



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU

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
Funcția sau postul ocupat

2003-2008

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 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 / furnizorul 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 / furnizorul 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 (*)										
	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 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

Cartea - Cum se gestionează mediul - 2012
 Cartea - Managementul - 2012
 Cartea - Enciclopedia cunoașterii (seria A 100017) - 2017
 Manualul de studii pentru organizarea activității de Managementul Activității de
 Cercetare (nr. 747/02 din 2019)

Activități de cercetare

Proiecte de cercetare - 13
 în calitate de director de proiect
 în calitate de responsabil partener proiect
 în calitate de membru al echipei de cercetare

Tare de lucru (2014-2022) - 14

Dr. Mădălina Pășcu, Dr. Mădălina Pășcu, Dr. Cornelia Acotrinei, Dr. Alina
 Ciocan, Dr. Vladimira Florescu, Dr. Elena Mărculescu, Dr. Raluca Adriana
 Ciocan, Dr. Elena Mărculescu, Dr. Raluca Adriana Ciocan, Dr. Elena
 Mărculescu, Dr. Raluca Adriana Ciocan, Dr. Elena Mărculescu, Dr. Raluca
 Adriana Ciocan

Patent - 1

Aplicare de Patent Nr. 1/2013 / 1113
 1/2013 - Method for preparing a...
 1/2013 - Method for preparing a...
 1/2013 - Method for preparing a...

Listă de lucrări

- 17 articole publicitate științifică și de cercetare Thomson Reuters ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - Jurnalul de cercetare științifică
- 20 articole publicitate științifică și de cercetare Thomson Reuters ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 4 articole publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 4 articole publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de autor principal
- 1 articol publicitate științifică și de cercetare ISI Web of Knowledge și FI calitate de Thomson Reuters - în calitate de coautor

<p>Cursuri de specializare postuniversitare nationale si internationale:</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>Activitate de cercetare</p>	<p>Proiecte de cercetare - 14 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>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 : - 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
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

Membri in echipa de cercetare in proiectele :

1. ANGIOSTEM Terapia 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 - "Inteligent 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: 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>5. Cod proiect : AFFIRMO-H2020-SC1-2020-Two-Stage-RTD – în desfășurare Proiect 899871 Titlulul proiectului : " Atrial fibrillation integrated approach in frail, multimorbid, and polymedicated older people" Partener – Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila București</p>
<p>Studii clinice multinationale</p>	<p>Premii și mențiuni dobândite</p> <p>SOLID TIMI 52 (The Stabilisation of plaques using darapladib – Thrombolysis in Myocardial Infarction 52 Trial – Prof. E. Braunwald) ODYSEY (Evaluation of Cardiovascular Outcomes after an Acute Coronary Syndrom during Treatment with SAR236553- Prof. G. Steg)</p> <p>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 Titlul de PROIECTUL DE CERCETARE A ANULUI (2022) cu proiectul ATHEROSLEROSTS</p>