



Curriculum Vitae Europass

Inserati fotografie. (rubrica facultativa)

Informatii personale

Nume / Prenume

ROȘU RADU-OVIDIU

Adresa(e)

Numar imobil, nume strada, cod postal, localitate, tara
Str. Donath nr. 11, Cluj-Napoca, România

Telefon(oane)

Mobil

Fax(uri)

E-mail(uri)

Nationalitate(-ati)

română

Data nasterii

Sex

masculin

Locul de munca vizat /

UMF "Iuliu Hațieganu", Disciplina Cardiologie-Recuperare, Spitalul Clinic de Recuperare, Cluj-Napoca

Domeniul occupational

Cardiologie

Experienta profesionala

MEDIC PRIMAR CARDIOLOG, CONFERENTIAR UNIVERSITAR

Perioada

-2009-prezent: medic primar cardiologie
-2003-2013 : asistent universitar la Catedra de Cardiologie Recuperare UMF Iuliu Hatieganu Cluj
-2013-2024- sef de lucrari la Catedra de Cardiologie Recuperare UMF Iuliu Hatieganu Cluj
-2024- prezent – Conferentiar la Disciplina Cardiologie Recuperare
2011 –prezent – doctor in medicina

Functia sau postul ocupat

Conferentiar la Disciplina Cardiologie Recuperare, Departamentul 4 Med Interna, UMF Iuliu Hatieganu Cluj

Activitati si responsabilitati principale

Coordonatorul Laboratorului de Explorari Functionale Cardiovasculare, Electrofiziologie, Implantare Stimulatoare Cardiace si Angiografie Cardiaca al Spitalului Clinic de Recuperare, sectia Cardiologie
- Responsabil local pentru CENTRUL DE FORMARE in vederea obtinerii competentelor de electrofiziologie cardiaca si de dispozitive implantabile

-2010-2012- membru in Consiliul de administratie al Spitalului Clinic de Boli Infectioase Cluj-Napoca
- 2017- 2019- membru in Consiliul de Administratie al Spitalului Clinic de Recuperare Cluj-Napoca
- 2023 – prezent – membru supleant , din partea UMF , in Consiliul de Administratie al Spitalului Clinic de Recuperare Cluj-Napoca

Numele si adresa angajatorului

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca
Spitalul Clinic de Recuperare Cluj-Napoca

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Învățământ universitar
Sănătate

**Participare/conducere
granturi naționale/internaționale
(Anexa 3)**

1. Responsabil științific în cadrul grantului: "*Rolul ablației cu radiofrecvență în abordarea terapeutică a flutter-ului atrial (FLURFAB) 2007-2010*"; Programul 4- Parteneriate prioritare PC 41-076.
2. Membru în cadrul grantului "*Optimizarea tratamentului bolilor cardiovasculare degenerative la femei în postmenopauză*" (MENOCARD). , Grant național, CEEEX 2006
3. Membru în cadrul grantului "Rolul mapping-ului tridimensional în abordarea aritmiilor complexe" 2012
4. Membru în cadrul grantului „Dezvoltarea competențelor personalului medical specializat, privind prevenția, diagnosticarea și tratamentul chirurgical al cardiopatiilor congenitale și dobândite, la copii, prin utilizarea tehnologiei de vârf – CARDIOPED”; Grant POSDRU 2015
5. Investigator principal în cadrul studiului internațional „Ensure AF” 2014-2015

Educație și formare:

- 2005-2011: Doctorat codirectie, coordonatori Prof Dr D Zdrenghea, Prof JJ Blanc
-
- 1996-2001: Rezidentiat cardiologie
- noiembrie 2015- octombrie 2016- curs post-universitar organizat de UMF Cluj-Napoca –

Cursuri postuniversitare și stagii de pregătire în țară: (Anexa 1)

