

ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Schram Zsolt

Munkahely: Elméleti Fizikai tanszék, Debreceni Egyetem, 4010 Debrecen, Pf. 5.

Beosztás: egyetemi docens

TUDOMÁNYOS FOKOZATOK

2003 Egyetemi habilitáció, Debreceni Egyetem

1999 A fizikai tudomány kandidátusa, MTA Budapest

Tárgy: Nagyenergiás hadronikus kölcsönhatások és kvarkbezárás

1987 Ph.D., Dr.Univ., Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Tárgy: Magreakciók, *Minősítés:* summa cum laude

1983 Diploma (okl. fizikus), Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

Tárgy: Magspektroszkópia, magfizika, *Minősítés:* jeles

TANULMÁNYOK

1984-87 Doktori ösztöndíjas, MTA TMB,
Kísérleti Fizikai tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem,
Debrecen; (*Téma:* Gyorsneutron reakció hatáskeresztmetsze-
tek, magreakció modellek)

1978-83 Egyetemi hallgató, Kossuth Lajos Tudományegyetem,
Debrecen; fizikus szak

1973-77 Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen, speciális matematika
II. tagozat

MUNKAHELYEK

- 07/2003 - Egyetemi docens, Elméleti fizikai tanszék, Debreceni Egyetem, Debrecen
- 02/1993 - 06/2003 Egyetemi adjunktus, Elméleti fizikai tanszék, Debreceni Egyetem (1999-ig Kossuth Lajos Tudományegyetem), Debrecen
- 01/1992 - 01/1993 Royal Society posztdoktori ösztöndíjas, Department of Theoretical Physics, University of Oxford, Oxford, UK
- 03/1988 - 12/1991 Tudományos munkatárs, Elméleti fizikai tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
- 09/1984 - 02/1988 Doktori ösztöndíjas, MTA TMB, Kísérleti fizikai tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen
- 09/1983 - 08/1984 Tudományos segédmunkatárs, Kísérleti fizikai tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

jelen:

Rácsvérelmélet, kvantumterek vákuumszerkezete, fázisátalakulásai
Kvarkbezárás, mértékterek topológikus gerjesztései
Nagyenergiás folyamatok termodinamikája

múlt:

Hadronikus kölcsönhatások dinamikai húrmodellje
Magreakció modellek
Neutron reakciók hatáskeresztmetszeteinek mérése
In-beam atommag-spektroszkópia

48 tudományos közlemény, 1 jegyzet, 2 disszertáció

41 tudományos előadás

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Kísérleti Fizikai tanszék, 1983-88:

Kísérleti Fizika I-II. számolási gyakorlatok, Kísérleti Fizika I-II. előadás demonstrátor, Demonstrációs laboratóriumi gyakorlatok I-II., Rádióaktív laboratóriumi gyakorlatok, Kísérleti Magfizika előadás (26 szemeszter kurzus)

Elméleti Fizikai tanszék, 1988-:

Relativitáselmélet előadások; Mechanika I-II., Léggöri folyamatok dinamikája I-II. előadások és az ezekhez kapcsolódó gyakorlatok; Elektrodinamika, Kvantummechanika gyakorlatok; Elméleti Fizikai Szeminárium; Bevezetés a rácstérelméletbe speciálkollégium (több, mint 100 szemeszter kurzus)

DÍJAK

- 2002 Békésy György posztdoktori ösztöndíj
- 1999 Bolyai János Kutatási ösztöndíj
- 1983 KLTE TTK Emlékérem
- 1981 "Ortvay Rudolf" országos fizikai problémamegoldó verseny, II. díj
- 1981 Népköztársasági ösztöndíj (2 év)
- 1975 "Arany Dániel" országos matematikai problémamegoldó verseny, II. díj

FONTOSABB NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

Institut für Theoretische Physik, Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt am Main (European Community Scientific Mobility Scheme, MTA - DFG és HIC for FAIR projektek; 1989 óta folyamatosan)

Department of Theoretical Physics, University of Oxford, Oxford, United Kingdom (Royal Society Grant-ok; 1992-2000 között)

Laboratoire Physique Theorique, Universite Louis Pasteur, Strasbourg, France (BALATON projekt, NATO research grant; 1996, 2000-2001)

Institut für Theoretische Physik, Technische Universität Dresden (MTA - DAAD projekt; 1999-2000)

Laboratoire de Physique et Electronique, Université de Metz, Metz, France (vendégprofesszor; 1995, 1 hó)

Institut für Kernphysik, Technische Universität Wien, Vienna, Austria (vendégprofesszor; 1997, 1 hó)

Center for Computational Physics, Tsukuba University, Japan (vendégprofesszor; 2000, 3 hó)

TUDOMÁNYOS KÖZÉLET

- Eötvös Lóránt Fizikai Társulat (ELFT) tagság (1983 óta)
- ELFT Magfizikai Szakcsoport vezetőségi tag (1994-98)
- MTA köztestületi tagság (2001)