

## Varga Imre szakmai önéletrajza

**Személyes adatok:** Születési idő és hely: 1964. március 6. Székesfehérvár, Magyarország.

### Tanulmányok:

1982-1986 egyetemi tanulmányok a BME, Villamosmérnöki Kar, Híradástechnika szak.  
1986 egyetemi diploma, cum laude,  
*Héliumszerű ionok gerjesztett állapotainak vizsgálata*, témavezető: Dr. Ladányi Károly  
1994 a fizikai tudomány kandidátusa, summa cum laude, (MTA)  
*Lokalizált és delokalizált egy-részecske töltéseloszlások alakanalízise*, témavezető: Dr. Vasvári Béla  
1995 PhD. fokozat elméleti fizikából a kandidátusi cím alapján a BME, Természettudományi Karán

### Munkahelyek, ösztöndíjak:

1985 IAESTE-DAAD ösztöndíj (15 hét, GSI, Darmstadt, Németország).  
1986 IAESTE-Mombusho ösztöndíj (6 hét, Keio Egyetem, Japán)  
1986-1989 az MTA TMB ösztöndíjasa  
1986-1995 tudományos segédmunkatárs, Kvantum Elméleti Kutató Csoport, BME  
1993 DAAD ösztöndíj (2 hónap, Johannes Guttenberg Egyetem, Mainz, Németország)  
1995-2012 tudományos főmunkatárs, BME, Fizikai Intézet, Elméleti Fizika Tanszék  
1997-1998 vendégkutató, Kölni Egyetem, Elméleti Fizika Intézet  
1998-2002 A. v. Humboldt ösztöndíj, vendégkutató, Marburgi Fülöp Egyetem, Fizika Intézete  
2002-2004 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj  
2012- egyetemi docens, BME, Fizikai Intézet, Elméleti Fizika Tanszék

### Szakmai tevékenység:

Részvétel 42 nemzetközi konferencián, ebből 14 esetben meghívott előadóként  
20 meghívott előadás, kollokvium és szakmai szeminárium különböző egyetemeken és kutató intézetekben  
Témavezetés 1 PhD folyamatban, 2 befejezett PhD részvezetése, 11 diplomamunka és szakdolgozat  
Oktatás 1986-óta számtalan fizika tárgyú magyar, angol nyelvű, BSc, MSc és PhD kurzus  
Bíráló: Physical Review Letters, Europhysics Letters, Physical Review A, B, E, Journal of Physics Math.-General, and Condensed Matter, European Physical Journal B, Physics Letters A, és több más folyóirat.  
Publikációk: 1 könyv, 1 könyvfejezet, több mint 60 publikáció nemzetközi folyóiratokban, több mint 420 független hivatkozás, H-index: 12

### Konferenciák szervezése:

1997 7<sup>th</sup> International Conference on Hopping and Related Phenomena  
2003 Workshop on Mesoscopic Physics  
2005 Workshop on Quantum Magnetism  
2008 Workshop on A new carvon age  
2009 TIDS13, Workshop and International Conference of Transport and Interaction in Disordered Systems

### A legfrissebb publikációk jegyzéke

- [1] J. A. Mendez-Bermudez, V. A. Gopar, and I. Varga: Scattering and transport statistics at the metal-insulator transition: A numerical study of the power-law banded random matrix model, Phys. Rev. B82, 125106 (2010).
- [2] L. Ujfalusi, I. Varga, and D. Shumayer: Quantum chaos in one dimension? Phys. Rev. E84, 016230 (2011).
- [3] S. Kettemann, E. R. Mucciolo, I. Varga, and K. Slevin: Kondo-Anderson transitions, Phys. Rev. B85, 115112 (2012).
- [4] L. Ujfalusi and I. Varga, Anderson localization at large disorder, Phys. Rev. B86, 125140 (2012).
- [5] J. A. Mendez-Bermudez, A. Alcazar-Lopez, and I. Varga: Multifractal dimensions for critical random matrix ensembles, EPL 98, 37006 (2012).