- Managementul serviciilor de sănătate, cu examenul de Atestat în 15 noiembrie 2016
- Iunie 2013 -CRT Implant Training Workshop, Bochum/Essen/ Recklinghausen (Germany),
- 30 mai-1 iunie 2013- **Curs Internațional de Electrocardiografie Neinvazivă și Holter**, UMF « Victor Babeș » Timișoara
- 16 martie 2012-Curs **CARDIOSEN-Particularități ale bolilor cardiovasculare la vârstnic**, UMF « Carol Davila » București
- 2005-2006 : **Curs de educație medicală organizat de Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic**, Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 4-5 noiembrie 2005- **Curs Recuperare Cardiaca RE-CORD**, Iași
- 29-31 martie 2007- **Curs European de Ecocardiografie „ Doppler Echocardiography from basic to Advanced Applications”**- București
- 15 februarie -15 martie 2005 - Curs postuniversitar «**Ecocardiografie clinică II**», Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 1-30 noiembrie 2004 – Curs postuniversitar «**Ecocardiografie clinică I**», Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 1 martie- 31 mai 2001 – **Stagiu de inițiere în practica stimulării cardiace** în Centrul de Cardiologie Timișoara, sub conducerea Conf. dr. Sorin PESCARIU
- 3 - 28 noiembrie 1999 - **Curs postuniversitar « Ecocardiografie - Diagnosticul și evaluarea bolilor cardiovasculare prin ECO M, 2D, Doppler și Doppler flux color »** Universitatea de Medicină și Farmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca
- 1 - 12 noiembrie 1999 **Curs postuniversitar « Ecografie transesofagiană »** Universitatea de Medicină și Farmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca

Cursuri postuniversitare și stagii de pregătire în străinătate (Anexa 2)

- 17-19 aprilie **19 th Prague Workshop on Catheter ablation**, Praga, Cehia
- 15-21 iunie 2015: **Echocardiography today and tomorrow**, St Wolfgang, Austria
- 21 iunie 2013: **Expert Speaker Training “Stroke Prevention in Atrial Fibrillation”**, Budapesta, Ungaria
- 3-5 martie 2013: **16 th Prague Workshop on Catheter Ablation**, Praga, Cehia
- 2012: Stagiu de perfecționare în electrofiziologie cardiacă CHU Brabois, Nancy, Franța
- 1 iunie 2012: **Simulator Workshop Pacemaker Lead Implant**
- 29-30 septembrie 2011: **Transseptal Puncture Virtual Reality Workshop**
- 31 martie- 2 aprilie 2011 **EHRA Cardiac Pacing Course** Viena
- 22-23 martie 2011- Curs „ **Carto 3 System Advanced Navigation Concepts for Physicians**, Hameln, Germania
- 1-4 octombrie 2009- Curs european „ **Update in Cardiovascular Medicine-Dialogues Perspectives”**- Dubrovnik, Croatia
- 25-29 mai 2009 : Curs « **How to Approach Complex Arrhythmias** », Viena, Austria
- 4-7 octombrie 2008- „ **Advanced Ablation Course”**- San Diego, USA
- 22-26 septembrie 2008- „ **Board Review Course in Cardiac Electrophysiology”**- Chicago, USA
- 24 - 26 iunie 2004 – Curs cu tema «**Cum se desfășoară un program de recuperare cardiacă și antrenament fizic**» organizat de Grupul de lucru de specialitate al Societății Europene de Cardiologie, Berna (Elveția)
- Octombrie-decembrie 2003: Fellowship Imagistica Cardiacă la Spitalul “Santa Creu y Sant Pau”, Universitatea Autonomă Barcelona, Spania
- 2 - 4 octombrie 2003 – **Curs de ecocardiografie** organizat de Grupul de lucru de Ecocardiografie al Societății Europene de Cardiologie, Viena, Austria
- noiembrie 2002- Fellowship Electrofiziologie Cardiacă și Implantare de Stimulator Cardiac la Spitalul “Cavalle Blanche”, Universitatea Bretania Occidentala, Brest, Franța

Calificarea / diploma obtinuta	<p>Doctor în științe medicale din anul: 2011</p> <p>Medic primar cardiolog 2009</p> <p>Asistent Universitar: 2003</p> <p>Medic specialist cardiolog 2001</p> <p>Membri-Societatea Română de Cardiologie, Grupul de Lucru Aritmii și Grupul de Lucru Cardiologie preventivă.</p>
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	<p>Cardiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ecocardiografie generala – 2005 ○ Managementul serviciilor de sanatate 2016 ○ Electrofiziologie cardiaca interventionala – 2018 ○ Stimulatoare și defibrilatoare cardiace implantabile- 2019
Numele și tipul institutiei de invatamant / furnizorul de formare	Universitatea de Medicina și Farmacie "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca
Aptitudini și competente personale	Anexa 7
Limba(i) matema(e)	Romana
Limba(i) straina(e) cunoscute	Engleză-B2, franceză-B2 plus (* Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine
Competente și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel avansat
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informatii suplimentare	Includeti aici orice alte informatii utile, care nu au fost mentionate anterior, de exemplu: persoane de contact, referinte etc.
Anexe	<p>Stagii de cercetare- Anexa 1</p> <p>Stagii de formare profesionala –Anexa 2</p> <p>Granturi –Anexa 3</p> <p>Lista lucrarilor publicate- Anexa 4</p> <p>Lista lucrarilor comunicate- Anexa 5</p> <p>Lista cartilor publicate- Anexa 6</p> <p>Aptitudini și competențe profesionale-Anexa 7</p>

NB. CV-ul va fi semnat pe fiecare pagina (in coltul din sga, jos) in dublu exemplar iar anexele la CV (in copie) vor fi semnate și stampilate "in conformitate cu originalul" de catre conducatorul institutiei.

