



## Calin Homorodean

**Date of birth:** 27/03/1978 | **Nationality:** Romanian | **Phone number:**

### ● WORK EXPERIENCE

02/10/2023 – CURRENT Cluj Napoca, Romania

**CONFERENTIAR UNIVERSITAR UMF "IULIU HATIEGANU"**

Cursuri si stagii clinice cu studenti in limba romana, franceza si engleza, activitate didactica cu rezidenti, cursuri postuniversitare de cardiologie interventionala si ecografie Doppler vasculara

2014 – CURRENT Cluj Napoca, Romania

**MEDIC PRIMAR CARDIOLOGIE - COORDONATOR COMPARTIMENT USTACC SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CLUJ - COMPARTIMENT USTACC**

05/2009 – 2014 Cluj Napoca, Romania

**MEDIC SPECIALIST CARDIOLOGIE - INTEGRARE CLINICA SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA - COMPARTIMENTUL DE CARDIOLOGIE INVAZIVA**

Activitate clinica medicală, activități de cardiologie intervențională în laboratorul de cateterism cardiac

09/2005 – 12/2008 Cluj Napoca

**REZIDENT CARDIOLOGIE SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE**

Activitate clinică în secția de cardiologie a Spitalului Județean de Urgență Cluj

Activitate de cardiologie intervențională în Laboratorul de Cateterism Cardiac al Spitalului Județean de Urgență Cluj

09/2004 – 09/2005 Caen, France

**INTERN (REZIDENT) CARDIOLOGIE CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE CAEN, FRANTA**

Cardiologie intervențională

09/2003 – 09/2004 Cluj Napoca, Romania

**REZIDENT CARDIOLOGIE SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE**

Activitate clinică în secția de cardiologie a Spitalului Județean de Urgență Cluj

Activitate de cardiologie intervențională în Laboratorul de Cateterism Cardiac al Spitalului Județean de Urgență Cluj

12/2002 – 10/2003 Cluj Napoca, Romania

**REZIDENT CARDIOLOGIE SPITALUL CLINIC DE RECUPERARE**

Activitate clinică în secția de terapie intensivă coronariană din Institutul Inimii Cluj Napoca

09/2013 – 01/10/2023 Cluj Napoca, Romania

**SEF LUCRARI UMF IULIU-HATIEGANU**

Cursuri si stagii clinice cu studenti in limba romana, franceza si engleza, activitate didactica cu rezidenti, cursuri postuniversitare cardiologie interventionala

09/2007 – 10/2013 Cluj Napoca, Romania

**ASISTENT UNIVERSITAR UMF "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ NAPOCA**

Stagiu clinic și cursuri (de probă) de cardiologie la serii de studenți limba română și limba franceză

09/2003 – 09/2007 Cluj Napoca, Romania

**PREPARATOR UNIVERSITAR** UMF "IULIU HAȚIEGANU"

---

Stagiu clinic cardiologie serii studenți limba română și limba franceză

## ● **EDUCATION AND TRAINING**

---

2022 Cluj Napoca, Romania

**DIPLOMA MEDIC SPECIALIST MEDICINA INTERNA** UMF "Iuliu Hatieganu"

---

2022 Cluj Napoca

**ABILITARE CONDUCERE DOCTORAT** UMF Iuliu Hatieganu

---

04/2014 Cluj-Napoca, Romania

**DIPLOMA MEDIC PRIMAR** UMF Iuliu Hatieganu

---

03/2011 Cluj Napoca, Romania

**ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE - CARDIOLOGIE INTERVENTIONALA** Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

---

Competența în cardiologia invazivă și intervențională

2007 Cluj Napoca, Romania

**DIPLOMA DE MEDIC SPECIALIST CARDIOLOG** Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

---

Cardiologie clinică, medicină internă, ecocardiografie, cardiologie intervențională etc.

04/2002 Cluj-Napoca, Romania

**DOCTOR IN MEDICINA** UMF Iuliu Hatieganu

---

Aplicarea clinică a unor baze de imagini ecocardiografice DICOM structurate, în scop de cercetare și didactic.

