

Önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) **Trócsányi Zoltán**
Munkahelyi címe Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar
Fizikai Intézet, 18/A Bem tér, 4026 Debrecen, Magyarország
Telefonszám(ok) 36-52-509-268 Mobil:
Fax(ok) 36-52-416-181
E-mail(ek) Z.Trocsanyi@atomki.hu
Állampolgárság magyar
Születési dátum 1961. augusztus 11.

Tanulmányok

Időtartam, végzettség, intézmény
1993, nyári iskola, Erice, Szicília
1991, téli iskola, Schladming, Ausztria
1990, Theoretical Advanced Study Institute, Boulder, CO
1987-90, Ph.D. fokozat: matematikai fizika, Virginiai Állami Egyetem, Blacksburg, VA
1980-85, egyetemi diploma: okleveles fizikus, Kossuth Lajos Tudományegyetem
1975-79, gimnáziumi érettségi, Földes Ferenc Gimnázium, Miskolc

Szakmai tapasztalat

Foglalkozás / beosztás egyetemi tanár
Időtartam 2001-
A munkáltató neve és címe DE Fizikai Intézet, 4026 Debrecen, Bem tér 18/A
Főbb tevékenységek és feladatkörök Alapfizika egyetemi előadás magyarul és angolul, Ph.D. kurzusok,
diplomamunka, Ph.D. témavezetés, kutatócsoport irányítása,
részecskefizika doktori program vezetése, pályázatok témavezetése
egyetemi docens
1998-2001
DE Fizikai Intézet, 4026 Debrecen, Bem tér 18/A
Alapfizika egyetemi előadás magyarul és angolul, Ph.D. kurzusok,
diplomamunka, Ph.D. témavezetés, pályázatok témavezetése
tudományos főmunkatárs
1997-1998
MTA Atommagkutató Intézet, 4026 Debrecen, Bem tér 18/C
Ph.D. témavezetés, pályázatok témavezetése
Korábban: ösztöndíjas, tanársegéd és háromszor posztdoktor
Név Munkatapasztalat (év) Képzettség
Szervezetnél eltöltött idő (év)
Dr, Trócsányi Zoltán 25
DsC, egyetemi tanár, fizikus 19

| | |
|---|--|
| Tudományos fokozatok fokozat megnevezése megszerzés éve fokozatot adományozó intézmény diploma száma | MTA rendes tagja 2013 MTA levelező tagja 2007 MTA doktora 2001 MTA Doktori Tanácsa száma: 3.920 Habilitált doktor 1998 Kossuth Lajos Tudományegyetem száma: 4/1998.hab fizikai tud.kandidátusa 1993 Tudományos Minősítő Bizottság száma: 14.609/1993 Ph.D. in physics 1990 Virginia Polytechnic Institute and State University száma: - |
| Pályázati részvétel/ Projektmenedzsment | OTKA K-101482: Phenomenology of LHC events, 2012-2016, 20.349.000 Ft, témavezető LHCPhenonet Initial aTraining Network: Advanced Particle Phenomenology in the LHC era, 2011-2015, résztvevő TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0007: A felsőoktatás minőségének javítása a kutatás-fejlesztés-innováció-oktatás fejlesztésén keresztül a Debreceni Egyetemen, 2010-2012, alprojektvezető REG EA INFRA 09: Debreceni LHC Grid központ, 63 500 eFt, témavezető OTKA NK-81447: Hungary in the CMS experiment of the Large Hadron Collider, 2010-2013, 58.029.000 Ft, résztvevő OTKA K-64032: Precision Monte Carlo tools for collider experiments, 2006-2010, 8.797.000 Ft, témavezető OTKA H07-C : Search for new physics with the CMS detector at CERN, 2008-2009, 20.682.000 Ft, témavezető OTKA NK-67974: Tests of Standard Model and Search for New Physics in High Energy Proton-Proton Collisions, 2008-2010, 35.982.000 Ft, résztvevő OTKA K-42864: Test of the Standard Model in electron-positron and proton-proton collisions, 2003-2007, 15.629.000 Ft, résztvevő OTKA K-38240: Study of strong interaction dynamics at energies of colliders in the XXI. Century, 2002-2005, 9.056.000 Ft, témavezető 2002 előtt két OTKA pályázat témavezetője, és két Európai network pályázat résztvevője. |

