



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

ANUNȚ FINALIZARE PROIECT

Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrozia (cod SMIS 103662 fost cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 „Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor”, Acțiunea 1.1.4 „Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD”, Tip de proiect „Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate”.

Proiectul „Strategii inovative pentru prevenția, diagnosticul și terapia afecțiunilor respiratorii induse de polenul de ambrozia” (cod SMIS 103662) a fost implementat în perioada 09.09.2016 – 08.12.2020 în Centrul de terapii genice și celulare în tratamentul cancerului – OncoGen din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență “Pius Brinzeu” Timișoara, în baza contractului de finanțare numărul 92 din data de 09.09.2016.

Proiectul a avut o durată de 51 luni și a fost cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 „Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor”, Acțiunea 1.1.4 „Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD”, Tip de proiect „Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate”.

Valoarea totală a proiectului a fost de 8.903.265,22 lei, cu o valoare totală eligibilă de 8.477.610,10 lei, reprezentând asistența financiară eligibilă nerambursabilă, din care 7.158.493,97 lei din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și 1.319.116,13 lei din bugetul național.

Proiectul s-a finalizat cu îndeplinirea tuturor indicatorilor propuși. Primul pas a fost obținerea și caracterizarea a unsprezece alergene recombinante din polenul de ambrozia, astfel că OncoGen este singurul centru din România care deține o bancă de alergene recombinante. Cea mai importantă realizare a fost aplicarea acestor tehnologii avansate de biologie moleculară în dezvoltarea a două kit-uri de analiză care se află în proces de brevetare: un kit conceput pentru diagnosticul alergiei la ambrozia care conține toate alergenele relevante din polenul de ambrozia care va crește specificitatea diagnosticului și un kit pentru detecția și cuantificarea alergenelor de ambrozia în diferite probe de mediu/aer/extracte alergice.

În centrul OncoGen s-a creat un nucleu de competență științifică de nivel înalt în domeniul alergologiei moleculare. În colectivul format în jurul directorului de proiect dr. Chen Kuan-Wei, de la Universitatea de Medicină din Viena, au fost atrași și tineri cercetători romani instruiți la universități de prestigiu din străinătate. Proiectul a beneficiat de consilierea unui prestigios comitet științific consultativ alcătuit din cercetători de renume în domeniul alergologiei Prof. Dr. Rudolf Valenta (Universitatea de Medicină din Viena), Prof. Dr. Marianne Van Hage și Conf. Dr. Hans Grönlund (Institutul Karolinska din Stockholm).

Rezultatele obținute au fost publicate în reviste științifice și au fost prezentate la principalele congrese și conferințe naționale și internaționale crescând vizibilitatea României în cadrul comunității științifice internaționale.