

CURRICULUM VITAE

Személyes adatok

<i>Név:</i>	Nándori István
<i>Születési idő, hely:</i>	1973. szept. 8., Miskolc
<i>E-mail:</i>	nandori.istvan@science.unideb.hu istvan.nandori@uni-miskolc.hu
<i>Munkahely:</i>	habilitált egyetemi docens, tudományos főmunkatárs Debreceni Egyetem, Miskolci Egyetem, HUN-REN Atomki Bem tér 18, 4032 Debrecen, Egyetem út 1, 3515 Miskolc
<i>Végzettség:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Kitüntetéses fizikus diploma (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1997)• Ph.D. (Dr. rer. nat.) Magna cum laude (Drezdai Műszaki Egyetem, Németország, 2002)• Habilitáció (100%) (Atommagkutató Intézet, Debrecen, 2008)• Habilitáció (100%) (Debreceni Egyetem, Debrecen, 2016)

Ösztöndíjak, kutatási pályázatok

1. 11/1996 - 03/1997, TEMPUS Grant,
Louis Pasteur University, Strasbourg, France
2. 10/1998 - 03/1999, EMSPS Grant,
Louis Pasteur University, Strasbourg, France
3. 11/1999 - 12/1999, NATO Grant,
Louis Pasteur University, Strasbourg, France
4. 05/2000 - 06/2000, DAAD Stipendium,
University of Technology, Dresden, Germany
5. 09/2001 - 12/2001, DAAD Stipendium,
University of Technology, Dresden, Germany
6. 10/2004 - 12/2004, postdoctoral visiting scientist,
Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Heidelberg, Germany
7. 06/2005 - 08/2005, postdoctoral visiting scientist,
Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Heidelberg, Germany
8. 02/2007 - 03/2007, postdoctoral visiting scientist,
Max-Planck-Institute for Nuclear Physics, Heidelberg, Germany
9. 2013 - 2015, MTA-CNR (SISSA, Trieste) Mobilitás pályázat, (társkutató)
10. 2019 - 2022, MTA-CNR (SISSA, Trieste) Mobilitás pályázat (vezető kutató)
11. 2023 - 2025, MTA-CNR (SISSA, Trieste) Mobilitás pályázat, (társkutató)

Szakmai pályafutás

1. 1992-1997 fizikus hallgató, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen,
2. 1997 fizikus diploma, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen,
3. 1997-2002 Ph.D. tanulmányok: Kossuth Lajos Tudományegyetem (Debrecen) és Drezdai Műszaki Egyetem (Németország),
4. 2002 Ph.D, Drezdai Műszaki Egyetem (Németország),
5. 2003-2008 tudományos munkatárs, MTA Atomki Debrecen,
6. 2008 habilitatácó, MTA Atomki Debrecen,
7. 2009-jelenleg, tudományos főmunkatárs, MTA Atomki Debrecen,
8. 2012-2016, tudományos főmunkatárs, MTA-DE Részecskefizikai Kutatócsoport,
9. 2016 habilitáció, Debreceni Egyetem,
10. 2016-jelenleg, egyetemi docens, Debreceni Egyetem.
11. 2024-jelenleg, egyetemi docens, Miskolci Egyetem.

Kutatási terület

1. Nem-perturbatív renormálás (részecskefizika, kozmológia, kondenzált anyagok),
2. Funkcionális renormálási csoport módszer sine-Gordon típusú modellekre,
3. Bezárás és vortex dinamika alacsony dimenziós modellekben,
4. Kvantum és részecske kozmológia,
5. Mágneses nanorészecske lázterápia.

Közlemények, előadások

- tudományos folyóirat cikkek száma: ~ 50
- ebből egyszerezős: 5, első vagy utolsó szerzős: ~ 30
- kumulatív impakt faktor: ~ 180
- szerzők számával normált impakt faktor: ~ 60
- tudományos előadások, poszterek: ~ 30

Közlemények idézettsége és hatása

- független hivatkozások száma: ~ 500
- szerzők számával normált független hivatkozások: ~ 200
- Journal of Physics folyóirat a 2002-2003-as kiemelt cikkei közé választotta a J. Phys. G **28** (2002) 607 publikációt,
- J. Phys. A. **39** (2006) 8119 cikk, a Journal of Physics A folyóirat címlapjára került.

Díjak

- Bolyai János Kutatási ösztöndíj (2015-2017),
- Atommag- és Részecskefizikai Kiválósági Díj (2018).

Részvétel hazai és nemzetközi tudományos közéletben

- DE Fizikai Tudományok Doktori iskola törzstag (2019-jelenleg),
- DE Részecskefizika PhD program vezető (2019-jelenleg),
- DE, Physics BSc koordinátor (2018-2024),
- MTA köztestületi és ELFT tag,
- MTA Részecskefizika Bizottsági tag (2024-jelenleg)
- hazai bírálati tevékenység (PhD, habilitacio, OTKA, OTDK),
- nemzetközi bírálati tevékenység (szakfolyóiratok - Phys. Rev. Lett.),
- hazai konferencia szervezés (Magyar Fizikus Vándorgyűlés 2013 - titkár),
- nemzetközi iskola szervezés (LHCPhenoNet School - NNLO Ante Portas 2014),
- disszemináció (ismeretterjesztő film 2010 és interaktív játék 2015).

Támavezetés, tehetséggondozás

- PhD értekezés: 4 (mind a 4 hallgató szerzett fokozatot),
- BSc, MSc szakdolgozat/diplomamunka: 15,
- TDK munka: 1 (OTDK különdíj),
- International Visegrad grant: 5,

Oktatási tevékenység

- Alapvető kölcsönhatások, előadás és gyakorlat, Debreceni Egyetem,
- A renormálási csoport módszer alapjai, előadás, Debreceni Egyetem,
- Általános fizika I és II, előadás és gyakorlat, Miskolci Egyetem,
- Elektromágnességtan, előadás és gyakorlat, Miskolci Egyetem,
- Hőtan, előadás és gyakorlat, Miskolci Egyetem,
- Kvantumfizika alapjai, előadás és gyakorlat, Debreceni és Miskolci Egyetem,
- Mechanika I, előadás és gyakorlat, Debreceni és Miskolci Egyetem,
- Mechanika II, előadás és gyakorlat, Miskolci Egyetem,
- Relativitáselmélet, előadás és gyakorlat, Miskolci Egyetem,

2025.02.12.

Dr. Nándori István