

DOMBI PÉTER



Kutatási területek:
optika, lézerfizika, ultragyors folyamatok, nanofizika, anyagtudomány

Idegen nyelvek:
angol (felsőfok), német (felsőfok)

Publikációs profil:
<https://scholar.google.hu/citations?user=3tLRpXcAAAAJ>

SZAKMAI VÉGZETTSÉGEK ÉS FOKOZATOK

- 2017 MTA doktora
- 2005 PhD, Bércsi Műszaki Egyetem
- 2001 okleveles fizikus és fizikatanár (Szegedi Tudományegyetem)

PUBLIKÁCIÓK

88 referált nemzetközi folyóiratcikk, >4000 hivatkozással
h-index 31 // ~35 ismeretterjesztő cikk // ~180 konferenciaelőadás és intézeti szeminárium, ezek közül
52 meghívott konferenciaelőadásj

VEZETŐI TAPASZTALAT

- 2025 Élvonal Csúcskutatási és Tehetséggondozó Alapítvány tudományos igazgatója
- 2023 MTA Lézerfizikai Bizottság elnöke
- 2014–2025 tudományos osztályvezető, ELI ALPS, Szeged
(~45 fizikus, vegyész és biológus kutató szakmai vezetése)
- 2019–2022 tudományos igazgatóhelyettes, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Wigner FK
(~100 kutató szakmai értékelése, kutatási projektek felügyelete)
- 2014 kutatócsoport-vezető (2022-től kutatóprofesszorként)
Wigner Fizikai Kutatóközpont, Budapest (~35 fiatal kutató/diák mentorálása 2014 óta)
- 2010–2017 ELI ALPS építésének előkészítése tudományos projektmenedzserként, Budapest
- 2006– 12 PhD, 10 MSc és számos BSc/TDK hallgató témavezetése

KORÁBBI MUNKAHELYEK

- 2012–2014 egyéni Marie Curie ösztöndíjas kutató (EU, IEF), Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching bei München
- 2008–2012 tudományos főmunkatárs, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Budapest
- 2006–2007 posztdoktor kutató, Fotonikai Intézet, Bércsi Műszaki Egyetem
- 2005–2006 posztdoktor kutató, Szilárdtestfizikai és Optikai Intézet, Budapest
- 2001–2004 kutatóasszisztens / PhD hallgató, Fotonikai Intézet, Bércsi Műszaki Egyetem
- 1998–2000 kutatóasszisztens, Rutherford Appleton Laboratórium, Egyesült Királyság

LEGFONTOSABB SZAKMAI ELISMERÉSEK

- 2025 levelező tagjelölt, Magyar Tudományos Akadémia
- 2019 Fizikai Díj, Magyar Tudományos Akadémia
- 2014 senior member, Amerikai Optikai Társulat, USA
- 2013 senior member, SPIE Fotonikai Társulat, USA
- 2013 Selényi Pál díj (Eötvös Loránd Fizikai Társulat)
- 2009 Nemzetközi Gábor Dénes díj (Novofer Alapítvány)