

Dr. Fülöp Zsolt

az ELI konzorcium nemzetközi koordinációjáért felelős rendkívüli követ és meghatalmazott miniszter

Az ELI-ALPS nagyprojekt magyarországi megvalósításának koordinálásáért, az ELI-European Research Infrastructure Consortium tagjaival folytatandó tárgyalásokért és az ELI létesítmények kutatási kapacitásai hazai és nemzetközi hasznosításának elősegítéséért felelős, kormányközi egyeztetésekre is felhatalmazott személy az ELI-HU Kutatási és Fejlesztési Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló szervezet kijelölésével kapcsolatos intézkedésekről szóló 1777/2016. (XII. 15.) Korm. határozat szerint.

[Rendkívüli követ a szegedi ELI lézerközpont kapacitásainak nemzetközi hasznosításáért](#)



Felsőfokú tanulmányok

- 2010: MBA, Debreceni Egyetem
- 2006: a Magyar Tudományos Akadémia doktora
- 1995: angol szakfordító, kitüntetéses diploma, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
- 1993: Ph.D. fizikai tudományok, summa cum laude, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
- 1989: okleveles fizikus, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Szakmai életút

- 2016-tól: tudományos tanácsadó, Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- 2008-2015: igazgató, Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- 2005-2007: igazgató-helyettes, Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- 2003-2005: osztályvezető, Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete
- 1989-től: Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete

Tudományos tevékenység

Mintegy 4000 tudományos cikk angol nyelven a kísérleti nukleáris asztrofizika témaköréből

- kb. 3200 független hivatkozás (2300 SCI)
- impakt faktor: ~700
- H-index: 40
- ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/B-2262-2008>
- teljes publikációs lista: <http://www.atomki.hu/p2/authors/aut03303.htm>
- MTMT alapján: cikk: 238, összes/független hivatkozás: 4280/2750, impakt: 625, H-index: 37

Fő kutatási területek, együttműködő partnerek

- földalatti nukleáris asztrofizika: LUNA együttműködés, LNGS, Olaszország
- egzotikus atommagok: RIKEN, Wako, Japán
- asztrofizikai p-folyamat:
 - rugalmas szórások: University Lisbon, Portugália
 - a-indukált reakciók: Notre Dame University, USA
 - statisztikus model: University Basel, Svájc

Meghívott előadó

- 2015: EuNPC Groningen, Hollandia
- 2014: ATHENA final workshop, Como
- 2011: P-process Workshop, Istanbul, Törökország
- 2010: Nuclei in the Cosmos XI, Heidelberg, Németország
- 2008: SARAF Workshop, Izrael
- 2007: Annual NuSTAR Meeting, GSI, Németország
- 2005: Central Europe Nuclear Physics North-East European Network Meeting, Prága, Csehország
- 2005: 3rd Sandanski Coordination Meeting on Nuclear Science, Alben
- 2005: Carpathian Summer School of Physics, Mamaia, Románia
- 2004: Experimental Nuclear Astrophysics - Challenges and Opportunities Workshop, Karlsruhe, Németország
- 2004: ELFT Fizikus Vándorgyűlés, Szombathely

- 2004: Nuclei in the Cosmos VIII, Vancouver, Kanada
- 2004: Advances and Challenges in Nuclear Astrophysics Workshop, ECT Trento, Olaszország
- 2003: Nuclear Structure and Related Topics, Dubna, Oroszország
- 2001: MTA Fizikai Tudományok Osztálya Tudományos Ülése

Folyóiratok referálása, szerkesztett kiadványok, bírálati munka

- Central European Journal of Physics
- European Physical Journal A
- Nuclear Instruments and Methods B
- Nuclear Physics A
- Journal of Physics G
- Proceedings of NPA-2, Springer, European Physical Journal A27 (2006)
- Proceedings of NPDC17, Elsevier, Nuclear Physics A719 (2003)
- Proc. of European Workshop on Heavy Element Nucleosynthesis, (1994)
- 2006- European Science Foundation pályázati bíráló
- 2006: NKTH pályázati bíráló
- 2007- OTKA pályázati bíráló
- 2009- KPI pályázati bíráló
- 2014- European Physical Journal Plus: managing editor
- 2014- Europhysics News: Editorial Advisory Board tag

