

**CV Conf. Habil. Dr. Alexandru Scafa-Udriște, 51 de ani**



**2007** - Medic **specialist** cardiologie

**2008** - **Doctor in Medicină** cu teza intitulată „**Sindromul de injurie de reperfuzie miocardica. Studiu clinic si experimental**”

**2014** - Medic **primar** cardiologie

**2023** – **Conferențiar Universitar** – Departament Clinic 4 - Patologie Cardio-Toracica, SCUB

**2023** – **Atestat de abilitare** in Domeniul de studii universitare de doctorat - Medicina - cu teza “**De la medicina bazată pe dovezi la inteligența artificială în sindroamele coronariene acute**”

**2023** – **Membru al Scolii Doctorale** a UMFCU

**2020 – 2024 Șef secție cardiologie** (prin concurs) din cadrul SCUB

Indice HIRH de 15 si 867 citari pe platforma Web of Science, H-index de 20 si 1565 de citari pe platforma Google Scholar

**Proiecte castigate prin concurs.**

- 9 - în calitate de director de proiect,
- 3 - în calitate de responsabil partener proiect,
- 4 - în calitate de membru al echipei de cercetare

Amintesc câteva proiecte importante:

- Un proiect esențial pentru SCUB în timpul pandemiei pentru **managementul urgenței medicale** reprezentate de COVID19:

**„Creșterea capacității de intervenție rapidă a Spitalul Clinic de Urgență București în contextul pandemiei Covid-19 (CC\_IR)”,** cod MySmis 14009. Sursa de finanțare - Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 9 Protejarea sănătății populației în contextul pandemiei cauzate de COVID-19, OS 9.1 Creșterea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19. – PROIECT PE FONDURI EUROPENE

Valoare totală: **42.691.082,99 RON**

Numărul instituțiilor implicate (1) - **SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ BUCUREȘTI**

- Unul dintre cele mai importante proiecte finanțate de UEFISCDI – pe fonduri norvegiene (premiat în cadrul Romanian Healthcare Awards 2022 cu titlul de proiect de cercetare al anului):

**„Sistem de suport in cloud de decizie clinica pentru imbunatatirea evolutiei leziunilor ateroclerotice in sindroamele coronariene acute”** (Holistic cloud-based clinicAl decision support system for improving THE outcome of coROnary atheroSCLerotic LEsions after acute coROnary SYndromS) - ATHEROSCLEROSYS

Cod proiect EEA-RO-NO-2018-0421 Nr contractului 33 – manager proiect

Data începerii contractului 01/01/2021 Data încheierii contractului 31/12/2023

Durata proiectului 36 luni Valoare totală proiect **7.043.687,37 RON**

Numărul instituțiilor implicate (3)

1. **UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"**
2. SIEMENS SRL
3. NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU (NTNU)

- Primul meu proiect de cercetare ce utilizează tehnici de inteligență artificială (în anul 2016) ce indica de atunci rolul important al folosirii e-Health in cardiologie:

**„Evaluarea funcțională a leziunilor coronariene arteriale complexe folosind tomografie de coerență optică și angiografie de rutină”** (Image-based functional assessment of complex coronary artery lesions using optical coherence tomography and routine angiography) - FUNCTIONAL-OCT

Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0233. Nr contractului 138PED

Data începerii contractului 03/01/2017 Data încheierii contractului 30/06/2018

Durata proiectului 18 luni Valoarea totală a Contractului **899.064,00 RON**

Numărul instituțiilor implicate (2)

1. **SPITALUL CLINIC DE URGENTA**
2. SIEMENS SRL

- In calitate de coordonator din partea partenerului – un proiect tip Horizont ce are potențialul de a schimba paradigma în cercetarea din cardiologie (în desfășurare):

**„A European Health Data Toolbox for Enhancing Cardiology Data Interoperability, Reusability and Privacy”**. Cod proiect - DataTools4Heart (DT4H) din cadrul apelului european HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06 - în desfășurare Numărul instituțiilor implicate (15)

Coordonator - University of Barcelona

Partener 1 University Medical Centre Utrecht

Partener 2 Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS

Partener 3 St. Anne's University Hospital Brno

Partener 4 University College London Hospital

Partener 5 Vall d'Hebron Hospital Research Institute

Partener 6 Karolinska University Hospital

Partener 7 **Bucharest Emergency Clinical Hospital**

Partener 8 Lynkeus Srl.

Partener 9 Barcelona Supercomputing Centre

Partener 10 Software Research & Development Corporation

Partener 11 Athena Research Centre

Partener 12 Panetta Studio Legale, Translated Srl.

Partener 13 Siemens Healthcare

Partener 14 European Society of Cardiology

Valoarea proiectului este de **7,7 milioane de EURO**

Perioada de implementare a proiectului este de 48 luni

19.06.2026

Conf. Dr. Alexandru Scafa-Udriște