ANEXA 1. CURSURI POSTUNIVERITARE SI STAGII DE PREGATIRE ÎN ȚARA:

- 30 mai-1 iunie 2013- **Curs Internațional de Electrocardiografie Neinvazivă și Holter**, UMF « Victor Babeș» Timișoara
- 16 martie 2012-Curs **CARDIOSEN-Particularități ale bolilor cardiovasculare la vârstnic**, UMF « Carol Davila » București
- 29-31 martie 2007- **Curs European de Ecocardiografie „ Doppler Echocardiography from basics to Advanced Applications”**- Bucuresti
- 2005-2006 : **Curs de educatie medicală organizat de Departamentul de Educație Medicală și Pregătire Pedagogică a Personalului Didactic**, Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 4-5 noiembrie 2005- **Curs Recuperare Cardiaca RE-CORD**, Iași
- 15 februarie -15 martie 2005 - **Curs postuniversitar «Ecocardiografie clinică II»**, Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 1-30 noiembrie 2004 – **Curs postuniversitar «Ecocardiografie clinică I»**, Universitatea de Medicină și Farmacie « Iuliu Hațieganu » Cluj-Napoca
- 1 martie- 31 mai 2001 – **Stagiu de inițiere în practica stimulării cardiace** în Centrul de Cardiologie Timișoara, sub conducerea Conf. dr. Sorin PESCARIU
- 3 - 28 noiembrie 1999 - **Curs postuniversitar « Ecocardiografie - Diagnosticul si evaluarea bolilor cardiovasculare prin ECO M, 2D, Doppler și Doppler flux color »** Universitatea de Medicină și Pharmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca
- 1 - 12 noiembrie 1999 - **Curs postuniversitar « Ecografie transesofagiană »** Universitatea de Medicină și Farmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca

ANEXA 2. CURSURI POSTUNIVERSITARE SI STAGII DE PREGATIRE IN STRAINATATE

17-19 aprilie 2015 **19 th Prague Workshop on Catheter ablation**, Praga, Cehia

15-21 iunie 2015: **Echocardiography today and tomorrow**, St Wolfgang, Austria

21 iunie 2013: **Expert Speaker Training “Stroke Prevention in Atrial Fibrillation”**, Budapesta ,Ungaria

3-5 martie 2013: **16 th Prague Workshop on Catheter Ablation** , Praga, Cehia

2012: Stagi de perfectionare in electrofiziologie cardiaca CHU Brabois, Nancy, Franta

1 iunie 2012: **Simulator Workshop Pacemaker Lead Implant**

29-30 septembrie 2011: **Transseptal Puncture Virtual Reality Workshop**, Bruxelles, Belgia

31 martie- 2 aprilie 2011 **EHRA Cardiac Pacing Course** Viena

22-23 martie 2011- Curs ,, **Carto 3 System Advanced Navigation Concepts for Physicians**, Hamburg, Germania

1-4 octombrie 2009- Curs european ,, **Update in Cardiovascular Medicine-Dialogues and Perspectives”**- Dubrovnik, Croatia

25-29 mai 2009 : Curs « **How to Approach Complex Arrhythmias** », Viena, Austria

4-7 octombrie 2008- ,, **Advanced Ablation Course”**- San Diego, USA

22-26 septembrie 2008- ,, **Board Review Course in Cardiac Electrophysiology”**- Chicago, USA

Iunie- august 2006, 2007, 2008 – stagii de cercetare in cadrul doctoratului in co-directie Universite de Bretagne Occidentale – CHU de la Cavale Blanche, Brest , Franta

24 - 26 iunie 2004 – Curs cu tema «**Cum se desfășoară un program de recuperare cardiacă și antrenament fizic**» organizat de Grupul de lucru de specialitate al Societății Europene de Cardiologie, Berna (Elveția)

Octombrie-decembrie 2003: Fellowship Imagistica Cardiaca la Spitalul “Santa Creu y Sant Pau”, Universitatea Autonoma Barcelona, Spania

