

CSANÁD MÁTÉ



SZÜLETÉSI HELY ÉS IDŐ:

Budapest, 1980.

ÁLLAMPOLGÁRSÁG:

Magyar

PHD:

“Experimental and Theoretical Investigation of Heavy Ion Collisions at RHIC”

ELTE, 2007

Summa cum laude

HABILITÁCIÓ:

“Nagyenergiás nehézion-ütközések téridőbeli lefolyása”

ELTE, 2013

MTA DOKTORA (DSC):

“Nagyenergiás nehézion-ütközések téridőbeli szerkezete”

MTA, 2021

POZÍCIÓ:

Egyetemi tanár,

ELTE Atomfizikai Tanszék

Igazgató,

ELTE Körny.tud. Centrum

ELÉRHETŐSÉGEK:

Pázmány Péter s. 1/a,

Budapest, H-1117

csanad@elte.hu,

<http://csanad.web.elte.hu>

MUNKAHELYEK ÉS POZÍCIÓK:

2023 óta	Igazgató, Környezettudományi Centrum, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2022 óta	Egyetemi tanár, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2015-2022	Egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2015-2016	Vendégkutató, Stony Brook University, NY, USA (8 hónap)
2010-2014	Adjunktus, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2007-2010	Tanárségéd, Eötvös Loránd Tudományegyetem
2008-2009	Vendégkutató, CERN, Svájc (6 hónap)
2006	Vendégkutató, Stony Brook University, NY, USA (5 hónap)
2005	Vendégkutató, Brookhaven National Laboratory, NY, USA (10 hónap)

TANULMÁNYOK:

2004-2007	Eötvös Loránd Tudományegyetem, Részecskefizika és csillagászat PhD
2005-2006	Stony Brook University (NY, USA), PhD hallgató
1999-2004	Eötvös Loránd Tudományegyetem, fizikus és német szakfordító szak
1998-1999	Leopold Franzens Universität, Innsbruck, Ausztria, fizikus szak

PÁLYÁZATOK ÉS ÖSZTÖNDÍJAK:

NKFIH/OTKA pályázatok témavezetője:	
K138136 (2021-25), 2019-2.1.11-TÉT-2019-00080 (2020-22), FK123842 (2017-22)	
Szenior résztvevő OTKA pályázatokban:	
NK73143 (2008-11), NK101438 (2012-15), K128713 (2018-22), K133046 (2019-23)	
Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj, 2018/2019 és 2019/2020	
Új Nemzeti Kiválóság Program, Emberi Erőforrások Minisztériuma 2017/2018	
Bolyai János kutatási ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia, 2016-19 és 2009-12 (kiváló min.)	
Senior Leaders and Scholars Fellowship, Hungarian-American Enterprise Schol. Found., 2015/2016	
Fulbright Posztgraduális ösztöndíj, 2005/2006	

KITÜNTETÉSEK ÉS EGYÉB DÍJAK:

Bolyai-plakett, Magyar Tudományos Akadémia, 2021	
Jánossy Lajos-díj, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, 2021	
Imreh Csánád-díj, Országos Tudományos Diákköri Tanács, 2021	
ELTE TDK Érem, 2020	
A Magyar Érdemrend lovagkeresztje, 2020	
Young Academy of Europe Fellow, 2019-2026	
Az ELTE Ígéretes Kutatója, 2018	
Internat. School of Subnucl. Phys. diplomák, 't Hooft és Zichichi által (2005, 2006, 2011, 2013, 2016)	
Részvétel a Nobel-díjasok 58. Lindau találkozásán, 2008	
Kar Kiváló Hallgatója (Eötvös Loránd Tudományegyetem) és Köztársasági ösztöndíj, 2003/2004	

KUTATÁSI STATISZTIKA (RÉSZLETESEN AZ MTMI-BEN):

Publikációk:	>800 (>700 referált folyóiratban, >60 kevésszerzős (<5), ΣIF: >4000)
Idézettség:	>60000 összesen, >30000 független (>500 független a kevésszerzősekre)
Nemzetközi konferenciák:	>80 előadás (>30 meghívott), 17poszter

KUTATÁSI TÉMÁK:

STAR Együtműködés (2019 óta)	femtoszkópia, áramlások, eseményisk-érzékelés
CMS Együtműködés (2016 óta)	femtoszkópia, áramlások, nullafoki kalorimetria
TOTEM Együtm. (2008-2017)	adatmonitoring szoftver, rapiditáseloszlások, p+A fizika
PHENIX Együtm. (2003 óta)	femtoszkópia, áramlások, ultraperiférikus ütközések, nullafoki kalorimetr.
Nagyenergiás fizika (2003 óta)	nehézionfizikai fenomenológia, hidrodinamika, femtoszkópia
The Works Research Ins. (2022-)	Folyadék-oszilláció, hanghullámok, jelfeldolgozás

OKTATÁS ÉS TÉMAVEZETÉS:

Egyetemi kurzusok:	Atom- és kvantumfizika, magfizika, környezetfizika; >100 kurzus 2004 óta
Disszertációk:	6 fizikus PhD (3 folyamatban), >20 fizika BSc, 6 fizika MSc, 6 környezettan BSc&MSc
Diákok díjai, kitüntetései:	TDK és OTDK helyezések (>20 helyezés), Pro Scientia aranyérem (2) ÚNKP ösztöndíjak (15 ösztöndíj) PHENIX hónap kutatója díj, Brookhaven National Laboratory (2), International School of Subnuclear Physics (3 diploma), Kar kiváló hallgatója díj és köztársasági ösztöndíj (7 diák), és egyéb díjak

TAGSÁGOK:

2023 óta	Workshop on Particle Corr. and Femtoscopy, nemzetközi tanácsadó bizottság tagja
2022 óta	ELTE TTK Kari Tanács, tag
2022 óta	Zimányi School Winter Workshop, nemzetközi tanácsadó bizottság elnöke
2021 óta	MTA Részecskefizikai Tudományos Bizottság, tag
2019	STAR Intézményi Tanács, tag
2014 óta	tudományos titkár a 10. BGL, 24. Low-x, 10. WPCF és 52. ISMD konferenciákon
2012 óta	ELTE Környezettudományi Centrum Tanács, tag (elnök 2023-tól)
2010 2022	Zimányi School Winter Workshop, szervezőbizottsági elnök
2010 óta	PHENIX Intézményi Tanács, tag
2008 óta	Magyar Fulbright Egyesület, vezetőségi tag