



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume

**SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU**

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**Membru Senatul Universitar**

**Experiența profesională**

**2023**

Activitatea de conducere de doctorat conform aprobării senatului UMFCB din data de 16.11.2023

**2023**

Atestat de abilitare, in domeniul de studii universitare de doctorat Medicina cf. OM 6407/27.09.2023

**Perioada  
Funcția sau postul ocupat**

**2023 – prezent**

**Conferentiar 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**

**Asistent 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	<b>2003-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b> , 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	<b>martie 2020 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Sef Sectie Cardiologie Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca <b>2015 - 2020</b> Medic primar Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca <b>2007-2014</b> Medic specialist Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca <b>2001-2007</b> Medic rezident Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgenta Floreasca <b>2000-2001</b> 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
<b>Educație și formare</b>	
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 reperfuzie 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 Educatiei si cercetarii

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1994-2000

Calificarea / diploma obținută Doctor medic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina generala, pregatire standard universitara preclinica si clinica in medicina

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicina

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, Bucuresti

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 4

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C	Utilizator	B	Utilizator	C	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator
1	experimentat	2	independent	1	experimentat	2	independent	2	independent
B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator
2	independent	2	independent	2	independent	2	independent	2	independent

Competențe și abilități sociale

Lucrul in echipa  
Abilitati de comunicare  
Buna 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><b>Cursuri de specializare postuniversitare nationale si internationale:</b></p>	<p>Curs de initiere in 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><b>Activitate de cercetare</b></p>	<p><b>Proiecte de cercetare - 14</b>  7 - în calitate de director de proiect  2 - în calitate de responsabil partener proiect  5 - în calitate de membru al echipei de cercetare</p> <p><b>Teze de licență (2014-2022) - 11</b>  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><b>Patent - 1</b>  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><b>Lista de lucrări :</b>  - 17 articole publicate în extenso în reviste cotate Thomson Scientific ISI Web of Knowledge cu FI calculat de Thomson Reuters - în calitate de autor principal  - 24 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>



**Director proiect de cercetare :**

1. Proiect de cercetare (tip resurse umane) pentru tinerii doctoranzi contract – COD CSCSIS 191/2008 – finalizat
2. Proiectul „Exelență 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
3. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0233 - finalizat  
Nr contractului 138PED  
Titlul proiectului (în română) Evaluarea functionala a leziunilor coronariene arteriale complexe folosind tomografie de coerența optică și angiografie de rutină  
Titlul proiectului (în engleză) Image-based functional assessment of complex coronary artery lesions using optical coherence tomography and routine angiography  
Acronimul proiectului FUNCTIONAL-OCT  
Domeniu 5.1 - Sănătate (inclusiv știința medicamentului)  
Data începerii contractului 03/01/2017  
Data încheierii contractului 30/06/2018  
Durata proiectului 18 luni  
Numărul instituțiilor implicate 2  
1. SPITALUL CLINIC DE URGENTA  
2. SIEMENS SRL  
Pagina web a proiectului <http://functionaloct.bdo.hcvpc.io/index.html>  
Valoarea totală a Contractului 899.064,00 RON
4. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-2434 - finalizat  
Nr contractului 560PED  
Titlul proiectului  
(în română) Evaluarea bazată pe inteligența artificială a anatomiei coronariene și a evoluției leziunilor coronariene folosind angiografie de rutină  
Titlul proiectului  
(în engleză) Artificial Intelligence based Coronary Anatomy assessment and coronary lesion evolution PREDICTION from routine angiography exams  
Acronimul proiectului AI-CAD-PREDICT  
Domeniu 5.1 - Sănătate (inclusiv știința medicamentului)  
Data începerii contractului 01/11/2020  
Data încheierii contractului 31/10/2022  
Durata proiectului 24 luni  
Numărul instituțiilor implicate 2  
1. SPITALUL CLINIC DE URGENTA  
2. SIEMENS SRL  
Pagina web a proiectului <https://simcor.unitbv.ro/projects/AICADPREDICT/>  
Valoarea totală a Contractului 887.500,00 RON
5. Cod proiect EEA-RO-NO-2018-0421 – în desfășurare  
Nr contractului 33  
Titlul proiectului (în română) Sistem de suport în cloud de decizie clinică pentru îmbunătățirea evoluției leziunilor aterosclerotice în sindroamele coronariene acute  
Titlul proiectului (în engleză) Holistic cloud-based clinical decision support system for improving THE outcome of coRONary atheroSCLerotic LESions after acute coRONary SYndromS  
Acronimul proiectului ATHEROSCLEROSYS  
Domeniu E.4 - 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  
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/>  
Valoare totală proiect 7.043.687,37 RON