Conducător științific – Prof dr Nour Olinic

09/2004 – 09/2005 Caen, France

**ATTESTATION DE FORMATION SPECIALISEE (AFS)** Universitatea de Medicină Basse Normandie

---

Cardiologie intervențională

1995 – 2002 Cluj Napoca, Romania

**DIPLOMA DE MEDIC** Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

---

Discipline medicale preclinice, discipline medicale clinice

02/2001 – 05/2001 Tours, France

**BURSĂ ERASMUS** Universitatea de Medicină

---

tehnici de bază din cardiologia intervențională

31/08/1999 – 29/09/1999 Sevilla, Spain

**CERTIFICAT IFMSA (THE INTERNATIONAL FEDERATION OF MEDICAL STUDENTS ASSOCIATIONS) STANDING COMMITTEE ON ELECTIVE EXCHANGE** Spitalul "Virgen Macarena", Departamentul de Fiziologie și Biofizică

---

Schimb interstudentesc - stagiu de cercetare în fiziologie

**LANGUAGE SKILLS**Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>FRENCH</b>	C1	B2	B2	B2	B2
<b>ENGLISH</b>	C2	C1	B2	B1	B2

*Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user***DIGITAL SKILLS**

Microsoft Office | Adobe Photoshop 2018 | Social Media/Social Network | CorelDRAW | SPSS Statistical Tool

**ADDITIONAL INFORMATION****ORGANISATIONAL SKILLS****Competențe organizatorice** Organizare eficientă a grupelor de studenți la stagii, Organizarea sarcinilor în cursul intervențiilor coronariene**COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS****Competențe de comunicare și interpersonale** Spirit de echipă - la locul de muncă, Capacitate bună de adaptare în medii multiculturale dobândită în cursul experienței profesionale în străinătate**COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ****Competențe dobândite la locul de muncă**o buna stăpânire a tehnicilor de cardiologie intervențională,  
o bună stăpânire a tehnicii ecografice cardiace,  
o bună stăpânire a gesturilor invazive de terapie intensivă**PUBLICATIONS****Articole si carti publicate**

Articole reviste ISI - 29

Articole proceedings ISI extenso - 5

Articole proceedings ISI rezumat - 4

Articole BDI - 9

Autor/Coautor la 2 carti nationale si

Autor capitole in 8 carti nationale si 1 carte internationala

Indice Hirsch (WOS) = 10

**ARTICLES PUBLISHED IN ISI JOURNALS 28 ARTICLES**

2012

**1. Homorodean C, Olinic M., Olinic D. Development of a methodology for structured reporting of information in echocardiography.**Medical Ultrasonography 2012; 14 (1): 29-33. **ISI fara IF**  
**Prim autor**

05/12/2016

**2. Homorodean C, Ober MC, Olinic M, Homorodean R, et al. Takotsubo Cardiomyopathy presenting as ST-elevation myocardial infarction: wide triggering spectrum and specific echocardiographical pattern in a consecutive case series report.**

---

Medical Ultrasonography 2016 Dec 5;18(4):475-480, **IF=1.118, Q4**

**Prim autor**

26/03/2017

**3. Ober MC, Homorodean C, Tataru DA, Macarie AE, Ober CD, Olinic DM. Endovascular Treatment for Acute Mesenteric Ischaemia in a Young Woman with Polyarterial Disease.**

---

J Gastrointest Liver Dis. 2017 Mar;26 (1):81-84, **IF=1.96, Q4**

**Autor corespondent**

2017

**4. Homorodean C, Spinu M, Ober MC et al. Spontaneous coronary dissection: Optical coherence tomography insights before and after stenting.**

---

Cardiol J. 2017;24(2):217-218. **IF=1.339, Q4**

**Prim autor**

20/11/2017

**5. Homorodean C, Ober MC, Iancu AC, Olinic M et al. How should I treat this mini-crush stenting complication?**

---

EuroIntervention. 2017 Nov 20;13(10):1248-1252, **IF=4.41, Q2**

**Prim autor**

2018

**6. Spînu M, Olinic DM, Olinic M, Homorodean C. In vivo imaging of complicated atherosclerotic plaque - role of optical coherence tomography (OCT).**

