



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

3.09.2020

Comunicat de presă - Conferință de încheiere

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu (ULBS) organizează în data de **4 septembrie ora 10:00, online**, Conferința de încheiere a proiectului "*Cercetare de nouă generație prin asistență computerizată în managementul patologiilor cardiovasculare – NextCARDIO*".

Pe **agenda evenimentului** se regăsesc următoarele prezentări și teme de dezbatere:

- **Prezentarea generală a proiectului NextCardio** – Conf.univ.dr. Victor Costache, manager de proiect,
- **Procesare imagistică medical (Mimics & Ansys) pentru realizarea modelelor 3D ale aortelor** - Mihai Sandu și Cristian Bucurenciu,
- **Publicații științifice în cadrul NExtCardio** - Jorn Meekel & Kak Khee Yeung,
- **Propuneri de proiecte Horizon depuse în cadrul NextCardio** – Gabriela Câdea,
- **Sesiune de întrebări și răspunsuri.**

Participarea la conferință se va face online astfel că vă invităm să participați accesând acest link:

<https://us02web.zoom.us/j/81026358529?pwd=aFRUekdCaTNBaFB4TysxTXg1TGkwUT09>

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 compe-



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

tențe 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 ocupă de îngrijirea medicală.

Obiectivele specifice ale proiectului NextCARDIO:

- Atragerea oamenilor de știință de excelență și a experților internaționali în universitatea noastră ca să stabilească și dezvoltare unei echipe de cercetători care să efectueze cercetare fundamentală și aplicată precum și dezvoltare experimentală în domeniul patologiilor cardiovasculare;
- Dezvoltarea și realizarea de prototipuri de instrumente clinice de diagnostic inovative și inteligente pentru administrarea și tratarea bolilor cardiovasculare, care să asiste medicii în alegerea tratamentelor optime primare și secundare pentru pacienți, și astfel să prevină rezultate clinice nedorite. Aceste instrumente vor fi ajutate de soluția inovativă, în dezvoltare accelerată, a ”Internet of Things” și soluții ICT.
- Realizarea unui studiu, analizarea și evaluarea rezultatelor instrumentelor clinice prin
 - (1) Analizarea și simularea existenței unei baze de date internaționale de pacienți de 40 de cazuri (26 dintre care sunt din România)
 - (2) Implantarea de dispozitive minim-invazive pe 10 pacienți cu disecții aortice, care vor beneficia de monitorizare în timpul tratamentului și după tratament pe durata proiectului și asupra cărora vor fi aplicate rezultatele cercetării
- Creșterea numărului de studenți doctoranzi cu aproximativ 15% în cadrul Facultății de Medicină (bazat pe numărul studenților din 2014) precum și a numărului de cercetători post-doc activi în facultate.
- Creșterea numărului de colaborări internaționale și aplicarea pentru cel puțin 4 proiecte pe programul ORIZONT2020, secțiunea Provocări ale Societății.

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

Pentru mai multe informații accesați: www.nextcardio.ro

Persoana de contact:

Victor COSTACHE – Manager Proiect – victor.costache@ulbsibiu.ro