

COMUNICAT DE PRESĂ

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Lansarea proiectului HeartCure:

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”, institut în subordinea Academiei Române, cu sediul în București, str. B.P. Hașdeu, nr. 8, cod poștal 050568, sector 5, România, în calitate de beneficiar, lansează proiectul „**Noi strategii nanoterapeutice care țintesc mecanismele implicate în tranziția fibroblast-miofibroblast pentru tratamentul fibrozei cardiace – HeartCure**”, Cod Proiect: PNRR-III-C9-2022-I8 CF 93/15.11.2022, Contract finanțare nr. 760063/23.05.2023, finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență al României.

Întâlnirea inaugurală (Kick-off meeting) va avea loc în data de 20 iulie 2023 la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București.

Proiectul va fi implementat în perioada **1 iulie 2023 – 30 iunie 2026**, la sediul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București de către o echipă formată din membri ai departamentelor: Bionanotehnologii Medicale și Farmaceutice, Inflamație și Patofiziologie și Farmacologie Celulară. Director de proiect: Prof. Rostyslav Bilyy.

Valoarea totală a proiectului este de **7.000.000 lei** (1.417.290,94 euro).

HeartCure are ca obiectiv cercetarea mecanismelor fibrozei cardiace și dezvoltarea de terapii inovatoare. Fibroza cardiacă este implicată în majoritatea bolilor cardiovasculare, principala cauză de morbiditate și mortalitate la nivel mondial, afectând peste 60 de milioane de persoane în Uniunea Europeană și generând costuri anuale de aproximativ 210 miliarde de euro, ceea ce evidențiază impactul său major asupra sănătății publice, societății și economiei. **Scopul principal al proiectului** este investigarea mecanismelor care stau la baza comunicării dintre neutrofile și fibroblastele cardiace în procesul de tranziție fibroblast-miofibroblast (FMT) și dezvoltarea, respectiv validarea unei strategii nanoterapeutice inovatoare care să țină seama de aceste procese nou identificate, cu scopul de a inhiba FMT și de a preveni sau reduce fibroza cardiacă.

Detalii suplimentare se pot obține la:

Persoana de contact: Dr. Manuela Călin

Funcție: Cercetător științific gradul I, Coordonator științific proiect HeartCure

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

Tel.: 021.319.45.18, Fax: 021.319.45.19, e-mail: manuela.calin@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

Website – <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook – <https://www.facebook.com/PNRROficial>