

**Reactivation of hypermethylated genes and correction of pathogenic mutations by genome-editing technologies in personalized medicine approaches in HCC organoids models »**

**“Reactivarea genelor hipermetilate și corectarea mutațiilor patogene prin tehnologii de editare a genomului pentru a dezvolta medicina personalizată în modelele de organoizi HCC”**

Numele beneficiarului: **INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**

Nr.contract de finanțare: 760281/26.03.2024

Valoare contract fara TVA: 5.999.957 lei

Durata proiectului: 26.03.2024 – 30.06.2026

**Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)**

**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”**

**PNRR/2022/C9/MCID/I8**

## COMUNICAT DE PRESĂ

Pentru diseminarea rezultatelor obținute și promovarea dialogului științific interdisciplinar, în perioada 3–4 iunie 2026, la Institutul Clinic Fundeni va avea loc un workshop dedicat prezentării principalelor realizări ale proiectului NEXTgenED. Evenimentul va reuni cercetători, cadre universitare, medici, doctoranzi și specialiști din domeniile biologiei moleculare, geneticii, oncologiei și medicinei translaționale. În cadrul workshopului vor fi prezentate rezultatele privind utilizarea tehnologiilor avansate de editare genomică, dezvoltarea modelelor organoide derivate de la pacienți, precum și perspectivele de aplicare a acestora în medicina personalizată și în tratamentul carcinomului hepatocelular.

### INVITAȚIE SPECIALĂ – SESIUNE KEYNOTE

În cadrul workshopului de prezentare a rezultatelor proiectului NEXTgenED, adresăm o invitație specială comunității academice, medicale și de cercetare pentru participarea la Sesiunea KEYNOTE, care va avea loc Joi, 4 iunie, în intervalul 10:00–12:00, Amfiteatrul Thomas Starzi, Cladirea B, Institutul Clinic Fundeni.

Sesiunea va fi susținută de doi invitați de prestigiu internațional, Prof. Bin Tean Teh și Prof. Choon Kiat Ong, care vor prezenta cele mai recente descoperiri și direcții de cercetare din domeniul oncologiei moleculare, genomicii cancerului și medicinei personalizate.

**Vă așteptăm să luați parte la această sesiune de excepție și să contribuiți la dialogul științific privind viitorul medicinei de precizie și al cercetării oncologice.**

**Proiect realizat în cadrul – PNRR/2022/C9/MCID/I8, implementat de Institutul Clinic Fundeni prin Planul 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.**

**Reactivation of hypermethylated genes and correction of pathogenic mutations by genome-editing technologies in personalized medicine approaches in HCC organoids models »**

**“Reactivarea genelor hipermetilate și corectarea mutațiilor patogene prin tehnologii de editare a genomului pentru a dezvolta medicina personalizată în modelele de organoizi HCC”**

Numele beneficiarului: **INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**

Nr.contract de finanțare: 760281/26.03.2024

Valoare contract fara TVA: 5.999.957 lei

Durata proiectului: 26.03.2024 – 30.06.2026

**Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)**

**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”**

**PNRR/2022/C9/MCID/I8**

## **PRESS RELEASE**

To disseminate the project outcomes and promote interdisciplinary scientific dialogue, a workshop dedicated to present the major achievements of the **NEXTgenED project** will be held on **June 3–4, 2026 at Fundeni Clinical Institute**. The event will bring together researchers, academic faculty members, physicians, doctoral students, and specialists from the fields of molecular biology, genetics, oncology, and translational medicine. Participants will have the opportunity to learn about the latest results concerning advanced genome editing technologies, the development of patient-derived organoid models, and their potential applications in personalized medicine and hepatocellular carcinoma treatment.

### **SPECIAL INVITATION – KEYNOTE SESSION**

As part of the NEXTgenED Project Workshop, we are pleased to extend a special invitation to members of the academic, medical, and research communities to attend the **KEYNOTE SESSION**, taking place on **Thursday, June 4, from 10:00 AM to 12:00 PM**, Amf. Thomas Starzi, Bilding B at the Fundeni Clinical Institute.

The session will feature two distinguished international experts, Prof. Bin Tean Teh and Prof. Choon Kiat Ong, who will present the latest breakthroughs and emerging research directions in molecular oncology, cancer genomics, and personalized medicine.

This session offers a unique opportunity for researchers, clinicians, faculty members, students, and doctoral candidates to engage with internationally recognized leaders in the field and explore new avenues for scientific collaboration.

**We warmly invite you to join this exceptional session and contribute to the scientific dialogue which will provide an excellent platform for knowledge exchange, interdisciplinary collaboration, and discussion of emerging research directions in precision oncology.**



**This research was conducted within PNRR/2022/C9/MCID/I8, implemented by the Fundeni Clinical Institute through the National Recovery and Resilience Plan (PNRR), Component 9 – Support for the Private Sector, Research, Development and Innovation, Investment 8 – Development of a Program to Attract Highly Specialized Human Resources from Abroad for Research, Development and Innovation Activities.**