

27.10.2025, Sfântu Gheorghe

## Comunicat de implementare proiect

# Biobank.ro - centru de date și de probe biologice pentru cercetare medicală asistată de inteligența artificială Cod SMIS: 339613

**Scopul proiectului:** Dezvoltarea capacității de CDI a Egnosis SRL. prin adoptarea tehnologiilor avansate și dezvoltarea de competente pentru specializare inteligentă.

**Beneficiar:** Egnosis SRL și Pro-Vitam SRL

**Perioada de implementare:** 30.09.2025 - 29.09.2028

| Valoarea totală a proiectului (Lei) | Valoarea cofinanțării UE (lei) |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 14.651. 039,89                      | 8.078.5 73,06                  |

### Rezumat proiect și activități:

Obiectivul general al proiectului îl constituie dezvoltare a capacității de CDI a Egnosis S.R.L. prin adoptarea tehnologiilor avansate și dezvoltarea de competențe pentru specializare inteligentă. Acesta contribuie la atingerea obiectivului de politică al PR Centru 2021–2027, „O regiune competitivă prin inovare și întreprinderi dinamice pentru o economie inteligentă”, precum și la obiectivele specifice 1.1 – Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate, și 1.4 – Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt: (OS1) dezvoltarea unei biobănci regionale de probe biologice și date medicale pentru boli rare și autoimune; (OS2) dezvoltarea unui asistent virtual AI; (OS3) formarea competențelor pentru specializare inteligentă pentru 11 angajați; și (OS4) realizarea infrastructurii pentru găzduirea biobăncii, toate până la finalizarea proiectului.

Activitățile principale includ:

- A1 – definirea necesității și cercetarea infrastructurii existente a datelor medicale regionale;
- A2 – colectarea probelor biologice și a datelor medicale;
- A3 – transformarea și structurarea datelor conform standardelor EHDS, HL7 și FHIR;
- A4 – crearea platformei online biobank.ro;
- A5 – dezvoltarea asistentului virtual AI bazat pe LLM folosit pentru analiza și interogarea datelor în format conversațional;
- A6 – activități de inovare;
- A7 – realizarea infrastructurii pentru găzduirea biobăncii, ca investiție inițială.