

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Nagy Sándor

Személyes adatok

<i>Név:</i>	Nagy Sándor
<i>Állampolgárság:</i>	magyar
<i>Születési idő, hely:</i>	1975. április 25., Hajdúböszörmény
<i>Jelenlegi munkahely:</i>	Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék, 4026 Debrecen, Bem tér 18/B.
<i>Végzettség:</i>	fizikus, fizika tanár, angol-magyar szakfordító, (Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1999., okl. sz.: 410/1999.), fizika Ph.D. Summa cum laude (Debreceni Egyetem, Debrecen, 2005. június 4., okl. sz.: 39/2005)
<i>E-Mail cím:</i>	nagys@ntp.atomki.hu
<i>Nyelvismeret:</i>	orosz középfokú C típusú állami nyelvvizsga, 056290/1992., szakmával bővített felsőfokú nyelvvizsgával egyenértékű jeles eredményű angol szakfordítói diploma, okl. sz.: 410/1999.

Szakmai pályafutás

1. 1999: kiváló minősítésű egyetemi oklevél fizikus, fizika tanár, angol-magyar szakfordító szakon, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
2. 1999-2002: PhD hallgató, Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék
3. 2002-2003: FKFP pályázat, tudományos segédmunkatárs, Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék
4. 2003-2010 egyetemi tanársegéd, Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék
5. 2010- egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Elméleti Fizikai Tanszék

Ösztöndíjak, díjak, pályázatok

1. 1998. március - 1998. augusztus, EPS ösztöndíj, Louis Pasteur Egyetem, Strasbourg, Franciaország
2. 1999. TTK Emlékérem kitüntetés
3. 1999. augusztus - szeptember, november, DAAD-MÖB ösztöndíj, Drezdai Műszaki Egyetem, Németország
4. 2000. június, 2001. november, NATO ösztöndíj, Louis Pasteur Egyetem, Strasbourg, Franciaország
5. 2001. február - április, ERASMUS ösztöndíj, Louis Pasteur Egyetem, Strasbourg, Franciaország
6. 2005-2009, OTKA(49029) résztvevő, vezető: Dr. Kun Ferenc
7. 2006-2007, MTA-CNRS együttműködés a Louis Pasteur Egyetemmel (Strasbourg, Franciaország), sikeresen lezárva 2007-ben
8. 2006. május-június, Postdoc vendégkutató, Louis Pasteur Egyetem (Strasbourg, Franciaország)
9. 2006-2007, Kutatás-fejlesztési Pályázat és Kutatáshasznosítási Iroda Öveges pályázata (OMFB-01570/2006), sikeresen lezárva 2007-ben
10. 2008-2009, MTA-CNRS együttműködés a Louis Pasteur Egyetemmel (Strasbourg, Franciaország), sikeresen lezárva 2009-ben
11. 2009. június-augusztus, Postdoc vendégkutató, Strasbourg University, High Energy Theory Group, CNRS-IPHC (Strasbourg, Franciaország)
12. 2013-2014, Magyary ösztöndíj (NKPR-2013-5148)
13. 2013-2016, Kutatóegyetemi pályázat, Debreceni Egyetem

Oktatott tárgyak

1. *Villamosságtan (TFBE-1205)* előadás és számolási gyakorlat (nappali és levelező képzésben magyar és angol nyelven)
2. *Hálózatok és rendszerek (TFBE-1206)* előadás és számolási gyakorlat (nappali és levelező képzésben magyar és angol nyelven)
3. *Funkcionális renormálási csoport módszer (TFME-0226)* előadás

Korábban oktatott tárgyak: Jelek és rendszerek előadás, Mechanika 2. előadás, Mechanika 1-2 gyakorlat, Elektrodinamika előadás és gyakorlat, Kvantummechanika gyakorlat, Kaotikus folyamatok számítógépes modellezése gyakorlat, Determinisztikus folyamatok számítógépes modellezése gyakorlat, Önszervező folyamatok számítógépes modellezése gyakorlat

Kutatási terület

Tudományos érdeklődési területem a *kvantumtérelmélet*. Kutatási területeim:

1. skaláris modellek vizsgálata funkcionális renormálási csoport módszerrel,
2. infravörös fixpont és kritikus viselkedés a spontán szimmetriasértett fázisban,
3. aszimptotikus biztonság a kvantumgravitációban.