

12 iunie 2026

COMUNICAT DE PRESĂ

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Finalizarea proiectului STROMA: Consolidarea competenței românești în cercetarea sindromului metabolic prin explorarea rolului apolipoproteinei A2 în dislipidemie, obezitate și diabet zaharat de tip II

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” a finalizat cu succes proiectul „*Consolidarea competenței românești în cercetarea sindromului metabolic prin explorarea rolului apolipoproteinei A2 în dislipidemie, obezitate și diabet zaharat de tip II*” acronim **STROMA**, cod proiect PNRR-III-C9-2022-I8-258, contract nr. 760060/23.05.2023, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

Proiectul a fost implementat în perioada 1 iulie 2023 - 30 iunie 2026, la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București, de către membrii laboratorului de Reglare Genică și Terapii Moleculare sub coordonarea Dr. Kyriakos E. Kypreos.

Valoarea totală a proiectului a fost de 7.000.000 lei (7.606.842,14 lei cu TVA).

Proiectul STROMA a fost lansat pentru a determina exact cum o anumită proteină din sânge, numită apolipoproteina A2, influențează modul în care organismul nostru gestionează grăsimile și glucoza atunci când ne confruntăm cu o boală. Proiectul a examinat modul în care această proteină modifică traiectoria grăsimilor prin fluxul sanguin și cum alterează compoziția și eficacitatea HDL, care este colesterolul nostru „bun”. În același timp, cercetătorii au analizat modul în care proteina influențează capacitatea organismului nostru de a menține nivelurile de glucoză din sânge stabile și cum modifică modul în care grăsimea corporală stochează și arde energia. În cele din urmă, cercetătorii au integrat rezultatele pentru a înțelege modul în care această proteină influențează colesterolul, greutatea și diabetul. Dincolo de obiectivele științifice imediate, proiectul a reușit să pună bazele solide pentru o linie de cercetare nouă și durabilă pentru anii următori. Prin introducerea unor metodologii avansate și extinderea expertizei instituționale, STROMA a consolidat semnificativ potențialul de cercetare pe termen lung și capacitatea competitivă a institutului beneficiar în domeniul cercetării cardiovasculare.

Pe baza cunoștințelor dobândite, STROMA avansează semnificativ cercetarea translațională în domeniul bolilor metabolice și stabilește o bază științifică riguroasă pentru dezvoltarea de strategii terapeutice inovatoare care vizează bolile cardiovasculare.

Detalii suplimentare se pot obține de la:

Persoană de contact: Dr. Anca Gafencu

Funcție: Cercetător Principal, Coordonator științific local

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

Tel.: 021.319.45.18, Fax: 021.319.45.19, e-mail: anca.gafencu@icbp.ro

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

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”