



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Profesor Universitar

Experiența profesională

2023 – **Membru al Scolii doctorale UMFCD**

2023 – **Atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat
Medicina**

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2023 – prezent

Conferețiar Universitar – poziția 4 Departament Invatamant Clinic 4 - Patologie Cardio-Toracica, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica de predare curs, coordonare activitate studii clinice, activitate de cercetare fundamentala, coordonare rezidenți

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2014-2023

Sef de Lucrari, Departament Invatamant Clinic 4 - Patologie Cardio-Toracica, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila Bucuresti

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica de predare, coordonare activitate studii clinice, activitate de cercetare fundamentala

Perioada

Funcția sau postul ocupat

2008-2014

Asitent universitar, Departament Invatamant Clinic 4 - Patologie Cardio-Toracica, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila București

Activități și responsabilități principale	Activitate didactica cu studentii la medicina si medicii rezidenti (lucrari practice, microcursuri), demonstratii, cursuri de perfectionare, prezentari de cazuri, actualitati in cardiologie Activitati de cercetare
Perioada	2003-2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar , Departament Invatamant Clinic 4 - Patologie Cardio-Toracica, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila București
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica cu studentii la medicina si medicii rezidenti (lucrari practice, microcursuri), demonstratii, activitati de cercetare
Perioada	martie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Sectie Cardiologie Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca 2015 - 2020 Medic primar Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca 2007-2014 Medic specialist Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca 2001-2007 Medic rezident Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca 2000-2001 medic stagiar, Spital Caritas
Activități și responsabilități principale	Activitate medicala specializata intr-un centru de excelenta de cardiologie Laborator de ecocardiografie Investigații hemodinamice Activitate in USTACC Activitate de specialitate in gărzi Management medical
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca, calea Floreasca 6-8, sector 1 , Bucuresti, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sector public, Activitate medicala, Activitate de cercetare
Educație și formare	
Perioada	2001-2007
Calificarea / diploma obținută	Medic Specialist cardiologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezidentiat in cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății, Universitatea de medicina si farmacie Carol Davila Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2002-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Medicina cu teza intitulata „Sindromul de injurie de reperfuție miocardica. Studiu clinic si exterimental”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorand in medicina, Cardiologie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației și cercetării									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Perioada	1994-2000									
Calificarea / diploma obținută	Doctor medic									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicina generală, pregătire standard universitară preclinică și clinică în medicina									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicină									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5									
Perioada	1989-1993									
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil : matematica – fizica, real									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Ion Luca Caragiale, București									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Franceza	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă Abilități de comunicare Bună adaptabilitate Colorări internaționale									

Competențe și aptitudini organizatorice	Membru in comitetul de organizare a congreselor nationale Director policlinica
Competențe și aptitudini tehnice	Imagistica medicala Management sanitar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel avansat
Competențe și aptitudini artistice	Teatru
Alte competențe și aptitudini	Tenis
Permis(e) de conducere	Da

