Daniel URSESCU

Curriculum Vitae (actualizat 24.11.2026)

Informații personale

Adresă	București, România
Telefon	+40 755 085 668
Email	daniel.ursescu@eli-np.ro
Data nașterii	21.01.1976
Naționalitate	Română
ORCID / ResearcherID	https://scholar.google.com/citations?user=5Dg57JUAAAAJ

Experiență profesională

- Din noiembrie 2011 – prezent: Cercetător științific, in prezent gradul I, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Măgurele.
- Din ianuarie 2018: Adjunct șef Departament Sistem Laser (ELI-NP).
- 2013–2018: șef Departamentul Laser sau Experimente Laser, ELI-NP.
- 16 iulie 2007 – 2016: cercetător științific, (gradul I din octombrie 2011), Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR), București.
- 14 ianuarie 2002 – 31 martie 2007: doctorand și postdoctorand, GSI Darmstadt, Germania.
- noiembrie 2000 – decembrie 2001: cercetător postuniversitar, Institutul pentru Fizica Experimentală, Universitatea Heinrich Heine, Düsseldorf, Germania.
- aprilie 1999 – septembrie 2000: asistent de cercetare, INFLPR, București.

Educație și formare

- Doctor în științe naturale, Universitatea Johannes Gutenberg Mainz, în colaborare cu GSI Darmstadt 2026.
- Inginer fizician, specializarea optotehnică și tehnologia laserului, plasmei și radiației, Universitatea din București, Facultatea de Fizică 1999, studii aprofundate 2000.
- Atestat de abilitare în domeniul Fizică, acordat prin Ordinul ministrului educației, 2018 (Universitatea din București).

Coordonare proiecte de cercetare

- Coordonator a trei proiecte naționale de cercetare: RP6/2007–2009; Parteneriate/2011–2016; ELI-RO/2020–2023 ProPW
- Responsabil din partea IFIN-HH pentru alte trei proiecte: ELI-RO 3/2016, ELI-RO 3/2020, 4/2020
- Coordonator al unui grant european ATTRACT (2020).
- Responsabil în proiectul european IMPULSE, Task 3.2 Metrologie.
- Coordonator al echipei românești în două activități de cercetare unite în proiectul LASERLAB2 FP6 (SFINX și HAPPIE).
- Investigator principal în trei experimente cu acces LASERLAB3 FP7 (2013–2015).
- Membru al Comitetului Consultativ (MC) din partea României pentru Cost Action MP0601 si pentru Cost Action 25144 ICED (din 2026).

Activitate didactică și conducere de doctorat

- Din 2018: abilitat pentru conducerea doctoratelor, Facultatea de Fizică a Universității din București; 2 doctorand au finalizat studiile; unul a sustinut teza in catedra; 9 doctoranzi în prezent (3 noi doctoranzi in 2026, din care unul prin proiect Marie Curie Doctoral Network HiPoVor).
- Universitatea din București: cursuri în cadrul Școlii Doctorale de Fizică, 2019–2023.
- Universitatea Politehnica din București: titular al cursului „Optică și lasere”, anul I master, Ingineria acceleratorilor, laserilor și aplicații, 2016–2018.
- Universitatea de Vest din Timișoara: titular al cursului de master „Lumina extremă” (semestrele 2012–2014).
- Universitatea Johannes Gutenberg Mainz și Universitatea Heinrich Heine Düsseldorf: lucrări de laborator și tutoriale pentru studenții de la fizică.

Activitate științifică

- Export Web of Science (WoS) din 24.11.2026: 121 de înregistrări (88 de articole, 32 de lucrări de conferință, 1 capitol de carte).
- h-index WoS: 20. Citări totale WoS: 2017.
- 2022–2026: 27 de lucrări, cu 300 de citări WoS.
- Articole în reviste: Optics Letters, Optics Express, Applied Physics Letters, Physical Review E, High Power Laser Science and Engineering, Photonics, Physics of Plasmas, Romanian Reports in Physics, Journal of Physics B, Laser Physics Letters, Nuclear Instruments and Methods B, Matter and Radiation at Extremes, Reports on Progress in Physics.
- Capitole de carte: „Short Wavelength Laboratory Sources: Principles and Practices” (RSC, 2015); ELI Whitebook (2011).
- Brevet național: D. Ursescu, „Metodă și sistem laser cu pulsuri ultrascurte pentru generarea de pulsuri multiple”, OSIM, 2012 si alte 4 nationale.
- Prezentări invitate: peste 20

Activități de organizare și comitete

- Membru al comitetului de organizare al ICUIL 2012 (România); membru al comitetelor consultative științifice ICUIL 2012, 2014, 2016 și ECLIM (din 2014).
- Organizator al unor workshop-uri internaționale (LASERLAB FP6 HAPPIE, două în legătură cu ELI-NP, STAMPLASS).

Competențe

- Limbi străine: engleza (avansat), franceza (mediu), germana (mediu).
- Programe: Matematica, Origin, LabVIEW, CorelDraw, Optica3, Shell scripting in Linux.

24.11.2026