



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **Iliuța Luminița**

Locul de muncă actual/Domeniul ocupational

Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, Departament preclinic 3 Științe complementare, Disciplina de Informatică Medicală și Biostatistică

- Șef disciplină Informatică Medicală și Biostatistică
- Conferențiar universitar
- Dr. Habil. (Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină 6410/27.09.2023)
- Membru al Școlii Doctorale Medicină-Farmacie din cadrul IOSUD-UMFCD

Clinica de boli cardiovasculare Cardioclass

- Medic primar cardiolog
- Medic coordonator clinică
- Competență în Ultrasonografie Doppler cardiacă

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1439-5002>

Web of Science Researcher ID: **ITT-1357-2023**

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ITT-1357-2023>

Scopus Author ID: 6602892352

Google Academic: https://scholar.google.ro/citations?user=arsb_aMAAAAJ&hl=ro

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Luminita-Iliuta>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **2013 - prezent**

Funcția/postul ocupat **Conferențiar universitar** (decizia nr 3687 din 1 oct 2013)

Activități și
responsabilități
principale

- Participare sau coordonare a activităților de cercetare științifică de la nivelul disciplinei și identificarea de teme și oportunități de cercetare și de creștere a vizibilității acestora
- Coordonator de module de formare universitară și postuniversitară, modulul pentru Școala Doctorală în domeniul informaticii medicale și a biostatisticii
- Elaborarea de manuale, îndrumare, colecții de lucrări practice, alte materiale didactice
- Lector la diferite module de formare universitară și postuniversitară în domeniul informaticii medicale și biostatisticii
- Elaborare materiale de formare pentru studenți la programele de licență, cursuri de formare postuniversitară de scurtă durată;
- Îndrumare lucrări de licență;
- Implicarea sau contribuția la schimburi academice cu diferite universități, instituții și organizații din țară și din străinătate
- Participarea sau organizarea de conferințe, simpozioane, congrese, alte evenimente cu caracter științific sau tehnic de specialitate, în domeniul de activitate principal sau în domenii interdisciplinare
- Publicarea de articole științifice

Numele și adresa angajatorului Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, Disciplina de Informatică Medicală și Biostatistică, Strada Dionisie Lupu nr. 3, Sector 1, București, 020022, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate activitate didactică, învățământ medical, cercetare clinică

Perioada **2010 - prezent**
Funcția/postul ocupat **medic primar cardiolog**
Activități și responsabilități principale Coordonarea activității medicale din cadrul clinicii, a echipei de medici și asistente, activitate medicală cu specific cardiologic, telemedicină
Numele și adresa angajatorului Cardioclass - dr. Iliuță Lumina cardiologie- CMI, str. Negoiu nr.17, sector 3, București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate medicină - cardiologie

Perioada **2006 - 2013**
Funcția/postul ocupat **sef de lucrări**
Numele și adresa angajatorului Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila" Facultatea de Medicină, Disciplina de Informatică Medicală și Biostatistică, Strada Dionisie Lupu nr. 3, Sector 1, București, 020022, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate activitate didactică, învățământ medical, cercetare clinică

Perioada **2003 - 2011**
Funcția/postul ocupat **medic primar cardiolog**
Activități și responsabilități principale Diagnosticul preoperator, intraoperator și urmărirea postoperatorie a pacienților operați pe cord
Numele și adresa angajatorului Institutul de urgență pentru boli cardiovasculare "C.C. Iliescu", Șos. Fundeni nr.258, București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate medicină – cardiologie, chirurgie cardiacă

Perioada **1998 - 2003**
Funcția/postul ocupat **medic specialist cardiolog**
Activități și responsabilități principale Diagnosticul preoperator, intraoperator și urmărirea postoperatorie a pacienților operați pe cord
Numele și adresa angajatorului Institutul de urgență pentru boli cardiovasculare C.C. Iliescu, București (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate medicină – cardiologie, chirurgie cardiacă

Perioada **1996 - 2006**
Funcția/postul ocupat **asistent universitar**
Numele și adresa angajatorului Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila" Disciplina de Informatică Medicală și Biostatistică, Strada Dionisie Lupu nr. 3, Sector 1, București, 020022, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate activitate didactică, învățământ medical, cercetare clinică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada **Mai – sept 2023**
Calificarea/diploma obținută **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină nr.6410 din 27.09.2023**
Disciplinele principale studiate/competențe dobândite **Iulie 2023 - Sustinerea publică a tezei de abilitare cu titlul: „Direcții de digitalizare pentru cardiologie – aplicații medicale dedicate interoperabile, aplicații de telemedicină”**
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Perioada **2001 - 2004**

