Cofinanțat de
Uniunea Europeană

Programul Regiunea Centru 2021-2027

HemoINNOVA – Laborator de excelență în hematologie și agregometrie plachetară
Cod SMIS 348885

HemoINNOVA

Laborator de excelență în hematologie și agregometrie plachetară

PREZENTAREA PROIECTULUI | Cod SMIS 348885

HemoINNOVA creează în Alba Iulia o infrastructură regională de cercetare-dezvoltare și inovare dedicată hematologiei avansate, hemostazei și agregometriei plachetare. Proiectul combină dotarea unui laborator specializat cu dezvoltarea și validarea unei metode cantitative pentru diagnosticul trombocitopeniei induse de heparină (HIT), pentru rezultate mai rapide, mai obiective și ușor de transferat în practica medicală.

NEVOIA CĂREIA RĂSPUNDE PROIECTUL

În județul Alba, investigațiile hematologice specializate sunt adesea direcționate către centre din alte județe. Prin creșterea capacității locale, HemoINNOVA apropie diagnosticul avansat de pacienți și de echipele medicale și contribuie la reducerea timpilor și a costurilor generate de deplasări.

OBIECTIV GENERAL

Înființarea și operaționalizarea, în 24 de luni, a unui laborator regional construit și echipat conform standardelor, capabil să proceseze anual teste de diagnostic de înaltă complexitate.

INOVAȚIA HemoINNOVA

Dezvoltarea unei metode complet cantitative de detecție a trombocitopeniei induse de heparină (HIT), bazată pe agregometrie plachetară. Metoda urmărește trecerea la o treaptă superioară TLR, cu validare în mediu operațional și pregătire pentru introducerea în circuitul medical.

CALITATE ȘI DIGITALIZARE

Flux de analiză standardizat și trasabil, integrare LIS-middleware, monitorizarea calității și pregătirea acreditării laboratorului.

CE ÎNSEAMNĂ PENTRU REGIUNE

O capacitate locală de diagnostic hematologic avansat, o bază pentru cercetare aplicată și un rezultat cu potențial de transfer către alte laboratoare din Regiunea Centru și din România.

OBIECTIVE SPECIFICE

- înființarea unei infrastructuri regionale moderne de cercetare și diagnostic;
- dezvoltarea și validarea metodei HIT complet cantitative, cu sensibilitate și specificitate țintă de minimum 95%;
- reducerea cu minimum 40% a trimiterilor către centre din alte județe;
- generarea de rezultate științifice și tehnice pentru transfer și valorificare;
- formarea unei echipe multidisciplinare în cercetare biomedicală și tehnologii medicale;
- pregătirea introducerii serviciului de diagnostic în circuitul medical și comercial.

REZULTATE AȘTEPTATE

- laborator regional pregătit pentru acreditare;
- capacitate estimată de mii de teste anual;
- metodă cantitativă HIT validată;
- timp de confirmare urmărit: sub 24 de ore în peste 90% dintre cazuri;
- cel puțin o publicație științifică ISI sau o cerere de brevet.

IMPACT ȘI SUSTENABILITATE

Infrastructura va susține servicii medicale avansate, cercetare aplicată, formare profesională și transfer tehnologic. Rezultatele sunt concepute pentru replicare în laboratoare care dispun de agregometrie plachetară compatibilă și sistem LIS integrat.

DATE DE IDENTIFICARE ȘI FINANȚARE

Beneficiar: ZENITH CORE POINT LABS S.R.L. Locul implementării: Piața I. C. Brătianu nr. 20, Alba Iulia, județul Alba Perioada: 18.08.2026-18.08.2028 (24 de luni) Program: Regiunea Centru 2021-2027 | Intervenția 1.3.1

Valoarea totală: 2.962.892,15 lei Finanțare nerambursabilă: 1.744.842,62 lei Cofinanțare UE: 1.483.116,23 lei Cofinanțare națională: 261.726,39 lei Contribuția beneficiarului: 1.218.049,53 lei

Contact: mhimcinschi@gmail.com | 0786 786 303 | Editor: ZENITH CORE POINT LABS S.R.L. | Data publicării: septembrie 2026

AGENȚIA pentru DEZVOLTARE REGIONALĂ CENTRU

Împreună dezvoltăm regiunea!

HIMBARA