



Finanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate

COMUNICAT DE PRESĂ

25.11.2025

LANSAREA PROIECTULUI

Nextgen: Terapie celulară avansată Centru de cercetare și producție – ATMP-Hub

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București (UMFCD) are plăcerea de a anunța participarea sa, în calitate de partener științific și academic strategic, în proiectul **Nextgen: Terapie celulară avansată – Centru de cercetare și producție ATMP-Hub** (cod SMIS 351884).

Proiectul este **coordonat de Institutul Clinic Fundeni**, fiind finanțat prin Programul Sănătate Obiectivul de politică 1: O Europă mai competitivă și mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente și a conectivității TIC regionale, Prioritatea 9 Contribuția la Platforma STEP: biotehnologii și tehnologii digitale, inclusiv servicii asociate în sectorul sănătății, Obiectiv specific RSO1.6 Sprijinirea investițiilor care contribuie la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (platforma STEP) menționate la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2024/795 al Parlamentului European și al Consiliului).

Alături de UMFCD, partener în proiect este **IRCCS Ospedale San Raffaele (Italia)**.

UMFCD se alătură acestui demers național prin expertiză academică, cercetare translațională și formare de specialiști în domeniul terapiilor celulare și geneticii medicale.

Rolul Universității este în:

- dezvoltarea și validarea protocoalelor științifice;
- formarea unei generații de profesioniști capabili să lucreze în producția și aplicarea clinică a terapiilor celulare avansate;
- sprijinirea integrării terapiilor inovatoare în practica medicală națională;
- colaborarea cu partenerii internaționali pentru dezvoltarea terapiilor de frontieră.

Obiectivul general al proiectului este înființarea și operaționalizarea unui centru național de excelență în terapia celulară avansată (ATMP-Hub), care să susțină cercetarea, dezvoltarea, producția și aplicarea clinică a terapiilor celulare inovatoare, cu scopul de a transforma sistemul de sănătate din România și de a contribui strategic la autonomia Uniunii Europene în domeniul



biotehnologiilor critice. Centrul va integra infrastructură de ultimă generație conformă cu GMP și va dezvolta o gamă variată de terapii celulare, inclusiv o nouă terapie CAR-T inovatoare pentru cancerul colorectal metastatic, bazată pe țintirea antigenului CHD17, o formă emergentă de imunoterapie cu potențial major clinic și comercial. Dotarea acestui centru cu echipamente de ultimă generație va facilita posibilitatea cercetătorilor din cadrul Institutul Clinic Fundeni să cerceteze, să producă și să furnizeze terapii celulare avansate, adresându-se în special pacienților cu boli oncologice, autoimune și genetice care în prezent au acces limitat la astfel de tratamente. Prin acțiunile propuse proiectul contribuie la obiectivul STEP de sprijinire a dezvoltării sau producerii de tehnologii critice în UE și protejarea și consolidarea lanțurilor valorice ale acestora în domeniul țintă de investiții – biotehnologii.

Proiectul urmărește creșterea accesului pacienților români la terapii inovatoare, reducerea costurilor actuale exorbitante ale tratamentelor externe și asigurarea unei autonomii strategice a României și UE în acest domeniu.

Rezultatele așteptate ale proiectului:

- R1. Inițiere 1 Centru de cercetare și producție pentru terapie celulară avansată
- R2. Certificare GMP: 1 certificat primit
- R3. Profesioniști din domeniul medical formați: 4
- R4. 1 studiu clinic în domeniul terapiilor avansate
- R5. publicații de cercetare clinică: 5

Perioada de implementare a Proiectului este de **48 luni**, respectiv între data 11.11.2025 și data 11.11.2029.

- Valoarea totală eligibilă a proiectului este de **158,531,225,89 lei** din care:
- Valoarea cofinanțării UE: **155,452,449,64 lei**

Date generale ale proiectului

- **Perioada de implementare:** 11.11.2025 – 11.11.2029 (48 luni)
- **Valoare totală eligibilă:** 158.531.225,89 lei
- **Cofinanțare UE:** 155.452.449,64 lei

Informații suplimentare proiect – Coordonator proiect Institutul Clinic Fundeni,

Sos. Fundeni nr. 258, sector 2, București, tel. 0232.211.834 E-mail: secretariat@icfundeni.ro