<p>Cursuri de specializare postuniversitare nationale si internationale:</p>	<p>Curs de initiere în resuscitarea cardio-respiratorie Nov 1999 Curs SRC – ARCA – Aritmii cardiace Program – Resuscitarea cardio-pulmonara la adult 2006 (Consiliu national roman de resuscitare) Educational Programme - New antiplatelet Agents for Optimising Treatment Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndromes Barcelona 2009 Curs de buna practica in studii clinice (GCP) 2010 Curs SRC – LACUNA ESH Practical Intensive Course on Hypertension and Cardiovascular Risk 2011 Cursul – Cum ne aparam de malpraxis ? - 2012 Curs Time management – 2012 Curs de ecografie transesofagiană (seria A 003007) – 2017 Programul de studii pentru obținerea atestatului de Managementul serviciilor de sănătate. (nr. 742/02.04.2019)</p>
<p>Activitate de cercetare</p>	<p>Proiecte de cercetare - 15 8 - în calitate de director de proiect 3 - în calitate de responsabil partener proiect 4 - în calitate de membru al echipei de cercetare</p> <p>Indicatori scientometrici - HIRH de 7 si 205 citari pe platforma Web of Science, H-index de 11 si 384 de citari pe platforma Google Scholar.</p> <p>Teze de licență (2014-2022) - 11 Dr. Mocanu Razvan, Dr. Madalina Preda, Dr. Camelia Acatrinei, Dr. Alexandra Galer , Dr. Vladimir Florescu, Dr. Diana Stanciulescu, Dr. Radu Adrian Popescu, Dr. Ciobanu Denisa, Dr. Ciuca Alexandra , Dr. Iacob Andrei Mihai, Dr. Cotea Andrei Antoniu.</p> <p>Patent - 1 Application No /Patent No.20020498.0 - 1115 Title - Method and apparatus for the electronic monitoring of life-threatening conditions Applicant/Proprietor - Cherry Biotech SAS</p> <p>Lista de lucrări : - 26 articole publicate în extenso în reviste cotate Thomson Scientific ISI Web of Knowledge cu FI calculat de Thomson Reuters - în calitate de autor principal - 32 articole publicate în extenso în reviste cotate Thomson Scientific ISI Web of Knowledge cu FI calculat de Thomson Reuters - în calitate de coautor - 2 articole publicate în extenso în reviste ISI fără IF, PubMed sau în ISI Proceedings, în calitate de autor principal. - 4 articole publicate în extenso în reviste ISI fără IF, PubMed sau în ISI Proceedings, în calitate de coautor. - 5 articole publicate în extenso în reviste indexate în alte BDI în calitate de autor principal - 10 articole publicate în extenso în reviste indexate în alte BDI în calitate de coautor - 12 studii publicate în forma de rezumat - ISI Web of Science Clarivate (cu factor de impact) - 4 studii publicate în forma de rezumat - ISI Web of Science Clarivate (fără factor de impact) - 7 studii publicate în forma de rezumat în reviste/volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN</p>

Proiecte de cercetare câștigate prin concurs (15)

8 - în calitate de director de proiect (3/5),

3 - în calitate de responsabil partener proiect (2/1),

4 - în calitate de membru al echipei de cercetare (1/3).

Director proiect :

INTERNATIOANLE:

1. Proiect – „**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 – în desfășurare
Domeniu - Technologies and applications of Big Data and/or Internet of things (IoT) for public administration, education, agriculture, health, banking etc.

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)

Pagina web a proiectului <https://atherosclerosis.wvf.ro/>

2. Proiect „**Creșterea capacității de intervenție rapidă a Spitalul Clinic de Urgență București în contextul pandemiei Covid-19 (CC_IR)**”, cod MySmis 140091– în desfășurare

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

Numărul instituțiilor implicate (1)

SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ BUCUEȘTI

Perioada de implementare a proiectului este de 15 luni.

Valoarea totală a proiectului este de 42.691.082,99 lei

3. Proiect „**Intelligent Monitoring of Heart Failure Improving Disease Management (My AI Heart)**” din apelul “Alliance for Life Sciences: Closing Research and Innovation Divide in the European Union” - European Union’s Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No. 779303. – în desfășurare

Numărul instituțiilor implicate (3)

Coordonator UMFCD – Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Romania

Partener 1 - UZSM – University of Zagreb – Medical School, Croatia

Partener 2 - MUS – Medical University Sofia, Bulgaria

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni.

Valoarea totală a proiectului este de 15.000. euro

NATIONALE:

4. Proiect de cercetare (tip resurse umane) **pentru tinerii doctoranzi** contract – COD CSCSIS 191/2008 – finalizat
5. Proiectul **„Excelență în cercetarea științifică, interdisciplinară, doctorală și postdoctorală, în domeniile Economic, Social și Medical – EXCELIS”**, POSDRU/159/1.5/S/138907”, (2014-2015) proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane – finalizat
6. Proiect – **„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 - finalizat Domeniu - Sănătate (inclusiv știința medicamentului)
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
Pagina web a proiectului <http://functionaloct.bdo.hcvpc.io/index.html>
7. Proiect – **„Evaluarea bazată pe inteligența artificială a anatomiei coronariene și a evoluției leziunilor coronariene folosind angiografia de rutină”** (Artificial Intelligence based Coronary Anatomy assessment and coronary lesion evolution PREDICTion from routine angiography exams) - AI-CAD-PREDICT
Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-2434 Nr contractului 560PED - finalizat Domeniu - Sănătate (inclusiv știința medicamentului)
Data începerii contractului 01/11/2020 Data încheierii contractului 31/10/2022
Durata proiectului 24 luni Valoarea totală a Contractului 887.500,00 RON
Numărul instituțiilor implicate (2)
1. SPITALUL CLINIC DE URGENTA
2. SIEMENS SRL
Pagina web a proiectului <https://simcor.unitbv.ro/projects/AICADPREDICT/>
8. Proiect : **„Îmbunătățirea capacității de stocare și prelucrare a imaginilor ecografice ca parte a procesului de digitalizare ce permite accesul în timp real la o cantitate mare de date”** (IMPRO)
Sursa de finanțare - PN-IV-P8-8.1-PREHE-ORG-2023-0058 Orizont Europa
Numărul instituțiilor implicate (1)
SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ BUCUEȘTI
Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni.
Valoarea totală a proiectului este de 76.243 RON