| | |
|--|--|
| Oktatási tapasztalatok | <p>Kísérleti Fizika I., II. előadás és gyakorlat Kvantummechanika előadás és gyakorlat Kvantumtérelmélet előadás Standard Modell előadás Perturbatív kvantumszindinamika I., II. előadás Világegyetem története előadás Mechanika gyakorlat (magyarul és angolul) Elektrodinamika gyakorlat (magyarul és angolul) Elméleti fizikai műhely TDK munka (Lovas Rezső, Somogyi Gábor, Kardos Ádám OTDK díjazottak) 7 diplomamunka vezetése (Nagy Zoltán, Molnár Zsolt, Lovas Rezső, Ivanics Gyula, Somogyi Gábor, Kardos Ádám, Bartók Márton) 1 BSc szakdolgozat vezetése (Bartók Márton) 11 Ph.D. téma vezetése (végzett: Nagy Zoltán, Dienes Beatrix, Somogyi Gábor, Ujvári Balázs, Horváth Árpád, Kiss Miklós, Kardos Ádám, folyamatban: Karancsi János, Fenyvesi Edit, Roman Derco, Bartók Márton) egyetemi jegyzet: Mechanika gyakorlatok, Kvantumtérelmélet, A Világegyetem története egyetemi tankönyv: Fizika I, Nemzeti Tankönyvkiadó (2005)</p> |
| Tanulmányutak | <p>2010 Genf, Svájc (CERN, Theory Division) – tudományos kutató 2007 Zürich, Svájc (Univesitat Zürich, Institut für Theoretische Physik) – vendégprofesszor 1999-2000 Genf, Svájc (CERN, Theory Division) – tudományos kutató 1991-1993 Zürich, Svájc (Eidgenössische Technische Hochschule, Institut für Theoretische Physik) – posztdoktor 1987-1990 Blacksburg, Virginia (Virginia Polytechnic Institute and State University, Center of Mathematical Physics) – Ph.D. hallgató</p> |
| Tudományometriai adatok | <p>Publikációk száma: 600 felett folyóiratcikk (idegen nyelvű/magyar): 500 felett/17 könyvrészlet:1 nemzetközi folyóiratban publikált absztrakt:- H-faktor: 77 Impakt faktor:1000 felett Idézettség (összes/független): 30.000/20.000 felett Szabadalmak száma: -</p> |
| Tudományos közéleti tevékenység | <p>1999 Future of Physics and society nemzetközi konferencia társrendezője 1999- MTA XI. osztály Részecskefizikai Bizottság tagja 2000- Magyar CERN Bizottság tagja 2000-2003 OTKA Fizika Zsúri tagja 2000-2003, 2007- European Committe for Future Accelerators tagja 2000-2007 Advisory Committee for CERN Users tagja 2001 EPSHEP 2001 nemzetközi konferencia szervező bizottságának tagja 2002-2008 DAB Matematikai és Fizikai Szakbizottság elnöke 1999, 2007- MAB Fizikai Tudományok Bizottság tagja 2003 EPSHEP2003 nemzetközi konferencia szekciószerzője 2004- Eötvös Loránd Fizikai Társulat Díjbizottság tagja 2006- Debreceni Egyetem TTK Tudományterületi Habilitációs Bizottság tagja 2006- Fizikai Szemle szerkesztőbizottságának tagja 2007- Acta Physica Debrecina főszerkesztője 2007- MTA lev. tag 2007-2010 OTKA Természettudományi Kollégium tagja 2008 CTEQ-MCnet nemzetközi iskola rendezője 2009- Debreceni Egyetem TTK Tudományterületi Doktori Bizottság tagja Díjak: OTDK I. díj 1985 Fizikai díj 2001 Akadémiai díj 2003</p> |
| Anyanyelv(ek) | magyar |

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Angol Nyelv

Német Nyelv

| Szövegértés | | | | Beszéd | | | | Írás | |
|--------------------|----|---------|----|---------------|----|-------------------|----|-------------|----|
| Hallás utáni értés | | Olvasás | | Társalgás | | Folyamatos beszéd | | | |
| | C2 | | C2 | | C2 | | C2 | | C2 |
| | A2 | | A2 | | A2 | | . | | - |