



UNIUNEA EUROPEANĂ



## COMUNICAT DE PRESĂ - ANUNȚ DE FINALIZARE PROIECT

24 noiembrie 2023

### “CENTRU DE INOVARE INTERDISCIPLINARĂ DE FOTONICĂ ȘI PLASMĂ PENTRU ECO-NANO TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE” -IN2-FOTOPLASMAT, cod SMIS 108139 *Competitivi împreună*

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI - INFLPR**, cu sediul în Strada Atomiștilor nr. 409, Localitatea Măgurele, Județul Ilfov, România, în calitate de **beneficiar** anunță finalizarea proiectului “Centru de Inovare Interdisciplinară de Fonică și Plasmă pentru Eco-Nano Tehnologii și Materiale Avansate” IN2-FOTOPLASMAT, cod SMIS 108139, derulat prin Programul Operațional Competitivitate (POC) 2014 - 2020, Axa prioritară 1 - Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare (CDI), în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, prioritatea de investiții 1.a. Îmbunătățirea infrastructurilor de cercetare și inovare și a capacităților pentru a dezvolta excelența în materie de CDI și promovarea centrelor de competență în special a celor de interes european, acțiunea 1.1.1. Mari infrastructuri de CD.

**Valoarea totală** realizată a proiectului este de 65.732.991,22 lei din care asistența financiară nerambursabilă din POC este de 61.245.803,73 lei din care: 48.996.642,98 lei din Fondul European de Dezvoltare Regională, 12.249.160,75 lei din bugetul național. Valoarea de 4.487.187,49 lei asigurată din alte fonduri ale INFLPR.

**Obiectivul general** al proiectului: creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și de transfer de cunoștințe a INFLPR prin crearea unui Centru de Inovare Interdisciplinar de Fonică și Plasmă pentru Eco-Nano Tehnologii și Materiale Avansate care va deservi cerințelor de inovare ale companiilor din cluster-ul MHTC și din sectoarele economice competitive. Prin această investiție s-a urmărit îndeplinirea mai multor obiective incluse în strategia INFLPR de a se alinia la standardele, nevoile și performanțele cerute de mediul industrial și programele de finanțare a cercetării, în special cele europene.

Proiectul, cu o durată de 84 de luni, derulat în perioada 25.11.2016 - 24.11.2023, a fost implementat în locația din Localitatea Măgurele, Strada Atomiștilor nr. 409, Județul Ilfov, România.

**Rezultatele** obținute și preconizate în cadrul proiectului sunt: i) realizarea unui centru de cercetare și crearea unui număr de 6 noi laboratoare de cercetare - dezvoltare și a 3 ateliere suport; ii) achiziționarea unui echipament pentru IT și comunicații; iii) achiziționarea a 84 instalații, echipamente și instrumente independente de cercetare, din care 23 echipamente de CD în valoare de peste 100.000 euro; iv) achiziționarea a 7 aplicații informatice și licențe; v) crearea unui număr de 14 locuri de muncă cu normă întreagă pentru cercetători din care 4 postdoctoranzi, 4 doctoranzi și 2 cercetători din străinătate; vi) crearea unui număr de 3 locuri de muncă altele decât CD; vii) menținerea a 23 de locuri de muncă cu normă întreagă care lucrează în departamente cu facilități îmbunătățite; viii) valorificarea celor 15 acorduri de parteneriat semnate cu industria; ix) realizarea a 200 co-publicații științifice public-private; x) brevete; xi) 30 propuneri de proiecte depuse pentru Orizont 2020 și următoarele programe cadru de cercetare ale UE; xii) proiecte contractate în programele cadru ale UE în valoare de 4.000.000 euro; xiii) 1 parteneriat cu institute și universități din Germania, Franța și UK pentru realizarea tehnologiei de împachetare a bujiei laser în cadrul programului European Twinning; xiv) 1 participare în programul EUROfusion prin abordarea de noi tematici pe lângă cea actuală de producere și caracterizare a materialelor pentru aplicații din domeniul fuziunii.

**Date de contact:** [secretariat@inflpr.ro](mailto:secretariat@inflpr.ro)

**Telefon:** 021 - 457 44 89, **Fax:** 021 - 457 42 43.

**Pentru informații suplimentare:** Traian Dascălu, director proiect  
**e-mail:** [traian.dascalu@inflpr.ro](mailto:traian.dascalu@inflpr.ro)