Cofinanțat de Uniunea Europeană

Program Sănătate

ANUNȚ DE PRESĂ ÎNCEPEREA PROIECTULUI

Data: 2026-09-30

ALL GREEN SRL, în calitate de lider al parteneriatului împreună cu INTELECTRO IAȘI SRL și DIGITAL MAISON S.R.L., anunță începerea implementării proiectului:
„Sisteme microelectronice de monitorizare în timp real, cu analiza de date în cloud utilizând algoritmi de inteligență artificială, pentru reabilitare și recuperare în afecțiunile neurodegenerative și post-traumatice – AVC”.
Proiectul este implementat în baza Contractului de finanțare nr. 89495/09.07.2026 și beneficiază de finanțare prin Programul Sănătate 2021–2027, 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 (STEP)”.
Proiectul este finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, în cadrul apelului de proiecte:

PS/690/PS_P9/OP1/RSO1.6/PS_P9_RSO1.6_A13 – Sprijinirea proiectelor de dezvoltare a soluțiilor de cercetare cu aplicabilitate în domeniul medical în condiții STEP, în sectorul biotehnologiilor, tehnologiilor digitale și inovației tehnologice profunde.

Obiectivul general al proiectului

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă realizarea unui sistem microelectronic inovativ de monitorizare în timp real, bazat pe inteligență artificială – machine learning –, destinat pacienților cu boala Parkinson și alte afecțiuni neurologice.

Prin activitățile proiectului, soluția va evolua de la nivelul de maturitate tehnologică TRL 5 la nivelul TRL 9, respectiv la un produs complet validat, integrat și pregătit pentru introducerea în producție și comercializare.

Obiectivele specifice

Proiectul urmărește:

OS1: dezvoltarea arhitecturii integrate a sistemului microelectronic de monitorizare neurologică, definirea cerințelor clinice și tehnice, integrarea și validarea senzorilor, realizarea prototipurilor hardware și dezvoltarea algoritmilor de învățare automată pentru detectarea și clasificarea parametrilor motorii;

OS2: realizarea activităților de dezvoltare experimentală, optimizarea platformei software de e-medicine, integrarea componentelor hardware și software, testarea sistemului în condiții reale de utilizare clinică, microfabricația și elaborarea documentației necesare certificării;

OS3: asigurarea managementului eficient al proiectului, diseminarea rezultatelor științifice și tehnologice, pregătirea și promovarea brevetului și realizarea activităților de transfer tehnologic și colaborare cu mediul clinic și industria biomedicală.

Rezultatele așteptate

În urma implementării proiectului sunt urmărite, în principal, următoarele rezultate:

* dezvoltarea și validarea unui sistem microelectronic inovativ pentru monitorizarea în timp real a pacienților cu afecțiuni neurologice;
* realizarea unei platforme integrate hardware–software, bazate pe senzori microelectronici, tehnologii cloud și algoritmi de inteligență artificială;
* testarea și demonstrarea sistemului în condiții reale de utilizare medicală;
* atingerea nivelului de maturitate tehnologică TRL 9;
* pregătirea produsului pentru certificare, introducere în producție și comercializare;
* crearea a 10 locuri de muncă, echivalent normă întreagă anual;
* realizarea de publicații științifice și activități de diseminare și transfer tehnologic.

Valoarea proiectului:
Valoarea totală a proiectului: 18.470.069,60 lei;
Valoarea totală eligibilă: 17.684.637,00 lei;
Valoarea finanțării nerambursabile: 13.487.507,61 lei;
Contribuția proprie eligibilă: 4.197.129,39 lei;
Valoarea cheltuielilor neeligibile: 785.432,60 lei.
Perioada de implementare
Perioada de implementare a proiectului este de 36 de luni, respectiv: 9.07.2026 – 8.07.2029.

ALL GREEN SRL: mun.Iași, Str. Iancu Bacalu nr. 5, telefon: 0751164501, E-mail: rciobanu@yahoo.com