6. Proiect - Spitalul Clinic de Urgență București – în desfășurare  
„Creșterea capacității de intervenție rapidă a Spitalul Clinic de Urgență București în contextul pandemiei Covid-19 (CC\_IR)”, cod MySmis 140091,  
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.  
Perioada de implementare a proiectului este de 15 luni.  
Valoarea totală a proiectului este de 42.691.082,99 lei

7. 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.

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni.  
Valoarea totală a proiectului este de 15.000. euro

#### **Responsabil Partener echipa cercetare :**

1. Spitalul Clinic de Urgență București în proiectul DataTools4Heart (DT4H) din cadrul apelului european HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06 . coordonator - University of Barcelona – în desfășurare.  
Consortiul este compus din 9 parteneri industriali, 6 situri clinice si Societatea Europeana de Cardiologie.  
Valoarea proiectului este de 7,7 milioane de EURO

2. Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București în PN-III-P2-2.1-PED- 2021-2511 – în desfășurare  
Titlu proiectului : Pacientul virtual – Sistem de învățare bazat pe inteligență artificială pentru instruire în diagnosticarea și tratamentul bolilor cardiovasculare  
Coordonator - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI  
Valoarea proiectului - 600.000 RON

#### **Membri in echipa de cercetare in proiectele :**

1. ANGIOSTEM Terapie cu celule stem pentru regenerarea si reconstructia vasculara (2005-2008). Proiect de excelenta derulat prin VIASAN - Director de proiect Prof. Dr. Maria Dorobantu – finalizat

2. Proiect CNCIS 22 – Prognostic value of BNP correlated with echocardiographical indices of systolic and diastolic function in patients with st elevation acute myocardial infarction with indication of reperfusion (2005- 2009) - Director de proiect Prof. Dr. Maria Dorobantu (UMF Carol Davila, Bucuresti) – finalizat

3. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1333 - finalizat

Tip proiect: 242PED/2017 -

Titlu Proiect - Demonstrarea sigurantei si eficientei pe termen scurt-mediu a terapiei cu celule stem medulare autologe la pacientii cu insuficienta cardiaca ischemica cronica severa

	<p>Acronim proiect: - SAFE-HF-  Beneficiar: Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti  Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare  Subprogramul 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare  Data inceperii: 01.09.2017  Data finalizarii: 20.12.2018</p> <p>4. 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.  Titlul proiectului : i-Bracelet - "Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia",  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: <a href="http://i-bracelet.eu/en/home-page">http://i-bracelet.eu/en/home-page</a>, Intelligent bracelet for blood pressure monitoring and detection of preeclampsia  Buget proiect: 3.514.067.00 RON</p>
<p><b>Studii clinice multinationale</b></p>	<p>5. Cod proiect : AFFIRMO-H2020-SC1-2020-Two-Stage-RTD – în desfășurare Proiect 899871  Titlul proiectului : " Atrial fibrillation integrated approach in frail, multimorbid, and polymedicated older people"  Partener – Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila București</p>
<p><b>Premii și mențiuni dobândite</b></p>	<p><b>SOLID TIMI 52</b> (The Stabilisation of plaques using darapladib – Thrombolysis in Myocardial Infarction 52 Trial – Prof. E. Braunwald)  <b>ODYSEY</b> (Evaluation of Cardiovascular Outcomes after an Acute Coronary Syndrom during Treatment with SAR236553- Prof. G. Steg)</p> <p><b>Premiu de excelență în cercetare științifică</b> (2015) acordat de Bitdefender pentru calitatea serviciilor medicale  <b>Premiu pentru recunoașterea rezultatelor deosebite în activitatea de cercetare științifică</b> desfășurată în cadrul Proiectului EXCELIS (2015).  <b>Diplomă de excelență</b> pentru finala competiției PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (Romanian Healthcare Awards 2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS  <b>Titlul de PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI</b> (2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS</p>

20.12.2023

Dr. Alexandru Scafa-Udriște