2 - 4 octombrie 2003 – **Curs de ecocardiografie** organizat de Grupul de lucru de Ecocardiografie al Societății Europene de Cardiologie, Viena , Austria

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

noiembrie 2001- octombrie 2002: Fellowship Electrofiziologie Cardiaca si Implantare de Stimulator Cardiac la Spitalul
"Cavalle Blanche", Universitatea Bretania Occidentala, Brest, Franta

ANEXA 3: GRANTURI / PROIECTE DE CERCETARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE:**3. 1. Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție (director / responsabil proiect)**

Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Director / responsabil / proiect	Valoarea	Perioada de derulare
1.	" <i>Rolul ablației cu radiofrecvență în abordarea terapeutică a flutter-ului atrial</i> " (FLURFAB) Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare nr. 41-076/2007.	Responsabil științific	2.000.000 RON	2007-2009

3. 2. Granturi / proiecte naționale câștigate prin competiție (membru)

Nr. crt.	Grant/Proiect (date de identificare / tip)	Membru	Valoarea	Perioada de derulare
1.	" <i>Optimizarea tratamentului bolilor cardiovasculare degenerative la femei în postmenopauză</i> " (MENOCARD). Grant CEEEX nr. 98/2006,	Membru		2006-2008
2.	" <i>Rolul mapping-ului tridimensional în abordarea aritmiilor complexe</i> " PROGRAM IDEI_WORKSHOP-URI EXPLORATORII (WE) nov. 2012	Membru		2012

Studiul Clinic internațional ENSURE-AF- investigator principal

ANEXA 4: LISTA LUCRARILOR PUBLICATE:

1. Lucrări publicate in extenso:

dr. Radu Rosu- LUCRARI INDEXATE BDI-prim autor
<p>1. Radu Roșu¹, Lucian Mureșan¹, Marius Andronache², Dana Pop¹, Calin Pop³, Maria Pușchiță⁴, Adina Mălai¹, Gabriel Gușetu¹, Dumitru Zdrengea¹. The role of radiofrequency ablation as a first line therapy in the treatment of atrial flutter. Romanian Journal of Internal Medicine 2010;48(3):249-53</p>
<p>2. Roșu R¹, Abdelaal A², Andronache M², Gușetu G¹, Muresan L¹, Martins R P², Bondor C³, Pop D¹, Malai A¹, Ilea M¹, Pop C¹, Dan D⁴, Puschita M⁵, Nanu P⁵, Zdrengea D¹. Assessment of the Correlation Between Two Defining Criteria for Bidirectional Isthmic Block in the Ablation of Typical Atrial Flutter. Indian Pacing Electrophysiol. J. 2011;10(12):536-546</p>
<p>3. Radu Roșu¹, Lucian Mureșan¹, Marius Andronache², Dana Pop¹, Calin Pop³, Maria Pușchiță⁴, Adina Mălai¹, Gabriel Gușetu¹, Dumitru Zdrengea¹. Correlations between the surface ECG and the intracavitary electrogram in typical atrial flutter. Romanian Journal of Internal Medicine, 2011;49(1):31-6</p>
<p>4. Radu Rosu, Lucian Muresan, Gabriel Cismaru, Mihai Puiu, Marius Andronache, Gabriel Gușetu, Csongor Grosz, Lucia Bica, Olivia Sacatureanu, Adina Rosu, Dana Pop, Dumitru Zdrengea. Catheter ablation of idiopathic ventricular fibrillation using the Carto 3 mapping system. The Egyptian heart journal 2015; 67: 349-52</p>
dr. Radu Rosu- LUCRARI INDEXATE BDI-coautor
<p>1. Zdrengea D, Bodisz G, Stanciu A, Aluaș D, Timis D, Roșu R. Anticorpilor Chlamydia Pneumoniae și reacția inflamatorie la pacienții cu cardiopatie ischemică. Roumanian Journal of Internal Medicine, 2002</p>
<p>2. Zdrengea D, Pop D, Bodisz G, Cebanu M, Roșu R, Grosz Cs. The acute effect of ACEI and ARB's upon endothelin in heart failure patient. Rom j Intern Med 2003; 41(4): 387-393</p>
<p>3. Colcear Doina, Pop Dana, Zdrengea D, Roșu R. Efectul suplimentelor alimentare cu izoflavone asupra fracțiunilor lipidice plasmatică. Revista Medico-Chirurgicală. 2005; 3 (supl.1) :87-91.</p>