---

Rom J Morphol Embryol. 2018;59(2):469-478, **IF=1.5, Q4**

**Ultim autor**

18/03/2019

**7. Homorodean C, Iancu AC, Leucuța D et al. New Predictors of Early and Late Outcomes after Primary Percutaneous Coronary Intervention in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Unprotected Left Main Coronary Artery Culprit Lesion.**

---

J Interv Cardiol. 2019 Mar 18;2019:823897, **IF=1.758, Q3**

**Prim autor**

30/03/2019

**8. Olinic DM, Spinu M, Homorodean C, Ober MC, Olinic M. Real-Life Benefit of OCT Imaging for Optimizing PCI Indications, Strategy, and Results.**

---

J Clin Med. 2019 Mar 30;8(4):437. **IF=3.303, Q1**

**Autor corespondent**

25/04/2019

**9. Homorodean C, Iancu AC, Dregoescu IM, Spînu M et al. Renal Failure Impact on the Outcomes of ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Patients Due to a Left Main Coronary Culprit Lesion Treated Using a Primary Percutaneous Coronary Intervention.**

---

J Clin Med. 2019 Apr 25;8(4):565. **IF= 3.303, Q1**

**Prim autor**

2019

**10. Tataru, DA; Olinic, DM; Olinic, M; Urda-Cimpean, AE ; Orasan, R; Homorodean, C High-dose statin prior to primary percutaneous coronary intervention reduces oxidative stress burden in patients with acute ST-elevation myocardial infarction.**

---

STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA 2019;64(1):135-146, **IF=0.494, Q4**

**Ultim autor**

01/02/2020

**11. Ober MC, Homorodean C, Bindea D, Spinu M, Olinic DM. Unstable Angina Caused by Honeycomb-Like Coronary Lesion Identified with Use of Optical Coherence Tomography.**

---

Tex Heart Inst J. 2020 Feb 1;47(1):64-66, **IF=1.445, Q4**

**Autor corespondent**

2020

**12. Spinu M, Homorodean C, Ober MC, Olinic M, Mircea PA, Olinic DM. Optical Coherence Tomography for In Vivo Identification, Characterization and Optimal Treatment of Spontaneous Recanalization of Coronary Thrombus.**

---

In Vivo. 2020;34(2):745-756, **IF=2.155, Q3**

**Autor corespondent**

01/2022

**13. Homorodean C, Leucuta DC, Ober M, Homorodean R, Spinu M, Olinic M, Tataru D, Olinic DM. Intravascular ultrasound insights into the unstable features of the coronary atherosclerotic plaques: A systematic review and meta-analysis**

---

Eur J Clin Invest. 2022 Jan; 52(1):e13671 doi: 10.1111/eci.13671, **IF=5.72, Q1**

**Prim autor**

05/01/2022

**14. Spînu M, Onea LH, Homorodean C, Olinic M, Ober MC, Olinic DM. Optical Coherence Tomography-OCT for Characterization of Non-Atherosclerotic Coronary Lesions in Acute Coronary Syndromes.**

---

J Clin Med. 2022 Jan 5;11(1):265. doi: 10.3390/jcm11010265. **IF = 4.964, Q1**

**Autor corespondent**

25/05/2022

**15. Dregoesc MI, Iancu AC, Homorodean C. The invasive intracoronary imaging assessment of left main coronary artery disease**

---

Med Ultrason. 2022 May 25; 24(2):218-225 doi: 10.11152/mu-3338. **IF=1.75, Q3**

**Ultim autor**

2016

**16. Iancu AC, et al. How should I treat renal artery in-stent restenosis and stent fracture after endovascular abdominal aortic aneurysm repair?**

---

EuroIntervention. 2016;12(10):1312-1316, **IF=5.16, Q1**

**Coautor**

2017

**17. Vasa vasorum-induced LAD dissection and haematoma in an anterior STEMI patient with nearly normal angiography: the role of OCT**

---

Kardiol Pol. 2017;75(5):504, **IF=1.213, Q4**

**Coautor**

21/11/2017

**18. Olinic DM, et al. Antithrombotic treatment in peripheral artery disease.**

---

Vasa. 2017 Nov 21:1-10, **IF=1.534, Q4**

**Coautor**

30/01/2018

**19. Marc MC, et al. Pre-revascularization coronary wedge pressure as marker of adverse long-term left ventricular remodelling in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction.**

