Comunicat de presă

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Beneficiarul, **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Cluj-Napoca** anunță finalizarea proiectului cu titlul „***Molecular Carbon Nanostructures: Establishing a Green Synthesis, Studying Properties, and Examining Potential Applications***” conform contractului de finanțare nr. 60098/23.05.2023, cod proiect 167/15.11.22 în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 9 – Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția 8 – Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare.

Obiectivul general al proiectului a fost de a reduce utilizarea solvenților organici toxici pentru mediu, periculoși și costistori, în sinteza moleculelor pe baza de carbon, de dimensiuni nanometrice precise, cum ar fi nanocarbons. Pentru atingerea acestui obiectiv s-a utilizat o metoda de sinteză ecologică, cea mecanochimică, rapidă, scalabilă și eficientă. Proiectul s-a finalizat cu succes și a inclus studiul proprietăților optice si electrochimice ale materialelor moleculare preparate precum și investigarea aplicabilității în domeniul științei materialelor.

Valoarea totală a finanțării nerambursabile a fost de 6.998.043,75 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 607.628,83 lei.
Proiectul s-a derulat pe o perioadă de 36 luni, începând cu data 01.07.2023, până la data de 30.06.2026.

Persoană de contact: Dr. Crina Socaci
E-mail: crina.socaci@itim-cj.ro
Telefon: 0264-58 40 37 / 127

Adresa: Str. Donat Nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – UrmătoareaGenerațieUE”

https://mfe.gov.ro/pnrr/ https://www.facebook.com/PNRROficial/