Calificarea/diploma obținută **doctor în științe medicale "Magna Cum Laude", Diploma de doctor nr 1712/5 decembrie 2004**

Disciplinele principale studiate Rolul ecocardiografiei perioperatorii în chirurgia valvulară
ecocardiografia perioperatorie, aplicațiile informaticii și biostatisticii în medicină

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila", Facultatea de Medicină, București

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Doctorat

Perioada **Aprilie 2001**

Calificarea/diploma obținută **Competența pentru ecocardiografie, certificat nr.A/0141/22 iunie 2001**

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de urgență pentru boli cardiovasculare "C.C.Iliescu" București (Romania)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii postuniversitare - Competență/Atestat de studii complementare

Perioada **Aprilie 2001 - Mai 2001**

Calificarea/diploma obținută **Competența pentru evaluarea pacienților cu implant dispozitiv de asistare ventriculară stânga tip NOVACOR**

Numele și tipul instituției de învățământ Hopital St. Luc, Bruxelles (Belgia), Prof.Philippe Noirohmmme

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii postuniversitare - Competență/Atestat de studii complementare

Perioada **1999 - 2000**

Disciplinele principale studiate **Studii postuniversitare de specializare în ecocardiografie pre, intra și postoperatorie, procesare de imagini**

Numele și tipul instituției de învățământ Istituto Clinico Humanitas Milano (Italia)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Studii postuniversitare - Competență/Atestat de studii complementare

Perioada **1998 - 2003**

Calificarea/diploma obținută **medic primar în specialitatea cardiologie – certif.nr.A/0022668/02.10.2003**

Disciplinele principale studiate cardiologie

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de urgență pentru boli cardiovasculare "C.C.Iliescu" București (Romania)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Învățământ postuniversitar

Perioada **1992 - 1998**

Calificarea/diploma obținută **medic specialist în specialitatea cardiologie**

Disciplinele principale studiate cardiologie

Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de urgență pentru boli cardiovasculare "C.C.Iliescu" București (Romania)

Nivelul de clasificare a formei de învățământ Învățământ postuniversitar, rezidențiat

Perioada **1991 - 1995**
 Calificarea/diploma obținută **economist**
 Disciplinele principale studiate informatică, statistică, management, marketing
 Numele și tipul instituției de învățământ Academia de studii economice (Facultatea de cibernetică, statistică și informatică economică) București (Romania)
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ Învățământ superior economic de lungă durată

Perioada **1986 - 1992**
 Calificarea/diploma obținută **Doctor-medic – diploma nr.690/25.11.1992**
 Disciplinele principale studiate medicină generală
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" - Facultatea de Medicină, Strada Dionisie Lupu nr. 3, Sector 1, București, 020022, Romania - studentă
 Nivelul de clasificare a formei de învățământ Învățământ superior medical de lungă durată

Perioada **1982 - 1986**
 Disciplinele principale studiate **Matematică-fizică**
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Coriolan Brediceanu, Lugoj, jud.Timiș (Romania)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Italiană	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

COMPETENȚE DE COMUNICARE
COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE
 Abilități de comunicare și de înțelegere interpersonală, responsabilitate, integrare rapidă în colectiv nou, creativitate, dinamism
Spirit de echipă: am experienta muncii în echipă, am lucrat 28 ani în echipa disciplinei de informatică medicală și biostatistică de la Universitatea de medicină și farmacie "Carol Davila", 18 ani într-o echipă multidisciplinară (cardiolog, anestezist, chirurg) în cadrul Institutului de Urgență pentru boli cardiovasculare "C.C.Iliescu" și 13 ani în cadrul clinicii de boli cardiovasculare Cardioclass – dr.Luminița Iliuță – cardiologie CMI

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI ORGANIZATORICE
 Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.; Din 2016 și în prezent sunt coordonator al serviciului de Informatică Medicală și Biostatistică, membru în Consiliul Facultății de Medicină (până în 2020) și din 2010 sunt coordonatorul unei echipe compuse din peste 20 persoane (medici și asistente) din cadrul clinicii de boli cardiovasculare Cardioclass

COMPETENȚE ȘI**APTITUDINI DE****UTILIZAREA A****CALCULATORULUI**Procesarea
informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

Rezolvarea de
problemeUtilizator
experimentatUtilizator
experimentatUtilizator
experimentat

Utilizator independent

Utilizator experimentat

O bună stăpânire a pachetelor de birotică, a aplicațiilor de prezentare: PowerPoint, a aplicațiilor de Webdesign: WordPress, a aplicațiilor de calcul tabelar: MS Excel, a sistemelor de gestiune a bazelor de date: Visual FoxPro, MsAccess, a aplicațiilor statistice: SPSS, Systat, EpiInfo și a aplicațiilor grafice: Photoshop. Noțiuni de programare pentru crearea de aplicații medicale dedicate și aplicații de telemedicină