---

Sci Rep. 2018 Jan 30;8(1):1897, **IF=4.011, Q1**

**Coautor**

08/2018

**20. Olinic DM, et al. Epidemiology of peripheral artery disease in Europe: VAS Educational Paper.**

---

Int Angiol. 2018 Aug;37(4):327-334, **IF=1.279, Q4**

## Coauthor

06/2019

**21. Dregoes MI, et al. In ST-segment elevation myocardial infarction, the echocardiographic parameters of microvascular obstruction are not associated with left ventricular remodeling at five years of follow-up**

---

Echocardiography. 2019 Jun;36(6):1103-1109. doi: 10.1111/echo.14371 **IF= 1.393, Q4**

**Coauthor**

14/08/2019

**22. Olinic DM, et al. Acute Limb Ischemia: An Update on Diagnosis and Management.**

---

J Clin Med. 2019 Aug 14;8(8):1215. doi: 10.3390/jcm8081215 **IF=3.303, Q1**

**Coauthor**

28/03/2022

**23, Lazar DR, et al. High-Sensitivity Troponin: A Review on Characteristics, Assessment, and Clinical Implications**

---

Dis Markers. 2022 Mar 28;2022:9713326. doi: 10.1155/2022/9713326. **IF=3.46, Q2**

**Coauthor**

28/03/2022

**24. Achim A, et al. Safety and Feasibility of Distal Radial Balloon Aortic Valvuloplasty: The DR-BAV Study. JACC Cardiovasc Interv. 2022 Mar 28;15(6):679-681. doi: 10.1016/j.jcin.2021.12.029. PMID: 35331464. IF=11.75**

---

2022 Mar 28;15(6):679-681. doi: 10.1016/j.jcin.2021.12.029 **IF=11.75, Q1**

**Coauthor**

09/08/2022

**25. Achim A, et al. Approaches to Peripheral Artery Disease in Diabetes: Are There Any Differences?**

---

Int J Environ Res Public Health. 2022 Aug 9;19(16):9801. doi: 10.3390/ijerph19169801 **IF=4.6, Q2**

**Coauthor**

06/09/2022

**26. Ober MC, et al. Interventional Management of a Rare Combination of Nutcracker and Wilkie Syndromes**

---

J Pers Med. 2022 Sep 6;12(9):1461. doi: 10.3390/jpm12091461 **IF=3.5, Q2**

**Coauthor**

17/11/2022

**27. Onea HL, et al. Distinctive Morphological Patterns of Complicated Coronary Plaques in Acute Coronary Syndromes: Insights from an Optical Coherence Tomography Study.**

---

Diagnostics (Basel). 2022 Nov 17;12(11):2837. doi: 10.3390/diagnostics12112837. **IF=3.99, Q1**

**Coauthor**

22/12/2022

**28. Achim A et al The Role of Ultrasound in Accessing the Distal Radial Artery at the Anatomical Snuffbox for Cardiovascular Interventions**

---

Life (Basel). 2022 Dec 22;13(1):25. doi: 10.3390/life13010025 **IF=3.253, Q2**

**Coauthor**

2023

**29. Onea HL, Spinu M, Homorodean C, Olinic DM et al. Superficial Calcified Plates Associated to Plaque Erosions in Acute Coronary Syndromes**

---

LIFE - BASEL 2023; 13(8) DOI 10.3390/life13081732, IF=3.2, Q2

Coauthor

## ARTICOLE IN EXTENSO ÎN VOLUMELE UNOR CONGRESE INTERNAȚIONALE (ISI) - 4 ARTICOLE

### Articole in extenso în volumele unor congrese internaționale (ISI)

---

1. **C. Homorodean**, D. Olinic, S. Nedevschi, N. Olinic. Templates implementation for structured DICOM diagnosis reporting in echocardiography. Computers in Cardiology 2005;32:379-382. -**ISI**
2. S. Nedevschi, D. Olinic, R. Popovici, F. Rusu, A. Smeu, **C. Homorodean**. DICOM compliant environment for structured reporting in echocardiography. Computers in Cardiology 2003;30:29-32 – **ISI**
3. S. Nedevschi, F. Rusu, I. Popa, A. Smeu, D. Olinic, **C. Homorodean**. Structured reporting of echocardiographic images in a DICOM environment. Computers in Cardiology 2004;31:685-688.-**ISI**
4. D. Olinic, **C. Homorodean**, S. Nedevschi, F. Rusu, A. Smeu, I. Popa, A. Vancea. A proposal for structured diagnosis reporting in echocardiography using a DICOM compliant environment. Computers in Cardiology 2004;31: 601-604. – **ISI**