4. Ilea M, Zdrenghia D, Bodisz G, Mălai A, Gheorghiu L, Predescu D, Beudean M, Ossian V, Gligor E, Vlad C, Dana Pop, Bogdan E, **Roșu R**. Cardiac peptides during exercise test in ischemic and non-ischemic heart failure patients. *Rom J Intern Med*. 2008;46(1):63-8.
5. Dana Pop , Dumitru Zdrenghia , Gabriel Cismaru , Gabriel Gusetu , **Radu Rosu** , Emilia Babes , Mircea Ioachim Popescu. Cardiovascular prevention and rehabilitation - what is new? *Romanian Journal of Cardiology*. 2017;1:48-50-BDI
6. Gușetu Gabriel, Petcu Ana, Rinzis Mirela, Matuz Roxana, Mureșan Lucian, Cismaru Gabriel, Roșu Radu, Irsay Laszlo, Dogaru Gabriela, Pop Dana, Zdrenghia Dumitru, Rednic Simona. THE PREVALENCE AND FEATURES OF ULTRASOUND PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. *Balneo Research Journal* 2015; 6(1):50-7
7. Horațiu Comșa, Gabriel Gușetu, Bogdan Caloian, Radu Roșu, Adina David, Gabriel Cismaru, Dumitru Zdrenghia, Dana Pop Gender specific differences in peripheral artery disease and their impact on cardiovascular rehabilitation -the experience of a Romanian Rehabilitation Hospital. *Balneo Research Journal*. 2018;9(1):20-23 ESCI
8. Cismaru G, Muresan L, Puiu M, **Rosu R**, Gusetu G, Pop D, Zdrenghia D. Ablation of a left-sided accessory pathway with near-zero fluoroscopy in a 9-year-old boy. *Oxf Med Case Reports*. 2017 Sep 4;2017(9):omx052. doi: 10.1093/omcr/omx052. eCollection 2017 Sep. -ESCI
9. Cismaru G, Puiu M, **Rosu R**, Muresan L, Gusetu G, Pop D, Zdrenghia D. Direct ICE imaging from inside the left atrial appendage during ablation of persistent atrial fibrillation. *Oxf Med Case Reports*. 2018 Jan 9;2018(1):omx079. ESCI
10. Sabina Istratoaie, Gabriel Cismaru, **Radu Rosu**, Alin Bian, Diana Gurzău, Florina Frîngu, Bogdan Caloian, Horațiu Comșa, Alexandru Marțiș, Gabriel Gușetu, Dumitru Zdrenghia, Dana Pop, Anca Buzoianu. Cardiac rehabilitation after catheter ablation of atrial fibrillation. *Balneo Research Journal*. 2018;9(3):335–339 ESCI
11. Bogdan Caloian, Gabriel Nicolae Gușetu, Simona Costea, Dan Horațiu Comsa, Gabriel Laurențiu Cismaru, **Radu Ovidiu Roșu**, Dana Pop, Dumitru Tudor Zdrenghia. The effect of cardiac pacemaker implantation on cardiac performance – the experience of a Cardiology – Rehabilitation Department. *Balneo Research Journal*. 2018;9(2):54-58 ESCI
12. Aursulesei S, Simu G, Florea C, Boarescu P, Gheorghiu C, Frangu F, Cismaru G, Puiu M, **Rosu R**, Zdrenghia D, Pop D. Variation of the PR interval for confirming ventricular pre-excitation on a 12-lead ECG. *Oxf Med Case Reports*. 2018 Sep 10;2018(10):omy064. ESCI
13. Gabriel C, Puiu M, **Rosu R**, Muresan L, Rancea R, Gusetu G, Pop D, Zdrenghia D. Intracardiac ultrasound to detect aneurysm in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy. *Oxf Med Case Reports*. 2018 Jan 25;2018(1):omx088. ESCI

Dr. Radu Roșu-lucrari indexate B+ autor principal:

1. **Rosu.R**, Andronache M, Gusetu G, Muresan L, Bondor C, Pop D, Malai A, Ilea M, Zdrenghia D. Evaluarea corelatiei dintre doua criterii de definire a blocului istmic bidirectional in ablatia flutter-ului tipic. *Revista Clujul Medical* 2009;82(4):541-544.

