



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

7.09.2020

Anunț privind terminarea implementării proiectului

Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS) anunță **terminarea implementării proiectului NextCardio** în data de **7 septembrie 2020**.

Proiectul „*Cercetare de nouă generație prin asistență computerizată în managementul patologiilor cardiovasculare - NextCARDIO*“ a fost implementat de **Universitatea „Lucian Blaga“ din Sibiu** având o valoare de 8.841.783,23 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 8.418.132,44 lei. Perioada de implementare a fost de **48 de luni**, în perioada **8.09.2016 - 7.09.2020**.

Proiectul a fost cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020, Acțiunea 1.1.4 Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității de CD, Contract de finanțare nr. 66/08.09.2016, **Cod SMIS proiect 103050**.

Obiectivul general al proiectului NextCARDIO a fost crearea unui **institut internațional de cercetare** care să se concentreze pe termen lung asupra procesului complet de gestionare a patologiilor cardiovasculare, fiind o inițiativă de excelență în cadrul ULBS. Domeniul căruia se adresează este cel al sănătății, cu precădere prin asocierea noilor tehnologii endovasculare cu metodele de asistență computerizată și simulare 3D în managementul patologiilor cardiovasculare. Totodată, NEXTCardio crește vizibilitate serviciilor și a cunoștințelor oferite de universitate pentru companii, spitale, clinici și administrația publică care se ocupa de îngrijirea medicală.

Obiectivele specifice ale proiectului NextCARDIO:

- Atragerea oamenilor de stiinta de excelenta si a expertilor internationali in universitatea noastra ca sa stabileasca si dezvoltare unei echipe de cercetatori care eu efectuat cercetare fundamentala si aplicata precum si dezvoltare experimentală in domeniul patologiilor cardiovasculare;
- Dezvoltarea si realizarea de prototipuri de instrumente clinice de diagnoza inovativa si inteligenta pentru administrarea si tratarea bolilor cardiovasculare, care au asistat medicii in alegerea tratamentelor optime primare si secundare pentru pacienti, si astfel au reusit sa previna rezultate clinice nedorite. Aceste instrumente vor fi ajutate de solutia inovativa, în dezvoltare accelerată, a "Internet of Things" si solutii ICT.
- Realizarea unui studiu, analizarea si evaluarea rezultatelor instrumentelor clinice prin
 - (1) Analizarea si simularea existentei unei baze de date internationale de pacienti de 40 de cazuri (26 dintre care sunt din Romania)
 - (2) Implantarea de dispozitive minim-invazive pe 10 pacienti cu disectii aortice, care vor beneficia de monitorizare in timpul tratamentului si dupa tratament pe durata proiectului si asupra carora vor fi aplicate rezultatele cercetarii
- Cresterea numarului de studenti doctoranzi cu aproximativ 15% in cadrul Facultatii de Medicina (bazat pe numarul studentilor din 2014) precum si a numarului de cercetatori post-doc activi in facultate.
- Cresterea numarului de colaborari internationale si aplicarea pentru cel putin **4 proiecte** pe programul ORIZONT2020, sectiunea Provocari ale Societatii.

Realizarea obiectivelor asumate prin Cererea de finanțare sunt prezentate si in Brosura proiectului disponibila la acest link: <http://nextcardio.ro/publicatii/brosura-next-cardio/>.

Date de contact:

Pentru mai multe informatii, accesati: www.nextcardio.ro

Persoana de contact: **Victor COSTACHE** – Manager Proiect – victor.costache@ulbsibiu.ro