

Tudományos önéletrajz

Név: Dr. Simon Ferenc (Phd)
Született: Budapest, 1974. június 8.
Állampolgárság: Magyar
Családi állapot: Nős, 1 gyermek
Tanulmányok: Budapesti Műszaki Egyetem, mérnök-fizikus szak 1992-1997
The University of Manchester, UK 1995-1996
Kitüntetéses diploma 1997
PhD fizikából: „Erősen korrelált elektronrendszerek vizsgálata
mágneses rezonancia módszerrel“ 2002. február

Habilitáció: 2007 Bécsi Egyetem, Fizikai Fakultás (Univeristy of Vienna, Faculty of Physics). Oktatási jog (*venia docendi*)

Posztdoktori állások:

1. 2002. március-2003. december: tudományos munkatárs, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizika Tanszék, OTKA Tudományos Iskola
2. 2003. január-2003. október: posztdoktori kutató, Universitát Wien, Bécs, Ausztria
3. 2003. november-2005. október, egyéni Marie-Curie ösztöndíjas, Universitát Wien, Bécs, Ausztria

Jelenleg: **Egyetemi docens**, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Kísérleti Fizika Tanszék (jelenleg fizetés nélküli szabadságon, 2007 október 30-ig)
Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíjas 2007 október 30-ig
Címzetes külsős docens (*externer Privatdozent*) Bécsi Egyetem

Nyelvtudás:

1. *Magyar*: anyanyelv
2. *Angol*: folyékony. **Cambridge Proficiency és állami „C“ típusú felsőfokú nyelvvizsga.**
3. *Francia*: folyékony. **Állami „A” típusú felsőfokú nyelvvizsga.** 4 hónap franciaországi, 9 hónap svájci tartózkodás, ezalatt munkanyelv.
4. *Német*: folyékony. Munkanyelv 3 évig Ausztriában, német nyelven egyetemi előadásokat oktatok
5. *Spanyol*: társalgási. **Állami „C” típusú középfokú nyelvvizsga.**

Kitüntetések, díjak:

1. BME TDK konferencia: II. Díj 1995
2. Országos TDK konferencia: III. Díj 1995
3. Köztársasági ösztöndíj: 1994, 1995, 1996
4. A Tudományos Haladásért Alapítvány Díja: 1995
5. Ortvay fizikaverseny: III. helyezés, különdíj 1994
6. Ortvay fizikaverseny: I. helyezés, 1995
7. Soros Alapítvány PhD ösztöndíja: 2001-2002
8. Akadémiai Ifjúsági Díj: 2002
9. Doktorandusz Publikációs Díj, 1. helyezés: 2002
10. Bolyai Ösztöndíj: 2001-2002
11. Marie-Curie egyéni posztdoktori ösztöndíj: 2003-2005
12. Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíj 2005-2007

13. Marie-Curie hazatelepülési grant: 2006
 14. MTA Talentum díja 2006

Oktatási tapasztalat:

Szilárdtestfizika gyakorlat 3. éves mérnök-fizikus hallgatóknak: 1997-1998, 1998-1999, 2001-2002, 2005-2006
 Fizika labor: 1. éves mérnök-fizikus hallgatóknak, 2005-2006
 Mechanika gyakorlat: 1. éves mérnök-fizikus hallgatóknak, 2006-2007
 Fizika előadás: 1. éves mérnök-menedzser hallgatóknak, 2006-2007

Kutatás-koordinálás:

2001-2002: 1 PhD hallgató munkájának koordinálása a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen
 1998-2002: 2 PhD hallgató munkájának koordinálása az Ecole Polytechnique federal de Lausanne (Svájc) egyetemen
 2003-: 1 PhD, 1 diplomahallgató munkájának koordinálása a Universitát Wien (Ausztria) egyetemen
 2006-: 1 diplomamunka témavezetője

Tudományos érdeklődés:

Korrelált elektronrendszerek, szupravezetők, dópolt fullerének, nanoszerkezetek, molekuláris mágnesek, kvantum információelmélet.

Egyéb tudományos tevékenység:

Bíráló a következő nemzetközi folyóiratoknál:

European Physical Journal B
 Chemical Physics Letters
 Physica Status Solidi
 Carbon
 Physical Review B
 Physical Review Letters
 Journal of Nanoscience and Nanotechnology
 Journal of Magnetic Resonance
 Nanotechnology

Tudományos ismeretterjesztés az MTA Talentum díja kapcsán írott és elektornikus médiában

Eddigi kutatói megbízások adatai:

65 Millió Ft témavezetőként elnyert támogatás, 2 EU-s 3 hazai pályázat

Publikációk:

Összes idegen nyelvű referált publikációk száma:	75
Független hivatkozások száma:	263
Összes impakt faktor:	161
Hirsch Index:	9
<u>Könyvfejezetek</u>	3
<u>Referált Nemzetközi folyóiratcikk</u>	54
<u>Ebből elsőszerzős</u>	22
<u>ebből Physical Review Letters</u>	10
<u>Referált Nemzetközi konferenciakiadvány</u>	18
<u>Konferenciaelőadások</u>	18
<u>Ebből meghívott</u>	7
<u>Egyéb meghívott előadások külföldi intézetekben:</u>	15