Pályázatok témavezetése

- ESF EUROCORES: EUROGENESIS 2010-
- OTKA (F4350, CW015604, W016638, T042733, K068801, NN83261, K101328, K120666)
- OM (2002: konferenciaszervezés, 2003: DVD-kiadás)
- EU-HPRI (2002: TARI P01/02, 2003: TARI P01/03)
- EU-ILIAS (2004: P07/04, 2006: P2006-07-LNGS, 2007: P2007-03-LNGS)
- NKTH (Japán-magyar Tét, JAP-16/06)

Külföldi tanulmányutak

- 1996-1997: Bochum, Németország (alacsonyenergiás mérések)
- 1997-2000: Tokió, Japán (radioaktív nyalábok)

Részvétel nemzetközi és hazai szakmai szervezetekben

- 2006-tól: az Európai Fizikai Társulat (EPS) egyéni tagja
- 2007-12: Az EPS Magfizikai Bizottságának rendes tagja
- 2008-11: A NuPNET FP7 magfizikai hálózat magyar képviselője
- 2008-tól: Az MTA Magfizikai Bizottságának tagja
- 2009: Az EPS Magfizikai Bizottságának választott elnöke
- 2009-12: A Debreceni Egyetem Természettudományi Doktori Tanács tagja
- 2010: az ESF NuPECC Long Range Plan nukleáris asztrofizikai szerkesztőbizottságának tagja
- 2010-11: Az EPS Magfizikai Bizottságának elnöke
- 2010-től: Országos Atomenergia Hivatal Tudományos Tanácsának tagja
- 2012: Az EPS Magfizikai Bizottságának leköszönő elnöke
- 2012-16: Az EPS Végrehajtó Bizottságának tagja
- 2012: Academia Europaea
- 2012: Tárcá- és Szervezetközi Kutatási Infrastruktúra Munkacsoport elnöke
- 2013-tól: A DEFA (Debreceni Egyetem Fejlesztéséért Alapítvány) kuratóriumi elnöke
- 2013-tól: Debreceni Egyetemi Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács tagja
- 2013-tól: CCB (Cyclotron Center Bronowice) Krakkó, Users Board tag
- 2014-től: ELTE címzetes egyetemi tanár
- 2014-től: MTA Vagyonkezelő Testület tagja
- 2014-től: Debreceni Egyetem Fizika Doktori Iskola Magfizika Alprogram vezetője
- 2014-től: IFMIF-ELAMAT Tudományos Bizottság tagja

Ismeretterjesztés

- 1989-től: ATOMKI bemutató előadások középiskolás diákoknak
- 2004: ATOMKI-t bemutató Fizikai Szemle különszám szerkesztése
- 2004: Az „Element Genesis” c. ismeretterjesztő DVD magyar kiadása
- 2008: Az UNESCO-EOLSS enciklopédia „Nukleáris folyamatok a természetben” c. moduljának szerkesztése
- 2009: „A magfizika az elemek születésének nyomában” c. könyvfejezet társszerzője (Szemelvények a nukleáris tudomány történetéből – Emberek, eszmék, történetek)
- 2010: „Elemi álom” című ismeretterjesztő film tudományos szakértője
- 2012: „Az ördög köve” című kalandregény szakértői csapatának tagja
- 2012: A „Természet Világa” májusi számának konzulense

- 2015: A MIAZMA ismeretterjesztő kalandjáték konzulense

Díjak, kitüntetések

- 1992: ATOMKI Ifjúsági díj
- 1994: ATOMKI Schlenk Bálint díj
- 2004: ELFT Selényi díj
- 2006: ATOMKI Szalay-díj
- 2006: MTA Fizikai Osztályának díja
- 2010: Hatvani István díj
- 2016: Magyar Érdemrend Tisztikereszt
- 2016: Debrecen "Pro Urbe" díj

Nyelvtudás

- angol – C típusú felsőfokú nyelvvizsga
- orosz – C típusú felsőfokú nyelvvizsga
- német – C típusú középfokú nyelvvizsga

Személyes adatok

- Születési idő: 1964. november 12.
- családi állapot: nős, öt gyermek édesapja