

Comunicat de presă

Începere implementare proiect ***Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control and Optimisation***

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a demarat implementarea proiectului cu titlul ***Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control Optimisation***, cod proiect 134/15.11.2022 (contract de finanțare 760068/23.05.2023), finanțat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C9. SUPORT PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, investiția „***18. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare***”.

Data de începere a proiectului este 01.07.2023, urmând ca acesta să fie finalizat în 30.06.2026.

Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control Optimisation, cu o valoare de **7.000.000 RON** - este coordonat de prof. dr. Clara Ionescu în calitate de cercetător străin și are ca promotor de proiect din partea UTCN pe prof. dr. ing. Cristina Mureșan.

Scopul principal al proiectului este de a oferi o platformă completă orientată către pacient, împreună cu un algoritm multi-obiectiv, pentru perfuzia optimă și continuă de medicamente. Obiectivele sunt revoluționare și originale în conținut, abordând provocările actuale identificate în urma evenimentelor recente la nivel mondial. Impactul socio-economic al proiectului constă în îmbunătățirea rezultatelor pacienților, minimizarea riscului de comorbidități pentru anestezia generală și reducerea globală a costurilor de recuperare post-operatorie. O proiecție dincolo de calendarul proiectului este generalizarea la alte probleme de optimizare a dozelor de medicamente în alte domenii medicale.

Mai multe informații despre proiect se regăsesc pe pagina de web a proiectului: <https://control.utcluj.ro/projects/optimdrug/>

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca aduce o nouă confirmare atât a poziției sale excelente în mediul academic european, care a atras implicarea în proiect a unor cercetători de anvergură, cât și a resurselor sale de specialiști de excepție în ceea ce privește activitatea de cercetare. Proiectul, cu impact deosebit în domeniul sănătății va marca încă o dată poziția cheie pe care Universitatea Tehnică o are în mediul economico-social prin activitatea de cercetare pe care o desfășoară la cel mai înalt nivel.



Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Manager proiect,

Prof. dr. ing. Cristina Mureșan

Date contact:

Cristina.Muresan@aut.utcluj.ro