

Curriculum vitae

Név: CSANÁD, Máté
Születési hely és idő: Budapest, 1980.
Állampolgárság: Magyar
Státusz: egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Atomfizikai Tanszék
Kapcsolat: csanad@elte.hu, <http://csanad.web.elte.hu>

Egyetemi tanulmányok:

Leopold Franzens Universität, Innsbruck, Ausztria, fizikus szak (1998-1999)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, német szakfordító szak (1999-2002)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, fizikus szak (1999-2004)
Eötvös Loránd Tudományegyetem, PhD hallgató, részecske- és asztrofizika (2004-2007)
State University of New York at Stony Brook, PhD hallgató (2005-2006)

Disszertáció (PhD, 2007, témavezető: Csörgő Tamás, eredmény: „summa cum laude”):

Experimental and Theoretical Investigation of Heavy Ion Collisions at RHIC

Habilitáció (2013)

Nagyenergiás atommag-ütközések téridőbeli lefolyása

Ösztöndíjak és kitüntetések:

Köztársasági ösztöndíj, 2003/2004
A kar kiváló hallgatója díj, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2003/2004
Vladimir N. Gribov Diploma (G. 't Hooft és A. Zichichi), International School of Subnuclear Physics, 2005
Paul A. M. Dirac Diploma (G. 't Hooft és A. Zichichi), International School of Subnuclear Physics, 2006
Fulbright ösztöndíj, 2005/2006
Ösztöndíj a „58th Meeting of Nobel Laureates at Lindau” konferencián
Bolyai ösztöndíj, 2009-2012
Bolyai oklevél (kiemelkedő minősítés), 2012
Seymour J. Lindenbaum Diploma (G. 't Hooft és A. Zichichi), International School of Subnuclear Physics, 2011
Giulio Racah Diploma (G. 't Hooft és A. Zichichi), International School of Subnuclear Physics, 2013
HAESF Senior Leaders and Scholars Fellowship, 2015/2016
Vladimir N. Gribov Diploma (G. 't Hooft és A. Zichichi), International School of Subnuclear Physics, 2016
Bolyai ösztöndíj, 2016-2019

Kutatási témák:

Nagyenergiás fizika (2002-) *Fenomenológiai modellek, hidrodinamika, kvantumstatiztika*
PHENIX (BNL RHIC) (2003-) *femtoszkópia, folyási aszimmetriák, ultra-periférikus ütközések, ZDC*
TOTEM (CERN LHC) (2009-) *Adatkiolvasó és megfigyelő szoftverek, pszeudorapiditáseloszlások*
CMS (CERN LHC) (2016-) *femtoszkópia, ZDC*

Kutatói statisztika:

Publikációk: 195 (46 kevésszerzős) ΣIF: 687
Idézettség: 12414 (10082 független, 401 a kevésszerzős cikkekre)
Konferencia-előadások: 43 (17 meghívott előadás), továbbá 13 poszter

Szakmai tapasztalat, pozíciók, hosszabb tanulmányutak:

1998 Innsbrucki Egyetem (10 hónap)
2005 Brookhaveni Nemzeti Laboratórium (10 hónap)
2006 Stony Brook Egyetem (5 hónap)
2008 CERN (6 hónap)
2007-09 ELTE Atomfizikai tanszék (tanársegéd)
2010-14 ELTE Atomfizikai tanszék (adjunktus)
2015-2016 Stony Brook Egyetem (vendégkutató)
2015- ELTE Atomfizikai tanszék (docens)

Szervezeti tagságok

2007- MTA Közttestület, tag
2006- Magyar Fulbright Egyesület, tag
2009- Magyar Fulbright Egyesület, vezetőségi tag
2010- Zimányi Iskola, főszerző
2012- ELTE Környezettudományi Centrum Tanács, tag
2014 WPCF, titkár

Egyetemi oktatói tevékenység:

Kurzusok fizikus szakosoknak: *Differenciálegyenletek, Atom- és kvantumfizika, Magfizika, laborkurzusok*
Kurzusok környezettudomány szakosoknak: *Informatika, Fizika, Környezeti sugárzások, laborkurzusok*

Témavezetés

Diplomamunka témavezetés: *9 Fizika BSc, 3 Fizikus MSc, 3 Környezettan BSc*
PhD témavezetés: *2 részecskefizika PhD (1 folyamatban)*

Számítógépes ismeretek:

Unix és Windows felhasználó, ROOT, Mathematica, Maple; shell, C/C++, tcl, perl; SQL; html, css, php, js

Nyelvtudás:

Magyar (anyanyelv), Német (folyékony), Angol (folyékony), Francia (kezdő)

Érdeklődés, hobbi:

sportok (sí, foci, kerékpár, röplabda), bridge, irodalom, audiovizuális technikák