



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## Comunicat de presă

15.12.2022

### Primul laborator de criminalistică nucleară din România

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” - IFIN-HH a finalizat implementarea proiectului intitulat „*Constituirea primului laborator de criminalistică nucleară în România - NFL-Ro*” (<https://www.nipne.ro/proiecte/poc/NFL-RO/>).

Scopul proiectului a fost dezvoltarea în premieră națională a unui laborator modern dedicat analizelor materialelor radioactive ce sunt obiectul unei activități ilegale, aflate în afara controlului reglementat sau de proveniență necunoscută.

În acest sens, în prezent laboratorul NFL-Ro folosește metode de analiză recomandate de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (IAEA) sau de Grupul Tehnic Internațional de Lucru în Criminalistică Nucleară (ITWG), dar și metode unice în lume pentru acest domeniu pe baza infrastructurii de acceleratoare a IFIN-HH. Laboratorul de criminalistică nucleară a fost notificat CNCAN, conform legislației.

Abordarea de către IFIN-HH a acestei noi direcții de activitate - criminalistica nucleară - bazată pe folosirea atât a echipamentelor achiziționate cât și a infrastructurii deja existente a permis pe durata implementării proiectului obținerea unor rezultate deosebite. Aceste rezultate sunt vizibile prin expertiza furnizată în cazurile de criminalistică nucleară, prin participarea cu succes la exercițiile de inter-comparare internaționale, dar și prin dialogul colaborativ cu instituții naționale și internaționale sau prin vizibilitatea și recunoașterea internațională obținute. Fiind un membru de bază al comunității internaționale din domeniu, IFIN-HH este deja în postura de a oferi training internațional în colaborare cu organisme internaționale dedicate.

Proiectul cod SMIS 109640 a fost implementat în perioada 2016-2022 și a avut o valoare totală de 9.947.245,11 lei.

Proiectul a fost cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014 - 2020, Axa 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea: 1.1.1: Mari infrastructuri de CD.

Contact: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” - IFIN-HH  
Str. Reactorului 30, Măgurele, Ilfov  
[www.nipne.ro](http://www.nipne.ro), tel +40214042300, e-mail: [dirgen@nipne.ro](mailto:dirgen@nipne.ro)