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

- | |
|---|
| 2. Roșu R , Marjaneh F, Gusetu G, Mansourati J, Malai A, Pop D, Blanc JJ, Zdrengea D. Influenta amiodaronei asupra rezultatelor antrenarii in flutter-ul atrial. Revista Clujul Medical 2010; 83(1):65-72. |
| 3. |

- | |
|---|
| Dr. Radu Roșu-lucrari indexate B+ coautor: |
| 1. Ilea M, Zdrengea D, Bodisz G, Mălai A, Giurgea N, Gheorghiu L, Predescu D, Beudean M, Ossian V, Gligor E, Vlad C, Pop D, Bogdan E, Roșu R . Peptidele cardiace în efort la bolnavii cu insuficiență cardiacă. Clujul Medical. 2009;82(1):51-54. |

dr. Radu Rosu -lista lucrarilor ISI prim-autor

1. **Radu Rosu**, Gabriel Cismaru, Lucian Muresan, marius Andronache, gabriel Gusetu, Dana Pop, Petru Adrian Mircea, Dumitru Zdrengea, Catheter ablation of ventricular tachycardia related to a septoapical aneurysm. Int J Clin Exp Med 2015; 8(10):19576-80

dr. Radu Rosu -lista lucrarilor ISI co-autor

- | |
|---|
| 1. Marjaneh Fatemi, Jacques Mansourati, RADU ROSU , Jean-Jacques Blanc. Value of entrainment mapping in determining the dependent nature of atrial flutter in the presence of amiodarone. Journal of Cardiovascular Electrophysiology 2004; 15 1409-1415 |
| 2. Sitar-Taut Adela, Pop Dana, Zdrengea Dumitru, Procopciuc Lucia Maria, Rosu Radu , Popa Adela. Polimorfismul genic al enzimei de conversie a angiotensinei si a receptorului de tip 1 al angiotensinei II la pacienti cu insuficienta cardiaca si fibrilatie atriala. Revista Română de Medicină de Laborator. 2010;2(4):35-42 |
| 3. Brembilla-Perrot B, Pauriah M, Sellal JM, Zinzus PY, Schwartz J, de Chillou C, Cismaru G, Beurrier D, Voilliot D, Selton O, Louis P, Andronache M, Rosu R , de la Chaise AT. Incidence and prognostic significance of spontaneous and inducible antidromic tachycardia. Europace. 2013;15:871-6 |
| 4. Brembilla-Perrot B, Zinsch AM, Sellal JM, Zinzus PY, Schwartz J, Beurrier D, DE Chillou C, Godenir JP, Lethor JP, Marchal C, Cloez JL, Pauriah M, Rosu R , Andronache M, Marçon F. Age-Related Prognosis of Syncope Associated with a Preexcitation Syndrome. Pacing Clin Electrophysiol. 2013;36:803-10 |
| 5. Gabriel Cismaru, Radu Rosu , Lucian Muresan, Mihai Puiu, Marius Andronache, Erika Hengan, Daniel Ispas, Gabriel Gusetu, Dana Pop, petru Adrian Mircea, Dumitru Zdrengea, The value of adrenaline in the induction of supraventricular Tahycardia in the Electrophysiological laboratory. Europace 2014; 16: 1634-8 |
| 6. Gabriel Cismaru, Gabriel Gusetu, Lucian Muresan, Radu Rosu , Marius Andronache, Roxana Matuz, Mihai Puiu, Petru Mester, Maria Miclaus, Dana Pop, Petru Adrian Mircea, Dumitru Zdrengea, Recobery of ventriculo-atrial conduction after adrenaline in patients implanted with pacemakers. Pace 2015; 38:857-63 |
| 7. Gabriel Cismaru, Petru Mester, Lucian Muresan, Radu Rosu , Gabriel Gusetu, Dana Pop, Petru Adrian Mircea, Dumitru Zdrengea, Idiopathic ventricular premature contractions originating from the |

posterolateral tricuspid annulus leading to left ventricular dysfunction. *Int J Clin Exp Med* 2015; 8(3): 4690-3

