



Finanțat de
Uniunea Europeană



Program Sănătate



Cofinanțat de Uniunea Europeană · Programul Sănătate 2021–2027 · Prioritatea 9 – Platforma STEP

COMUNICAT DE PRESĂ

Lansarea proiectului SMART Center

cod SMIS 351944

București, 9 iulie 2026

Spitalul Universitar de Urgență Elias (SUUE), în calitate de Lider de parteneriat, anunță lansarea proiectului „**Centrul de cercetare clinică și translațională pentru medicină de precizie bazată pe inteligența artificială: avansarea diagnosticului și a tratamentului cancerului prin inovare multidisciplinară și tehnologii profunde (SMART Center)**”, cod SMIS 351944, finanțat prin Programul Sănătate 2021–2027.

Proiectul este finanțat prin **Programul Sănătate** (număr de referință al programului 2021RO16FFPR003), 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**, Obiectivul 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.

Proiectul se derulează în parteneriat, sub coordonarea Spitalului Universitar de Urgență Elias, alături de:

- **Universitatea din Craiova** (Partener 1);
- **Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București** (Partener 2);
- **Institutul Clinic Fundeni** (Partener 3).

Obiectivul general

Obiectivul general al proiectului este crearea Centrului SMART, o infrastructură clinică și de cercetare translațională unică, care să îmbunătățească diagnosticul precoce, stadializarea și tratamentul personalizat al cancerelor digestive prin integrarea de tehnologii avansate de inteligență artificială, imagistică hibridă și robotică medicală, în concordanță cu obiectivele STEP și cu beneficii durabile pentru pacienți și sistemul de sănătate.

Prin activitățile sale, proiectul dezvoltă algoritmi de inteligență artificială pentru detecția precoce și stadializarea cancerelor digestive, sisteme de imagistică de fuziune cu navigație intraoperatorie și realitate augmentată, instrumente inteligente și roboți medicali pentru intervenții minim-invazive de înaltă precizie, precum și soluții de medicină personalizată bazate pe analiză anatomo-patologică în timp real, secvențiere genomică și organoizi derivați de la pacient. Proiectul include și programe de formare a personalului medical și de cercetare, transfer tehnologic și diseminarea rezultatelor.

Rezultate așteptate

- un centru de cercetare clinică și translațională pentru medicină de precizie (SMART Center) – infrastructură unică în România;
- algoritmi de inteligență artificială dezvoltați și validați pentru diagnosticul precoce și stadializarea cancerelor digestive;
- sisteme robotice și instrumente inteligente asistate de AI pentru endoscopie și chirurgie minim-invazivă de precizie;

- platformă digitală interoperabilă, cu rapoarte medicale structurate și bază de date securizată;
- soluții de tratament personalizat, prin secvențiere genomică și organoizi derivați de la pacient;
- 4 organizații de cercetare care colaborează în cadrul proiectului (indicator RCO07);
- 4 locuri de muncă în cercetare create în entitățile sprijinite (indicator RCR01);
- personal medical și de cercetare instruit, transfer tehnologic și diseminarea rezultatelor.

Contribuția la Platforma STEP

Prin dezvoltarea și implementarea de tehnologii critice (inteligență artificială, robotică medicală și tehnologii digitale avansate) proiectul SMART Center contribuie direct la obiectivele Platformei Tehnologii Strategice pentru Europa (STEP), sprijinind autonomia strategică a Uniunii Europene și consolidarea lanțurilor valorice europene în domeniul sănătății, prin reducerea dependenței de soluții non-europene.

Date generale ale proiectului

Cod SMIS: 351944

Program: Programul Sănătate 2021–2027, Prioritatea 9 (Platforma STEP), RSO1.6

Lider de parteneriat: Spitalul Universitar de Urgență Elias

Parteneri: Universitatea din Craiova; Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București; Institutul Clinic Fundeni

Perioada de implementare: 42 de luni (22.06.2026 – 22.12.2029)

Valoare totală a proiectului: 87.877.424,19 lei

Finanțare nerambursabilă: 87.877.424,19 lei (100% din valoarea totală eligibilă)

Contract de finanțare: nr. 80659 / 22.06.2026

Informații suplimentare

Lider de parteneriat – Spitalul Universitar de Urgență Elias

Bulevardul Mărăști nr. 17, sector 1, București

E-mail: contact@spitalul-elias.ro

Cofinanțat de Uniunea Europeană. Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României; întreaga responsabilitate asupra corectitudinii și coerenței informațiilor prezentate revine inițiatorilor.