



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Atestat de abilitare

Experiența profesională

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

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 experimental”
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 medicină									
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 : matematică – fizică, 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>										
Engleza	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă Abilități de comunicare Bună adaptabilitate Colorări internaționale									
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în comitetul de organizare a congreselor naționale Director policlinică									

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
Cursuri de specializare postuniversitare naționale și internaționale:	<p>Curs de initiere în resuscitarea cardio-respiratorie Nov 1999</p> <p>Curs SRC – ARCA – Aritmii cardiace</p> <p>Program – Resuscitarea cardio-pulmonară la adult 2006 (Consiliu național român de resuscitare)</p> <p>Educational Programme - New antiplatelet Agents for Optimising Treatment Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndromes Barcelona 2009</p> <p>Curs de bună practică în studii clinice (GCP) 2010</p> <p>Curs SRC – LACUNA</p> <p>ESH Practical Intensive Course on Hypertension and Cardiovascular Risk 2011</p> <p>Cursul – Cum ne apărăm de malpraxis ? - 2012</p> <p>Curs Time management – 2012</p> <p>Curs de ecografie transesofagiană (seria A 003007) – 2017</p> <p>Programul de studii pentru obținerea atestatăului de Managementul serviciilor de sănătate. (nr. 742/02.04.2019)</p>
Activitate de cercetare	<p>Proiecte de cercetare - 14</p> <p>7 - în calitate de director de proiect</p> <p>2 - în calitate de responsabil partener proiect</p> <p>5 - în calitate de membru al echipei de cercetare</p> <p>Teze de licență (2014-2022) - 11</p> <p>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</p> <p>Application No /Patent No.20020498.0 - 1115</p> <p>Title - Method and apparatus for the electronic monitoring of life-threatening conditions</p> <p>Applicant/Proprietor - Cherry Biotech SAS</p> <p>Lista de lucrări :</p> <p>- 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</p> <p>- 24 articole publicate în extenso în reviste cotate Thomson Scientific ISI Web of Knowledge cu FI calculat de Thomson Reuters - în calitate de coautor</p> <p>- 2 articole publicate în extenso în reviste ISI fără IF, PubMed sau în ISI Proceedings, în calitate de autor principal.</p> <p>- 4 articole publicate în extenso în reviste ISI fără IF, PubMed sau în ISI Proceedings, în calitate de coautor.</p>

- 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

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 funcțională a leziunilor coronariene arteriale complexe folosind tomografie de coerență 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 – in desfasurare

Nr contractului 33

Titlul proiectului (în română) Sistem de suport in cloud de decizie clinica pentru imbunatatirea evolutiei leziunilor aterooclerotice in sindroamele coronariene acute

Titlul proiectului (în engleză) Holistic cloud-based clinicAI 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 – in 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

Titlul 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

Membru in echipa de cercetare in proiectele :

1. ANGIOSTEM Terapia cu celule stem pentru regenerarea și reconstrucția vasculară (2005-2008). Proiect de excelență 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, București) – finalizat

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

Tip proiect: 242PED/2017 -

Titlu Proiect - Demonstrarea siguranței și eficienței pe termen scurt-mediu a terapiei cu celule stem medulare autologe la pacienții cu insuficiența cardiacă ischemică cronică severă

Acronim proiect: - SAFE-HF-

Beneficiar: Spitalul Clinic de Urgență București

Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare

Subprogramul 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare

Data începerii: 01.09.2017

Data finalizării: 20.12.2018

4. Tip proiect: Eurostars, 2017-2020, PN III - Cooperare Europeană și Internațională, 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 Politehnică București (UPB), INCD pentru Microtehnologie (IMT București)

Parteneri europeni: Cherry Biotech, IMM Fanta, Elvsys, IMM Franta

Proiect 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

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 Medicină și Farmacie Carol Davila București

SOLID TIMI 52 (The Stabilisation of plaques using darapladib – Thrombolysis in Myocardial Infarction 52 Trial – Prof. E. Braunwald)

ODYSEEY (Evaluation of Cardiovascular Outcomes after an Acute Coronary Syndrome during Treatment with SAR236553- Prof. G. Steg)

Premiu de excelență în cercetare științifică (2015) acordat de Bitdefender pentru calitatea serviciilor medicale

Premiu pentru recunoașterea rezultatelor deosebite în activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul Proiectului EXCELIS (2015).

Diplomă de excelență pentru finala competiției PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (Romanian Healthcare Awards 2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS

Studii clinice multinationale

Premii și mențiuni dobândite

	Titlul de PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS
--	---

16.5.2023

Dr. Alexandru Scafa-Udriște