## ARTICLES PUBLISHED IN NATIONAL JOURNALS

### Articole in reviste BDI - 9 articole

---

Autor principal:

1. C. Homorodean, D. Olinic, S. Nedevschi, N. Olinic: Structured DICOM echocardiographic reporting for improved diagnosis, teaching and research in cardiology. ACAM 2007;16(3):47-53. **BDI B**
2. C. Homorodean, M. Olinic, S Nedevschi, M. Ober, D. Olinic. Testarea unei noi metodologii de raportare structurată în ecocardiografie, compatibilă cu standardul DICOM. Clujul Medical 2012; 85 (1): 43-48. **BDI B+**

Co-autor:

1. D. Olinic, M. Ober, C. Homorodean, Maria Olinic, Mirela Stoia, Anca Fărcaș, I. Marian, Anca Cristea, N. Olinic. Caracteristicile angiografice ale arterelor coronare și opțiunile de revascularizare miocardică, în relație cu stratificarea timpurie a riscului în sindromul coronarian acut fără supradenivelare a segmentului ST. Clujul Medical 2003; LXXVI, 4: 870-879. **BDI B+**
2. D. Olinic, C. Homorodean, M. Ober, N. Olinic. Stentarea directă sau de necesitate în procedurile coronariene percutane. Clujul Medical 2005; 3:504-510. **BDI B+**
3. D. Olinic, Homorodean C, Anca Moldovean, M. Ober, Maria Olinic, D. Bindea, T. Scridon, M. Barsan, N. Olinic. Percutaneous interventions and by-pass surgery for complete revascularization of non-ST elevation acute coronary syndromes. Revista de Medicină și Farmacie Tg. Mureș 2008;54(supliment 4):104-111. **BDI**
4. M. Olinic, C. Homorodean, D. Olinic. Evoluția parametrilor deecografieiarterială humerală în cursul compensării insuficienței cardiace congestive, la pacienți cu cardiopatie de fond hipertensivă sau ischemică. Clujul Medical 2011; 84 (4):561-566. **BDI B+**
5. M. Olinic, C. Homorodean, D. Olinic. Ambulatory Blood Pressure Monitoring in Chronic Congestive heart Failure in Normotensive and in Sinus Rhythm Patients with Ischemic Heart Disease. Acta Medica Marisiensis. 2011;Vol: 57 (6): 701-703 **BDI**
6. M. Olinic, C Homorodean, D. Olinic. Evoluția unor parametri ecocardiografici în cardiopatia ischemică și cardiopatia hipertensivă, în cursul insuficienței cardiace cronice congestive. Clujul Medical 2012; 85 (1): 79-85. **BDI**
7. Mirela-Anca Stoia, Anca Daniela Farcas, Calin Homorodean, Dan Mircea Olinic. Particularities of the cardiovascular risk factors patterns and cervical arterial ultrasound findings related to the coronary angiography lesions significance in patients with ischemic heart disease. Romanian Journal of Cardiology, 2019; 29, No. 1, 18-26 **BDI**

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE -

### Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice internaționale - 5 articole

---

1. D. Olinic, F. Anton, C. Homorodean, N. Olinic. Perfusion scintigraphy and cardiac and deep venous echography in pulmonary embolism with or without hemodynamic impairment. Proceedings of the 14th Congress of the European Chapter of the International Union of Angiology. Cologne (Germany), 2001: 201-206
2. Olinic D, Popa B, Homorodean C, Olinic N, Nedevschi S, Frentiu C, Becea A, Nedevschi S. Jr. Intranet and Internet retrieval of DICOM cardio-vascular ultrasound images, based on structured medical descriptions. European Heart Journal, 2001: 22 (Suppl S):145