8. Paul Puie, Gabriel Cismaru, Lucian Muresan, **Radu Rosu**, Mihai Puiu, Marius Andronache, Gabriel Gusetu, Roxana Matuz, Petru Adrian Mircea, Dana Pop, Dumitru Zdrengha. Insights into the mechanism of idiopathic left ventricular tachycardia: a case report and literature review. *Eur J Med Res* 2015; 20:77
9. Guşetu G, Pop D, Pamfil C, Bălaj R, Mureşan L, Cismaru G, Matuz R, **Roşu R**, Zdrengha D, Rednic S Subclinical myocardial impairment in SLE: insights from novel ultrasound techniques and clinical determinants. *Med Ultrason*. 2016;18(1):47-56 ISI-1.167
10. Cismaru G, Muresan L, **Rosu R**, Puiu M, Gusetu G, Toganel R, Pop D, Zdrengha D Intracardiac echocardiography to guide catheter ablation of an accessory pathway in Ebstein's anomaly. A case report. *Med Ultrason*. 2018 May 2;20(2):250-253. IF-1.512
11. Muresan L, Cismaru G, Martins RP, Bataglia A, **Rosu R**, Puiu M, Gusetu G, Mada RO, Muresan C, Ispas DR, Bouar RL, Diene LL, Rugina E, Levy J, Klein C, Marc Sellal J, Poull IM, Laurent G, de Chillou C. Recommendations for the use of Electrophysiological Study: Update 2018. *Hellenic J Cardiol*. 2018 Sep 29. pii: S1109-9666(18)30352-X. IF-1.89
12. Cismaru G, Rosu R, El Kamar N, Muresan L, Puiu M, Andronache M, Puie P, Matuz R, Gusetu G, Pop D, Mircea PA, Zdrengha D. Distance between the Left Atrial Appendage and Mitral Annulus Evaluated by CARTO 3 Integrated Computed Tomography Imaging. *Med Princ Pract*. 2015 Oct;24(6):555-9. ISI-1.34
13. Cismaru G, Schiau S, Muresan L, **Rosu R**, Puiu M, Gusetu G, Pop D, Zdrengha D. Intravascular pulmonary venous ultrasound imaging for catheter ablation of atrial fibrillation. *Expert Rev Med Devices*. 2017 Apr;14(4):309-31 FI-2.228

Lucrări publicate în reviste (neindexate)

Mada Laura, **Roşu R**, Pop D. Un caz de hipertensiune arterială secundară și nu numai... *Revista Rezidentului*. 2014(4):7-8

2. Lucrări publicate în volum de rezumate:

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

1. Marjaneh Fatemi, Jacques Mansourati, **Radu Roșu**, Jean-Jacques Blanc. Is entrainment mapping of value to determine the isthmus-depending nature of atrial flutter in the presence of the amiodarone. Pacing and Clinical Electrophysiology 2003; 26(P2): S118
2. Zdrengea D, **Roșu R**, Beudean M, Dindeal A, Gaiță D. Recuperarea frecvenței cardiace la pacienții cu insuficiență cardiacă congestivă. Revista Română de Cardiologie, 2004, vol. XIX, Suplimentul A
3. **Radu Roșu**, Adina Mălai, Dana Pop, Mirela Cebanu, D. Zdrengea. Adaptarea cronotropă la vârstnici. Sesiunea Poster IV-Al XLIV-lea Congres Național de Cardiologie, 21-24 septembrie 2005, Poiana Brașov. Rezumat în Revista Română de Cardiologie, vol. XX, Supl. A, 2005, 157-158
4. **R Roșu**, M Andronache, L Muresan, M Puiu, G Cismaru, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Exista tratament definitive pentru tahicardia ventriculara post infarct miocardic?. Romanian Journal Cardiology 2011;B(SB):B23
5. G. Cismaru, **R Roșu**, M Andronache, L Muresan, M Puiu, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a flutterului atrial tipic in system tridimensional (CARTO) Romanian Journal Cardiology 2011;B(SB):B91
6. **R Roșu**, M Andronache, L Muresan, G Cismaru, M Puiu, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a flutterului atrial post-corectie de defect de sept atrial. Romanian Journal Cardiology 2011;B(SB):B120
7. L. Muresan, M Andronache, **R Roșu**, M Puiu, G Cismaru, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a fibrilatiei atriale persistente. Romanian Journal Cardiology 2011;B(SB):B138
8. **R Roșu**, M Andronache, L Muresan, M Puiu, G Cismaru, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a fibrilatiei atriale paroxistice:experienta clujeana. Romanian Journal Cardiology 2011;B(SB):B211
9. M Puiu, G Cismaru, **R Roșu**, L Muresan, M Andronache, Beatrice Brembilla-Perot, G Gusetu, Adina Malai, Dana Pop, D Zdrengea. Fibrilatia ventriculara remisa spontan la pacientii cu sindrom Brugada; un potential parametru pentru programarea defibrilatoarelor implantabile. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A46
10. **R Roșu**, L Muresan, M Andronache, M Puiu, G Cismaru, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a extrasistoliei ventriculare pe cord sanatos- Prezentare de caz. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A61
11. **R Roșu**, M Andronache, L Muresan, G Cismaru, M Puiu, G Gusetu, Dana Pop, Adina Malai, Crina Roman, D Zdrengea. Ablatia cu radiofrecventa a fibrilatiei atriale-experienta unui centru din Cluj-Napoca. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A94
12. L Muresan, M Pauriah, **R Roșu**, M Andronache, G Cismaru, M Puiu, G Gusetu, Adina Malai, C de Chillou, Dana Pop, D Zdrengea. Ablatia cu cateter ca prima optiune terapeutica la pacientii cu tahicardie ventriculara post-infarct miocardic. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A95
13. G Cismaru, C de Chillou, M Andronache, **R Roșu**, L Muresan, M Puiu, G Gusetu, Adina Malai, Dana Pop, D Zdrengea. Harta de activare pas cu pas la pacientii supusi ablatiei de tahicardie ventriculara ischemica. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A96
14. L Muresan, G Cismaru, M Andronache, **R Roșu**, M Puiu, G Gusetu, Adina Malai, Dana Pop, D Zdrengea. Imagistica venelor pulmonare la pacienti supusi ablatiei cu cateter a fibrilatiei atriale. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A206