Responsabil Partener echipa cercetare :**INTERNATIONALE**

1. Proiect - **„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

	<p>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</p> <p>Valoarea proiectului este de 7,7 milioane de EURO Perioada de implementare a proiectului este de 48 luni</p>
Studii clinice multinationale	<p>2. Proiect : " Atrial fibrillation integrated approach in frail, multimorbid, and polymedicated older people" Cod proiect : AFFIRMO-H2020-SC1-2020-Two-Stage-RTD – în desfășurare Proiect 899871 Partener1 – Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București (PI SCUB)</p>
Premii și mențiuni dobândite	<p>NATIOANALE</p> <p>3. Proiect : „Pacientul virtual – Sistem de învățare bazat pe inteligență artificială pentru instruire în diagnosticarea și tratamentul bolilor cardiovasculare”. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED- 2021-2511 – în desfășurare Numărul instituțiilor implicate (2) Coordonator - Universitatea Politehnica din București Partener - Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni Valoarea proiectului - 600.000 RON http://aimas.cs.pub.ro/virtual-patient/.</p> <p>Membru in echipa de cercetare in proiectele :</p> <p>INTERNATIONALE:</p> <p>1. Proiect „I-Bracelet - Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia" Tip proiect: Eurostars, 2017-2020, PN III - Cooperare Europeana si Internationala, Nr. Inregistrare UEFISCDI PN3-P3-382/20.07.2017 – finalizat EUROSTARS-E!10871-i-bracelet, 2017-2020. Partener din România: SC Info World SRL; Universitatea Politehnica Bucuresti (UPB), INCD pentru Microtehnologie (IMT Bucuresti) Parteneri europeni: Cherry Biotech, IMM Fanta, Elvsys, IMM Franta Project website: http://i-bracelet.eu/en/home-page, Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia Buget proiect: 3.514.067.00 RON</p> <p>NATIOANALE</p> <p>2. Proiect „Terapia cu celule stem pentru regenerarea si reconstructia vasculara ANGIOSTEM” (2005-2008). Proiect de excelenta derulat prin VIASAN - Director de proiect Prof. Dr. Maria Dorobantu – finalizat</p> <p>3. Proiect „Prognostic value of BNP correlated with echocardiographical indices of systolic and diastolic function in patients</p>

	<p>with st elevation acute myocardial infarction with indication of reperfusion” (2005- 2009) - CNCIS 22 – Director de proiect Prof. Dr. Maria Dorobantu (UMF Carol Davila, Bucuresti) – finalizat</p> <p>4. Proiect – „Demonstrarea siguranței si eficienței pe termen scurt-mediu a terapiei cu celule stem medulare autologe la pacienții cu insuficiență cardiacă ischemică cronică severă SAFE-HF” Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1333 cod proiect: 242PED/2017 - finalizat</p> <p>Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Subprogramul 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare</p> <p>Beneficiar: Spitalul Clinic de Urgența București Data inceperii: 01.09.2017 Data finalizarii: 20.12.2018</p> <p>SOLID TIMI 52 (The Stabilisation of plaques using darapladib – Thrombolysis in Myocardial Infarction 52 Trial – Prof. E. Braunwald)</p> <p>ODYSEEY (Evaluation of Cardiovascular Outcomes after an Acute Coronary Syndrom during Treatment with SAR236553- Prof. G. Steg) 2 studii in desfasurare de faza Ii</p> <p>Premiu de excelență în cercetare științifică (2015) acordat de Bitdefender pentru calitatea serviciilor medicale</p> <p>Premiu pentru recunoașterea rezultatelor deosebite în activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul Proiectului EXCELIS (2015).</p> <p>Diplomă de excelență pentru finala competiției PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (Romanian Healthcare Awards 2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS</p> <p>Titlul de PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS</p>

Feb.2024

Conf.Dr. Alexandru Scafa-Udriște