

ÉLETRAJZI ADATOK

SZEMÉLYES ADATOK

Név: **Dér András**
Születési hely, dátum: Szeged, 1957. szeptember 26.
Legmagasabb tudományos fokozta:¹ MTA doktora
Jelenlegi tudományos beosztás:² tudományos tanácsadó
Jelenlegi adminisztratív pozíció:³ témacsoport-vezető

TUDOMÁNYOS PÁLYAFUTÁS

Tudományos fokozatok
1988. a fizikai tudomány kandidátusa (fizika, Magyar Tudományos Akadémia)
1999. az MTA doktora (fizika, Magyar Tudományos Akadémia)
Felsőfokú végzettség
1980. okleveles fizikus (fizika, József Attila Tudományegyetem)

KUTATÁSI TERÜLET

Fehérjedinamika, Bioelektronika

BETÖLTÖTT POZÍCIÓK

Tudományos beosztás
1999- tudományos tanácsadó, MTA SZBK Biofizikai Intézet
1988-1999 tudományos főmunkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet
1985-1988 tudományos munkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet
1982-1985 tudományos segédmunkatárs, MTA SZBK Biofizikai Intézet
1980-1982 ösztöndíjas gyakornok, MTA SZBK Biofizikai Intézet
Adminisztratív pozíció
2003- témacsoport-vezető, MTA SZBK Biofizikai Intézet
2003-2013 igazgatóhelyettes, MTA SZBK Biofizikai Intézet

DÍJAK, ELISMERÉSEK

Díjak, kitüntetések
2015. Akadémiai Díj, Magyar Tudományos Akadémia
2005. Straub Plakett, Qualitas Biologica Alapítvány
2002. Fizikai Díj, Magyar Tudományos Akadémia
2002. Gábor Dénes Kutatói Díj, Magyar Szabadalmi Hivatal
1999. Qualitas Biologica Díj, Qualitas Biologica Alapítvány
1987. Akadémiai Ifjúsági Díj, Magyar Tudományos Akadémia
Jelentősebb kutatási támogatások
2012-2016. OTKA, K 101821, “*How interfacial water structure controls protein conformation*”, vezető kutató, 29 458 000 Ft
2013-2015. MTA-CNR, E-227/2/2013, “*Hofmeister effektus nanotechnológiai megközelítésben*”, vezető kutató, 535 000 Ft
2012-2015. EU, COST ACTION MP1205, “*Advances in Optofluidics*”

¹ Opciók: MTA doktora, tudomány doktora, dr. Habil., Ph.D., egyetemi doktor, M.Sc., B.Sc.

² Opciók: tudományos tanácsadó, tudományos főmunkatárs, tudományos munkatárs, tudományos segédmunkatárs, tudományos ügyintéző, Ph.D. hallgató, (emeritus professzor)

³ Opciók: igazgató, ügyvezető igazgató, szekcióvezető, témacsoport-vezető

- Integration of Optical Control and Photonics with Microfluidics*”, az
 Ügyvezető Bizottság tagja, 311 073 EUR
- 2012-2014.** ESZA, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0060, “*Application of pulsed lasers in materials science and biophotonics*”, altémavezető,
 69 000 000 Ft
- 2012-2014.** ESZA, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0047, “*New functional materials and environmental responses*”, társkutató,
 54 000 000 Ft
- 2011-2014.** ESF EUROCORES Programme - OTKA, NN 102624, “*Intelligent Cell Surfaces*”, társkutató, 33 113 000 Ft
- 2009-2013.** OTKA, CK 78367, “*Bioelectronics of photoexcitable membranes*”
 vezető kutató, 36 966 000 Ft
- 2010-2012.** NFÜ, HURO/0901/219/2.2.2, „*Joint efforts to describe the solute effects on the structure and function of bioenergetically and medically relevant proteins and peptides*”, társkutató, 182 212 EUR
- 2007-2011.** EU, COST ACTION MP0604, “*Optical Micro-Manipulation by Nonlinear Nanophotonics*”, az Ügyvezető Bizottság tagja, 297622 EUR

JELENTŐSEBB KÜLFÖLDI UTAK

Jelentősebb tanulmányutak

- 1989-90.** (összesen 11 hónap) Vendégkutató, University of California,
 San Francisco, USA
- 1986.** (összesen 3 hónap) Max Planck Ösztöndíj, Max-Planck Institut für
 Biophysik, Frankfurt, Németország
- 1985.** (összesen 6 hónap) Max Planck Ösztöndíj, Max-Planck Institut für
 Biophysik, Frankfurt, Németország
- 1984.** (összesen 3 hónap) Max Planck Ösztöndíj, Max-Planck Institut für
 Biophysik, Frankfurt, Németország
- 1983.** (összesen 1 hónap) Max Planck Ösztöndíj, Max-Planck Institut für
 Biophysik, Frankfurt, Németország

TUDOMÁNYOS KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉG

Részvétel tudományos bizottságban

- 2010-** szakértő, MÖB Balassi Intézet
- 2008-** társelnök, MTA Biofizikai Bizottsága
- 1998-** tag, MTA Biofizikai Bizottsága
- 2008-2012.** tag, Bolyai Ösztöndíj Bizottság, Fizika Zsüri
- 2010-2012.** tag, OTKA Molekuláris Biológia Zsüri
- 2002-2004.** tag, OTKA Infraindividuális Biológia Zsüri

Tudományos szerkesztőbizottsági tagság

- 1992-** szerkesztőbizottsági tag, Journal of Biological Physics and Chemistry
- 1998-** szerkesztőbizottsági tag, Fluctuation and Noise Letters

Részvétel tudományos társaságban

- 2010-** alelnök, Magyar Biofizikai Társaság
- 1982-** tag, Magyar Biofizikai Társaság
- 1986-** tag, Eötvös Lóránd Fizikai Társulat
- 1988-** tag, American Biophysical Society

TUDOMÁNYOS PARAMÉTEREK

<i>In extenso</i> publikációk száma tudományos folyóiratokban:	98
<i>In extenso</i> tudományos könyv-fejezetek száma:	4
Kumulatív hatástényező:	234
idegen/összes hivatkozások száma:	928/1187
Hirsch index:	22

TOVÁBBI JELENTŐSEBB TELJESÍTMÉNY

- 2001.** A „Bioelectronic Applications of Photochromic Pigments” c. könyv társszerkesztője, IOS Press, NATO Science Series, Vol. 335
- 2005.** Feltaláló, amerikai szabadalom (US 6,956,984 B2)
- 2015-** Projektvezető a Bionikai Innovációs Központban