**Competențe și
aptitudini artistice**

dans, design interior

**Alte competențe și
aptitudini**

hobby - grădinarit

Permis de conducere

Categororia B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE - ACTIVITATEA PROFESIONALĂ, DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE**EXPERIENȚA
DIDACTICĂ**

- Predarea cursului de informatică medicală și biostatistică din anul 2006
- Lucrări practice de informatică medicală pentru studenții anului I și II din anul 1996
- Curs și lucrări practice pentru medici rezidenți și doctoranzi în domeniul informaticii medicale și biostatisticii din 2008
- Cursuri postuniversitare (Cardiologia digitală, Statistica trialurilor clinice – 3 module) din 2020

**EXPERIENȚA
CLINICĂ:**

- Ecocardiografii: peste 50000 transtoracice, aproximativ 3000 transesofagiene – dintre care peste 1000 intraoperatorii și 1200 postoperatorii imediate în ATI și peste 30 teste eco de stres
- Ecografii Doppler de carotide: peste 3000 pacienți, dintre care 1000 operați
- Teste ECG de stres: peste 500 de teste
- Monitorizare Holter ECG ambulatorie: peste 10000 de pacienți
- Monitorizare TA ambulatorie: peste 6500 de pacienți
- Cardiologie perioperatorie – pacienți operați pe cord: peste 5000 de pacienți diagnosticați preoperator și urmăriți postoperator imediat;
- Recuperare cardiovasculară postoperatorie – peste 500 pacienți
- Utilizarea de aplicații de telemedicină pentru monitorizarea pacienților cu insuficiență cardiacă și pentru prevenție cardiovasculară primară și secundară: peste 3000 pacienți

**ACTIVITATE
ȘTIINȚIFICĂ:****Lucrări publicate și comunicate:**

- autor/coautor la **20 cărți** de informatică medicală, cardiologie și chirurgie cardiovasculară, publicate în România (17) sau în străinătate (3)
- 97 de **lucrări științifice publicate în extenso** în diverse reviste naționale și internaționale, indexate ISI (29, dintre care 16 ca autor principal), indexate PubMed, Medline sau în alte baze de date internaționale (26, dintre care 6 ca autor principal), recunoscute CNCSIS (42, dintre care 34 ca autor principal)
- 32 de **lucrări științifice publicate în rezumat** în reviste internaționale indexate ISI (dintre care 28 ca autor principal)
- 156 de **lucrări științifice publicate în rezumat** în reviste internaționale indexate Medline sau în alte baze de date și reviste naționale recunoscute CNCSIS/cu ISSN (dintre care 97 ca autor principal)
- 102 de **lucrări prezentate** la congrese **internaționale** ca și comunicări orale sau postere și publicate în revistele de rezumate cu ISSN (dintre care 69 ca autor principal)

- 137 de lucrări prezentate la congrese naționale ca și comunicări orale sau postere (dintre care 41 ca autor principal)
- **speaker** la peste 100 de manifestări științifice naționale (simpozioane, mese rotunde și întruniri cu medici specialiști și medici de familie)
- 2004 – Susținerea tezei de doctorat în medicină la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București cu obținerea titlului de doctor în medicină “Magna Cum Laude”. Titlul tezei: „Rolul ecocardiografiei perioperatorii în chirurgia valvulară”

BREVETE DE INVENȚIE

Brevet de invenție nr.119338B1, OSIM București, publicat în Monitorul Oficial din 30 august 2004. Metodă și echipament pentru crioprezervarea homogrefelor cardiovasculare

ACTIVITATE DE CERCETARE

Proiecte de cercetare dezvoltare, granturi și studii clinice obținute

51 contracte/granturi și studii multicentrice naționale și internaționale:

- 1 grant internațional, 4 contracte/granturi în țară, toate obținute prin competiție, 1 ca responsabil de proiect,
- 10 studii multicentrice internaționale, 4 ca investigator principal
- 20 studii multicentrice naționale, ca investigator principal/ responsabil
- 16 studii multicentrice naționale, ca membru în echipa de cercetare

72 proiecte educaționale și de formare continuă dintre care 62 în calitate de director sau responsabil

PREMII/DISTINCȚII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE

Distincții/medalii primite:

- **Sanofi Thrombosis Prize 1998 pentru cercetare clinică și de laborator în domeniile aterotromboză și trombogeneză** pentru lucrarea: Riscul de embolie sistemică în disfuncția urechiușei stângi – evaluare prin ecocardiografie transesofagiană
- **Atherothrombosis Prize 2003 pentru cercetare clinică și de laborator în domeniile aterotromboză și trombogeneză** pentru lucrarea: Fraxiparine Versus heparina nefractionată pentru tratamentul anticoagulant perioperator la pacienții cu înlocuire valvulară cu valve mecanice
- **High Score Abstract Prize** pentru lucrarea Echographic predictors of persistent severe diastolic dysfunction after aortic valve replacement in aortic stenosis compared with aortic regurgitation, Euroecho 2012
- **High Score Abstract Prize** pentru lucrarea Echographic predictors for new-onset post-operative atrial fibrillation in patients undergoing coronary artery bypass grafting, Euroecho 2012
- **High Score Abstract Prize** pentru lucrarea Echographic predictors for persistent restrictive left ventricular diastolic filling pattern early and late after coronary artery bypass grafting, Euroecho 2013
- **PREMIU pentru articole publicate în anul 2020_10.12.2021, Subprogram 1.1 - Resurse Umane -Premierea rezultatelor cercetării** - Articole, Competitia 2021 PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-6234 - Stanescu, C.; Andronesi, A.G.; Jurcut, C.; Gherghiceanu, M.; Vornicu, A.; Burcea, F.A.; Andronesi, T.D.; Lupusoru, G.E.; Iliuta, L.; Sorohan, B.M.; Obrisca, B.; Ismail, G. Successful Treatment of Catastrophic Antiphospholipid Syndrome Using Rituximab: Case Report and Review of the Literature. Medicina 2021, 57, 912.; <https://doi.org/10.3390/medicina57090912>
- **PREMIU pentru articole publicate în anul 2022_10.12.2021, Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premierea rezultatelor cercetării** - Articole Web of Science, Competitia 2023 - PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-85215, Poz 4650 - Iliuta, L.; Andronesi, A.G.; Panaitescu, E.; Rac-Albu, M.E.; Scafa-Udriște, A.; Moldovan, H. Challenges for Management of Dilated Cardiomyopathy during COVID-19 Pandemic—A Telemedicine Application. J. Clin. Med. 2022, 11, 7411. eISSN2077-0383; WOS:000901362400001; PubMed ID36556027; <https://doi.org/10.3390/jcm11247411>; IF 2021 = 4.964, Q1

CITĂRI

- peste 314 citari în Google scholar, peste 140 în Web of Science, **H-index Web of Science: 7**, I10-index: 7, **H-index Google Academic 9**

**MEMBRU ÎN
COLECTIVE
EDITORIALE sau
ASOCIAȚII
PROFESIONALE**

MEMBRĂ ÎN COLECTIVE EDITORIALE

- Membră în comitetul editorial al revistei *Frontiers in Cardiovascular Medicine* - IF 2022 5.846
- Membră în comitetul editorial al revistei *Frontiers in surgery* IF 2022=2.568
- Membră în comitetul editorial al revistei *Journal of Clinical Medicine* – IF 2022=4.964
- Managing editor al *Romanian Journal of Cardiovascular Surgery* din decembrie 2002 – recunoscută CNCSIS
- Membră în comitetul editorial al revistei *Archives of the Balkan Medical Union* din 2003 – indexată Embase, Excerpta Medica și Chemical Abstracts

MEMBRĂ ÎN ASOCIAȚIILE PROFESIONALE

- Fellow al Societății Europene de Cardiologie (FESC)
- Membră a Societății Europene de Cardiologie
- Membră a grupului de lucru e-Cardiology din cadrul European Society of Cardiology
- Membră a Association of Echocardiography of the European Society of Cardiology”
- Membră a grupului de lucru Prevention and Rehabilitation din cadrul European Society of Cardiology
- Membră a grupului de lucru Tele-cardiology din cadrul European Society of Cardiology
- Membră a grupului de lucru Heart Failure din cadrul European Society of Cardiology
- Membră a “The Society for Heart Valve Disease”
- Membră a Societății Române de Cardiologie
- Membru asociat în Societatea Română de Chirurgie Cardio-vasculară

**DOMENII DE
INTERES
PROFESIONAL:**

- Aplicații ale informaticii și statisticii în medicină (sisteme informatice de spital și de cabinet, interoperabilitate, cardiologie digitală, procesarea imaginilor, baze de date, analiza statistică a datelor medicale)
- Aplicații de telemedicină
- Diagnosticul la distanță al tulburărilor de ritm
- Prevenție și recuperare cardiovasculară
- Ecocardiografie perioperatorie

Anexe lista de lucrări
lista de granturi, studii clinice și proiecte educationale

2 februarie 2024