

SZABÓ GÁBOR SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

- **NÉV:** Szabó Gábor
- **BETÖLTÖTT MUNKAKÖRÖK:** ügyvezető igazgató, **ELI-ALPS**; fizika professzor, **Szegedi Tudományegyetem**
- **VÉGZETTSÉG ÉS TUDOMÁNYOS FOKOZATOK:**
a Magyar Tudományos Akadémia rendes tagja (2010-től);
a fizikai tudomány doktora (1993);
okleveles fizikus (1978, JATE, Szeged)
- **KUTATÁSI TERÜLETEK:**
 - fotoakusztikus spektroszkópia, ultragyors lézerspektroszkópia
 - femtoszekundumos impulzusok előállítása
 - nemlineáris optika, kvantumrendszerek optimális kontrollja
 - lézerek orvosi alkalmazásai
- **FŐBB EREDMÉNYEK:**
 - egylövéses, fázisérzékeny autokorrelátor kifejlesztése
 - terawattos XeF (C-A) excimer lézer kifejlesztése
 - pikkelysömör kezelése XeCl excimer lézerrel
 - ultrarövid impulzusok frekvencia-konverziója: frekvenciakétszerezés, összegfrekvencia keltés és programozható femtoszekundumos impulzusok előállítása az UV tartományban
 - CsCl disszociációjának kvantumkontrollja
 - nagyérzékenységű fotoakusztikus módszerek fejlesztése klímakutatási, környezetvédelmi és orvosi alkalmazásokra

- **PUBLIKÁCIÓK:**
referált szakfolyóiratokban megjelent közleményei száma: 195
független hivatkozások száma: 2800
h=32
szabadalmi száma: 32

- **TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉG:**
7 doktori disszertáció és 11 MSc-diplomamunka témavezetője

- **PÁLYAFUTÁS:**

2020-	az ELI-ALPS ügyvezető igazgatója
2010-2018	a Szegedi Tudományegyetem rektora
2007-től	a Szegedi Tudományegyetem Fizika Doktori Iskola vezetője
2013-2019	az MTA Fotoakusztikus Kutatócsoport vezetője
2007-2011	a Szegedi Tudományegyetem Fizikus Tanszékcsoportjának vezetője
2004-2010	a Szegedi Egyetem Műszaki és Anyagtudományi Intézetének igazgatója
2000-2002	kutatás-fejlesztési helyettes államtitkár (OM)
1996-2000	a Szegedi Tudományegyetem Fizikus Tanszékcsoportjának vezetője
1994-től	egyetemi tanár (JATE - majd SZTE - Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék)
1984-1994	egyetemi adjunktus (JATE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék)
1981-1984	tanársegéd (JATE Kísérleti Fizikai Tanszék)
1978-1981	ösztöndíjas gyakornok (JATE Kísérleti Fizikai Tanszék)

- **BIZOTTSÁGI TAGSÁGOK:**
 - a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara Innovációs Kollégiumának társelnöke (2017-től)
 - a Magyar Rektori Konferencia alelnöke (2013-2018)
 - a Magyar Innovációs Szövetség elnöke (2007-től)
 - a Magyar Innovációs Szövetség alelnöke (2003-2006)
 - az ELI-ALPS Tudományos Tanácsadó Testületének tagja (2010-től)
 - az Magyar Tudományos Akadémia Közoktatási Elnöki Bizottság tagja (2009-2010)
 - a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság Plenumának tagja, a Fizikai Képzési Ági Bizottság elnöke (1998-2000)
 - a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság Plenumának tagja, a Doktori és a Fizikai Képzési Ági Bizottság elnöke (2007-2009)
 - a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság Elnökségének tagja (2007-2009)
 - az Eötvös Loránd Fizikai Társulat főtíkára (2003-2006)
 - a Magyar Tudományos Akadémia Lézerfizikai és Spektroszkópiai Bizottságának elnöke (1999-2006), tagja (2007-től)
 - a Magyar Tudományos Akadémia Doktori Tanácsának tagja (2004-2007)
 - a József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kara Doktori Tanácsának elnöke (1993-2000)

- **TANULMÁNYUTAK:**
 - 1997-1998 a Jénai Egyetem vendégprofesszora (6 hónap)
 - 1995-1996 az Osakai Egyetem vendégprofesszora (2 hónap)
 - 1990-1995 a Rice University, Houston vendégprofesszora (összesen 2 év)
 - 1981-1989 a Max-Planck-Institute für Biophysikalische Chemie, Göttingen vendégkutatója (összesen 4,5 év)

- **KUTATÁSVEZETŐKÉNT ELNYERT KUTATÁSI ÖSZTÖNDÍJAK:**
5 OTKA pályázat, MTA támogatott kutatócsoport

- **RÉSZVÉTEL KUTATÁSI ÉS IPARI PROJEKTEKBE 2005-TŐL KEZDŐDŐEN:**
 - 17 projekt témavezetője, további 17 projekt résztvevője (köztük 2 EU-s projekt)
 - ipari partnerekkel közös projektek: MOL (6 projekt); GE Hungary Zrt. (3 projekt); Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft. és Furukawa Electric Technológiai Intézet Kft.; Audi Hungaria Kft.

- **RÉSZVÉTEL AZ ELI PROJEKTBE:**
 - az ELI-ALPS ügyvezetője (2020-tól);
 - az ELI-ALPS Tudományos Tanácsadó Testületének tagja (2010-től);
 - az ELI-PP projekt szakmai tanácsadója (2007-2011)