3. Olinic D, Homorodean C, Ober M, Olinic M, Andrioaia C, Condac A, Masmoudi M, Berdaoui B, Labidi S. Incidence and timing of complications in STEMI patients treated with PPCI: implications for the appropriate use of invasive ICCU facilities. *European Heart Journal Supplements*, 2010;12 (Suppl F):F7.
4. Olinic, D; Homorodean C (...); Olinic, M. Assessment of complicated coronary atherosclerotic plaque during percutaneous coronary interventions: role of optical coherence tomography (OCT). 2015, *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION* 45, pp.5-5
5. Onea, HL; Spinu, M; Homorodean C (...); Olinic, DM. OCT Imaging Of A Wide Spectrum Of Culprit Plaque Morphology Features In Acute Coronary Syndromes Atherosclerosis Aug 2022 | 355 , pp.E30-E30

## **AUTOR CARTI SI CAPITOLE DE CARTE**

2005

**1. Medicină internă. Patologia aparatului respirator. Sub redacția: PA Mircea, SN Blaga, L Vida-Simiti, L Comes, D. Olinic, S Vălean; Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2005**

---

D. Olinic, **C. Homorodean**: Sindromul Mediastinal, pag 229-234.

2006

**2. Progrese în Cardiologie 2006. Editor: Societatea Română de Cardiologie: Editura Benett, Media Med Publicis, 2006**

---

Olinic D, **Homorodean C**: Revascularizarea miocardică în șocul cardiogen din infarctul miocardic acut. pag. 290-297

2009

**3. Progrese în Cardiologie 2009. Editor: Societatea Română de Cardiologie: Editura T3 Info 2009.**

---

Olinic D, Homorodean C: Progrese în abordarea intervențională a trombului intracoronarian în sindromul coronarian acut cu supradenivelarea segmentului ST. pag. 121-132

Olinic D, **Homorodean C**, Ober M, Olinic M, Masmoudi M: Abordul arterial radial în angioplastia coronariană din sindroamele coronariene acute: evoluție spre indicație de clasă I, pag. 369-380.

2011

**4. Progrese în Cardiologie 2011. Editor: Societatea Română de Cardiologie: Media Med Publicis, 2011**

---

Olinic D, **Homorodean C**, Olinic M, Ober M: Tratamentul intervențional al stenozei de trunchi comun în sindroamele coronariene acute: actualizarea și nuanțarea indicațiilor, pag. 413-427.

2013

**5. Cardiologia. Sub redacția: L. Vida-Simiti, Sorin Pop, Ioan Marian, Mirela Stoia, Anca Farcas, Florin Anton, Calin Homorodean. Editura medicala Universitara „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca. 2013**

---

**C.Homorodean**: Cordul pulmonar cronic.

2016

**6. Angiologia și Chirurgia Vasculară, Actualități și perspective, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016**

---

Olinic DM, Olinic Maria, **Homorodean C**, Ober M, Budurea C, Marin M, Masmoudi M, Bardaoui, I, Cadiș H, Dușu B, Munteanu V, Andrioaia C, Bonțea V, Comșa H, Săbiescu B, Tătaru D, Abdessamad H, Bellahcene I, Ciobanu P, Spînu M. Dezvoltarea unui centru de medicină vasculară intervențională – 15 ani de experiență la Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj

**Homorodean C**, Abdessamad H Complicații ale intervențiilor percutane arteriale periferice, pag 19-26

2018

**7. VAS European Book on Angiology/Vascular Medicine, Aracne Editrice, Roma, Italy**

---

Olinic DM, **Homorodean C**. Multisite Artery Disease. pag: 315-328

2019

**8. Patologia vasculara la interfata dintre specialitati, Casa cartii de stiinta, Cluj Napoca, 2019**

---



**Homorodean C**, Abordarea interventionala a leziunilor arteriale suprapopliteale - un punct de vedere tehnic, pag 65-75

2021

**9. D. Olinic, C. Homorodean, M Olinic, D Tataru, M Spinu. Pathologie coronarienne, de l'aorte et des artères des membres inférieurs. Editura "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, 2021.**

