

13. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2025

Cifra proiectului: 25.80013.8007.13ROMD

Denumirea Proiectului: „Analiza strategică a perspectivelor pacienților și medicilor privind integrarea inteligenței artificiale și procesarea datelor medicale în sistemele de sănătate din România și Moldova”

Rezumat în limba română pentru anul 2025

În anul 2025, proiectul dedicat evaluării percepțiilor pacienților și profesioniștilor medicali privind prelucrarea și analiza datelor medicale în contextul digitalizării serviciilor de sănătate și al extinderii utilizării inteligenței artificiale în România și Republica Moldova a parcurs o etapă esențială pentru consolidarea bazei metodologice a cercetării. Activitățile s-au axat pe dezvoltarea, pretestarea și validarea instrumentelor necesare colectării riguroase a datelor. Echipa de cercetare a realizat o documentare aprofundată asupra literaturii de specialitate, analizând studii relevante privind digitalizarea sănătății, acceptarea tehnologiilor emergente și aspectele etice ale gestionării datelor medicale. În baza acestor analize au fost elaborate două chestionare — unul destinat pacienților și unul profesioniștilor medicali — precum și un ghid de interviu semi-structurat, concepute pentru a surprinde atitudinile, nivelul de încredere, experiențele și percepțiile legate de utilizarea datelor medicale în sisteme digitale și soluții bazate pe inteligență artificială.

O componentă importantă a etapei a fost colaborarea strânsă cu partenerii din România, care a asigurat armonizarea metodologică a instrumentelor utilizate în cele două țări. Itemii chestionarelor au fost formulați și ajustați în cadrul unor sesiuni de lucru comune, analizându-se relevanța, claritatea și fluxul secțiunilor. Versiunile revizuite au fost ulterior pretestate prin interviuri individuale cu minimum 10 pacienți și 10 profesioniști medicali, proces ce a permis identificarea neclarităților și optimizarea formulărilor. Feedback-ul colectat a contribuit la îmbunătățirea structurii instrumentelor, eliminarea elementelor redundante și consolidarea dimensiunilor esențiale de analiză.

Etapa s-a încheiat cu definitivarea și validarea internă a instrumentelor, precum și cu planificarea detaliată a activităților ulterioare, care vor include colectarea de date cantitative și calitative. Rezultatele acestei etape au generat un impact științific și social semnificativ, oferind

comunității de cercetare instrumente valide pentru studierea digitalizării sănătății și clarificând perspectivele utilizatorilor asupra adoptării tehnologiilor digitale bazate pe inteligență artificială. Activitățile desfășurate consolidează fundamentul pentru analiza empirică și contribuie la progresul cunoașterii în domeniile eticii datelor medicale, acceptării tehnologiilor digitale și transformării sistemelor de sănătate.

Rezumat în limba engleză pentru anul 2025

In 2025, the project assessing the perceptions of patients and healthcare professionals regarding the processing and analysis of medical data in the context of healthcare digitalization and the expanding use of artificial intelligence in Romania and the Republic of Moldova completed a key stage in establishing its methodological foundation. The activities undertaken focused on developing, pretesting, and validating the research instruments required for rigorous data collection in the subsequent phases. The research team conducted an extensive review of the relevant literature, examining recent studies on digital health, user acceptance of emerging technologies, and ethical considerations related to medical data processing. Based on this analysis, two questionnaires — one for patients and one for healthcare professionals — as well as a semi-structured interview guide were developed to capture attitudes, trust levels, experiences, and perceptions related to the use of medical data within digital systems and AI-based solutions.

A significant component of this stage was the close collaboration with partners in Romania, which ensured methodological harmonization and comparability across the two national contexts. The questionnaire items were jointly formulated and refined through collaborative working sessions that evaluated their relevance, clarity, and internal structure. The revised instruments were subsequently pretested through individual interviews with at least 10 patients and 10 healthcare professionals, allowing the research team to identify ambiguities and improve the clarity and coherence of the content. The feedback gathered contributed to optimizing the instruments by removing redundancies, improving section flow, and strengthening the conceptual dimensions targeted by the study.

The stage concluded with the finalization and internal validation of the instruments, as well as the detailed planning of upcoming activities involving quantitative and qualitative data collection. The results obtained in 2025 generated significant scientific and social impact by

providing validated tools for studying healthcare digitalization and by clarifying user perspectives on the adoption of AI-driven digital technologies. The work performed during this stage reinforces the empirical basis of the project and advances knowledge in the fields of medical data ethics, technology acceptance, and the digital transformation of healthcare systems.

Conducătorul de proiect  Oleg LOZAN, prof. univ., dr. hab. șt. med.



Data: 01.12.2025