

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

- **Név:** Dimitrios Charalambidis
- **Az ELI-ALPS-NÁL BETÖLTÖTT POZÍCIÓ:** tudományos főtanácsadó
- **ELI-ALPS-EGYSÉG:** Tudományos és Kutatási Technológiai Igazgatóság
- **VÉGZETTSÉG ÉS TUDOMÁNYOS FOKOZATOK:**
Fizika PhD (*Dr. Rer. Nat.*), 1988 (Freiburgi Egyetem)
Okleveles fizikus, 1980 (Freiburgi Egyetem)
Fizika BSc, 1975 (Athéni Egyetem)
- **KUTATÁSI TERÜLETEK:**
Attoszekundumos fizika, AMO-fizika, atom- és molekuláris spektroszkópia, atomok erős elektromágneses mezőben, lézer-felület kölcsönhatások, koherens XUV- és röntgenforrások, koherens jelenségek, ultragyors dinamika, lézeres anyagjellemzés
- **FŐBB EREDMÉNYEK:**
Elektromágnesesen létrehozott kontinuumszerkezet első kísérleti megfigyelése (1991); az attoszekundumos lokalizáció első kísérleti megfigyelése (1999); attoszekundumos impulzussorozat közvetlen kvantitatív mérése (2003); Lézerplazmákból kibocsátott rögzített fázisú harmonikus első kísérleti demonstrációja (2009); az első XUV-pumpa-XUV-próba kísérlet a femto- és attoszekundumos skála határán (2011).
- **PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG:**
2 könyv és 3 könyvfejezet szerzője, cikkek referált szakfolyóiratokban: 111, független hivatkozások száma: 1900, h=26 (forrás: Web of Science).
- **TÉMAVEZETŐI TEVÉKENYSÉG:**
12 doktori disszertáció és 15 MSc-diplomamunka témavezetője
- **OKTATÓI TEVÉKENYSÉG:**
2018–: A Görög Fizikatudomány Ágazati Tudományos Tanácsának elnöke
2008–2013: Az ERC Starting Grants PE2 panel – Az anyag alapvető alkotórészei tagja
2011–2013: Az European XFEL Tudományos Tanácsának tagja
2003–: A Krétai Egyetem egyetemi tanára és a FORTH-IESL oktatója
2001–: A FORTH-IESL Attoszekundumos Fizikai és Technológiai Labor alapítója és vezetője
1998–2016: A Krétai Egyetem Mikro- és optoelektronika c. posztgraduális képzésének igazgatója
1996–2003: A Krétai Egyetem egyetemi docense és a FORTH-IESL oktatója
1992–1996: A Krétai Egyetem egyetemi adjunktusa és a FORTH-IESL oktatója
1987–1988: Doktori fokozattal rendelkező kutató, FORTH-IESL
- **TANULMÁNYUTAK:** MPQ, LMU, LLNL, ORNL, LOA, LENS, KFKI, SZTE, Purdue Egyetem, Burgundiai Egyetem
- **KUTATÁSVÉZETŐKÉNT ELNYERT KUTATÁSI ÖSZTÖNDÍJAK:**
30 európai és nemzeti pályázat összesen 10 millió euró értékben a FORTH-nál és a Krétai Egyetemen
- **RÉSZVÉTEL AZ ELI PROJEKTBEN:**
Az ELI-ALPS tudományos főtanácsadója: 2016-tól
Az ELI-ALPS tudományos tanácsadója: 2014–2015
Az ELI-ALPS Tudományos Tanácsának tagja: 2012–2013
Az ELI-PP igazgatótanácsának tagja, a WP2, WP3, WP4, WP5 és WP6 munkájának támogatása, az attoszekundumos források vezetője és tudományos felelőse: 2007–2011
Az ELI-PP projekt pályázója: 2007–2011