---

2021

**10. Olinic Dan Mircea, Homorodean Calin, Olinic Maria, Spînu Mihai. Imagistica intracoronariană OCT pentru optimizarea abordării sindroamelor coronariene acute, Colorama, Cluj-Napoca, 2021**

---

2023

**11. Dregoesc I, Iancu A. Angioplastia coronariana percutană în infarctul miocardic acut cu supradenivelare de segment ST.**

---

C. Homorodean . Imagistica intracoronariană în infarctul miocardic acut.

## **RESEARCH GRANTS: 1 INTERNATIONAL, 8 NATIONAL**

2008 – 2011

**Dezvoltarea unor metode novatoare de diagnostic la nivel molecular si stratificare a factorilor de risc in ateroscleroza - ATEROMOL**

---

PARTENERIATE/Ctr. nr. 62-091/2008

Director de proiect UMF: Conf. Univ. Dr. Claudia Gherman

**Membru**

2006 – 2008

**Dezvoltarea unor centre cardiologice de diagnostic precoce prin screening al populatiei cu factori de risc a disfunctiei cardiace - CARDIOSCREEN**

---

CEEX/Ctr. nr. 13/2005

Responsabil de proiect UMF: Conf. Univ. Dr. Dan Mircea Olinic

**Membru**

2006 – 2008

**Translarea cercetărilor genomice în dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem în bolile aterotrombotice – studiu integrat într-o experiență europeană de cercetare de excelență - TRANSCARDIOSTEM**

---

CEEX/Ctr. nr. 172/2006

Responsabil de proiect UMF: Conf. Univ. Dr. Dan Mircea Olinic

**Membru**

2006 – 2008

**Translarea cercetărilor genomice de reconstrucție intracardiacă și tridimensională în diagnosticul și tratamentul modern al bolilor cardiace congenitale sau dobândite la adultul tânăr - TRIDICO**

---

CEEX/Ctr. nr. 72/2006

Responsabil de proiect UMF: Conf. Univ. Dr. Dan Mircea Olinic

**Membru**

2020 – 2022

**Nanocip Plasmonic, Portabil pentru Diagnosticul Rapid si la Fata Locului a Bolilor Cardiace prin Detectia Cantitativa a Biomarker-ului Cardiac**

---

PN-III-P2-2.1-PED-2019- 3345/Contract nr.495PED/2020

Responsabil de proiect UMF: Conf. Dr. Simona Sorina Cainap

**Membru**

2020 – 2022

**Diagnostiarea si planificarea tratamentului in timp real a pacientilor cu boala arteriala coronariana folosind inteligenta artificiala si tomografie de coerenta optica**

---

PN-III-P2-2.1-PED- 2019-2404/Contract nr.542PED/2020

Director de proiect UMF: Prof. Univ. Dr. Dan Mircea Olinic

**Membru**

2016 – 2019

**Targeting epigenetic REPROGRamming of innate immune cells in Atherosclerosis Management and other chronic inflammatory diseases - REPROGRAM**

---

**Grant International**

Horizon 2020 \_ H2020- PHC-2015-two-stage\_ GA nr. 667837-2 / 2015

Responsabil de proiect UMF: Prof. Univ. Dr. Adrian Iancu

**Membru**

2007 – 2010

**EPICA – PN II Nr. 41040/2007**

---

**Membru** – centru partener SCJU Cluj

2007 – 2010

**SIMIMED – PN II Nr. D11019.**

---

**Membru** – centru partener SCJU Cluj

**CONGRESE INTERNAȚIONALE**

**Congrese internaționale**

---

14th Congress of the European Chapter of the International Union of Angiology. Cologne (Germany), 2001  
D. Olinic, F. Anton, C. Homorodean, N. Olinic. Perfusion scintigraphy and cardiac and deep venous echography in pulmonary embolism with or without hemodynamic impairment.

Computers in Cardiology, Lyon, 2005

C.Homorodean, D. Olinic, S. Nedeveschi, N. Olinic. Templates implementation for structured DICOM diagnosis reporting in echocardiography – Poster.

Acute Cardiac Care, Praga, 21-24 Oct, 2006

D.M. Olinic, C. Homorodean, M. Ober, A. Moldovean, M. Stoia, T. Scridon, M. Barsan. High feasibility of complete revascularisation in non-ST elevation acute coronary syndromes.  
– Poster.

