



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

SCAFA-UDRISTE ALEXANDRU

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Membru Consiliu Departament 4

Experiența profesională

2023

Activitatea de conducere de doctorat conform aprobării senatului UMFCD 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

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

2008-2014

Perioada
Funcția sau postul ocupat

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 | 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 perfuzie miocardica. Studiu clinic si experimental” |

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Doctorand in medicina, Cardiologie

Ministerul Educatiei si cercetarii

ISCED 6

Perioada 1994-2000

Calificarea / diploma obținută Doctor medic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Medicina generala, pregatire standard universitara preclinica si clinica în medicina

Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila, Facultatea de Medicina

ISCED 5

Perioada 1989-1993

Calificarea / diploma obținută Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Profil : matematica – fizica, real

Liceul Ion Luca Caragiale, Bucuresti

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 1 | Utilizator experimentat | B 2 | Utilizator independent | C 1 | Utilizator experimentat | B 2 | Utilizator independent | B 2 | Utilizator independent |
| 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 în comitetul de organizare a congreselor naționale Director policlinica |
| Competențe și aptitudini tehnice | Imagistica medicală Management sanitar |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Nivel avansat |
| Competențe și aptitudini artistice | Teatru |
| Alte competențe și aptitudini | Tenis |
| Permisi(e) de conducere | Da |

Proiecte de cercetare - 14
 - 10 contracte de finanțare de proiect
 - 4 contracte de finanțare de proiect

5 - în calitate de membru al echipei de cercetare

Titlu de licență (2014-2021) - 11

Dr. Mariana Razvan, Dr. Madalin Prusa, Dr. Camelia Acostas, Dr. Alexandra Galer, Dr. Vladimir Florica, Dr. Diana Stanculescu, Dr. Radu Adrian Popescu, Dr. Clotiana Daniela, Dr. Giorgi Alexianu, Dr. Ionel Andrei Marin, Dr. Cerasia Anghel Antonia

Patent - 1
 Application No./Patent No. 20020495.9 - 1115
 Title - Method and apparatus for the efficient monitoring of air conditioning conditions
 Applicant/Proprietor - Cherry Biotech SAS

Lista de publicații

- 17 articole publicate în reviste de tip "Timpul" și "Ziarul de Jurnale"
 - 24 articole publicate în reviste de tip "Timpul" și "Ziarul de Jurnale"
 - 2 articole publicate în reviste de tip "Timpul" și "Ziarul de Jurnale"
 - 4 articole publicate în reviste de tip "Timpul" și "Ziarul de Jurnale"

| | |
|---|---|
| <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 „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

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 – 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.
Consoțiul 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), INCĐ pentru Microtehnologie (IMT Bucuresti) Parteneri europeni: Cherry Biotech, IMM Fanta, Elvesys, 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>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> |
|--|---|

20.12.2023

Dr. Alexandru Scafa-Udriște