

## 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 Plénumának tagja, a Fizikai Képzési Ági Bizottság elnöke (1998-2000)
  - a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság Plénumának 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 főtitkára (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 PROJEKTEKBEN 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 PROJEKTBEN:**
  - az ELI-ALPS ügyvezetője (2020-tól);
  - az ELI-ALPS Tudományos Tanácsadó Testületének tagja (2010-től);
  - az ELI-PP projekt szakmai tanácsadója (2007-2011)