Acute Cardiac Care, Copenhaga, 16-19 Oct, 2010

D. Olinic, C. Homorodean, M. Ober, M. Olinic, C. Andrioaia, A. Condac, M. Masmoudi, B. Berdaoui, S. Labidi. Incidence and timing of complications in STEMI patients treated with PPCI: implications for the appropriate use of invasive ICCU facilities – Poster.

**CONGRESE NAȚIONALE**

**Congrese naționale**

---

Al 45 – lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov, 23-26 Sep 2006

C.Homorodean, Karam Souibri, Emanuelle, Filippi-Codaccioni, R. Sabatier, Gilles Grollier, D.Olinic, M.Hamon. Fezabilitatea interventiiilor transradiale 5F in cazul ocluziilor totale cronice: elemente tehnice si rationament - Prezentare orală.

Al 45 – lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov, 23-26 Sep 2006

D. Olinic, C. Homorodean, Anca Moldovean, M. Ober, Mirela Stoia, Maria Olinic, Anca Farcas, T.Bindea, T. Scridon, M. Barsan, N. Olinic. Revascularizarea completa in sindroamele coronariene acute fara supradenivelare de segment st: fezabilitate inalta si utilizare in crestere a angioplastiei - Prezentare orală.

Al 46 – lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 Sep 2007

D. Olinic, Anca Moldovean, C. Homorodean, M. Ober, Mirela Stoia, Maria Olinic, Anca Farcas, N. Olinic. Scorul Grace in evaluarea beneficiului revascularizarii in sindroamele coronariene acute - Prezentare orală.

Al 46 – lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 Sep 2007

D. Olinic, C. Homorodean. Angioplastia coronariana prin abord transradial drept versus femural in sindroamele coronariene acute - Prezentare orală.

Al 8-Lea Congres Național de Angiologie si Chirurgie Vasculară cu Participare Internațională, 2009

Marius Fodor, Dan Olinic, Calin Homorodean, Mihai Ober, Lucian Fodor, Radu Cojocar, Laura Sita-Alb, Constantin Ciuce.

Bypass-uri arteriale distale în ischemia critică a membrelor inferioare. Indicații chirurgicale și rezultate

recente - prezentare orala

Al 8-Lea Congres Național de Angiologie si Chirurgie Vasculară cu Participare Internațională, 2009

D. Olinic, I. Droc, H. Silaghi, C Homorodean.

Leziunile aortei abdominale.- prezentare orala

Al 8-Lea Congres Național de Angiologie si Chirurgie Vasculară cu Participare Internațională, 2009

Marius Fodor, Lucian Fodor, Dan Olinic, Calin Homorodean, Mihai Ober ,Constantin Ciuce.

Utilizarea simultană a bypass-urilor extraanatomice și a lambourilor "flag flap" în salvarea extremității pacienților după infecții severe ale anastomozelor bypass-urilor. Prezentare orala

Zilele Medicale Devene, Deva, 4-5 Nov 2011

C. Homorodean. Abordul transradial în angioplastie post IMA fibrinolizat – speaker.

## **CLINICAL TRIALS**

2004 – 2007

**Studiul EPHESUS II: Eplerenona in insuficiența cardiacă post infarct miocardic. Studiu internațional multicentric, sponsorizat de compania Pfizer.**

---

subinvestigator

2004 – 2009

**Studiul Beautiful: Evaluarea unui blocant de canale de K în cardiopatia ischemică Studiu internațional multicentric. Finanțator: firma Servier**

---

subinvestigator

2007 – 2008

**Studiul OLMITIAZ- Evaluarea eficientei hipotensoare a unei combinatii de olmesartan cu hidroclorotiazida. Studiu international multicentric. Finanțator: Menarini**

---

co-investigator.

2008 – 2010

**Studiul TAK 442 – Studiu randomizat privind eficiența unui inhibitor oral al factorului X al coagulării la pacienți cu sindroame coronariene acute .Finanțator: firma Takeda**

---

co-investigator

2020 – 2022

**AEGIS II Trial**

---