív impakt faktor: 36,469
Idézetek száma: 334
Hirsch-index: 9

Nyelvi készségek

Angol – felsőfok (C1), Állami Nyelvvizsga, International Euro Examination
Német – alapfok, SE Nyelvvizsga
Latin – középfok

Érdeklődési kör

Kamarazene, triatlon, hosszútávfutás

Család

Házasság, 3 gyermek



Dr. Fröhlich Georgina