EUROPEAN LEVELS - SELF ASSESSMENT GRID

15. G Cismaru, C de Chillou, M Andronache, **R Roșu**, L Muresan, M Puiu, G Gusetu, Adina Malai, Dana Pop, D Zdrenghia. Pace mapping: se poate localiza cu precizie intregul circuit de reintrare al tahicardiei ventriculare ischemice? Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A213
16. L Muresan, M Pauriah, **R Roșu**, M Andronache, G Cimar, M Puiu, G Gusetu, Adina Malai, C de Chillou, Dana Pop, D Zdrenghia. Ablatia cu cateter ca prima optiune terapeutica la pacientii cu tahicardie ventriculara post-infarct miocardic. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A95
17. M Puiu, G Cismaru, **R Roșu**, I Muresan, M Andronache, Beatrice Brembilla-Perot, G Gusetu, Adina Malai, Dana Pop, D Zdrenghia. Fibrilatia ventriculara remisa spontan la pacientii cu sindrom Brugada; un potential parametru pentru programarea defibrilatoarelor implantabile. Romanian Journal of cardiology 2012;22(SA):A46

ANEXA 5. LISTA LUCRARILOR COMUNICATE:

A. In țară:

1. **Roșu R.** Contribuția electrofiziologiei cardiace la evaluarea și tratamentul aritmiilor la copilul sportiv, comunicare prezentată în 8 decembrie 2004 (masă rotundă cu ocazia Zilelor Universității de Medicină și Farmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca)
2. **Roșu R, Pop D, Bedreagă M, Dindeal A, Budurea C, Grosz C, Zdrenghea D.** Terapia electrofiziologică a tulburărilor de ritm supraventricular, Sesiunea Științifică POSTERE, 10 decembrie 2004, cu ocazia Zilelor Universității de Medicină și Farmacie «Iuliu Hațieganu» Cluj-Napoca (Premiul I)
3. **Roșu R.** Strategii terapeutice intervenționale în flutter-ul atrial, comunicare prezentată cu ocazia Întâlnirii Grupului de lucru de Stimulare Cardiacă și Electrofiziologie din Societatea Română de Cardiologie, Slănic-Moldova, 28-31 octobrie 2004
4. **Radu Roșu, Adina Mălai, Dana Pop, Mirela Cebanu, D. Zdrenghea.** Adaptarea cronotropă la vârstnici, Conferința Națională de Geriatrie și Gerontologie, Cluj-Napoca, 19-21 mai 2005
5. **Radu Roșu, Liliana Gheorghiu.** De la beneficii clinice la costuri medicale – perspectivele recuperării, prezentare susținută în cadrul Cursului «RE-CORD Recuperare cardiacă» organizat de Grupul de lucru de specialitate din Societatea Română de Cardiologie (25.02. 2005 – Timișoara; 03.06. 2005 – Cluj; 04. 11. 2005 – Iași)
6. **Roșu R, Fatemi M, Perennes A, Mansourati J, Pop D, Malai A, Blanc JJ, Zdrenghea D.** Valoarea blocului istmic bidirecțional obținut după ablația cu radiofrecvență a flutter-ului atrial în prezența medicației antiaritmice. Poster, Sesiunea UMF Cluj, decembrie 2006.
7. **Roșu R, Fatemi M, Malai A, Pop D, Cebanu M, Mansourati J, Blanc JJ, Zinveliu C, Zdrenghea D.** Valoarea antrenării în determinarea dependenței de istmul cavotricuspidian a flutter-ului atrial în prezența amiodaronei. Poster Sesiunea UMF, decembrie 2007

B. In străinătate:

1. Marjaneh Fatemi, Jacques Mansourati, **Radu Roșu**, Jean-Jacques Blanc. Is Entrainment mapping of value to determine the isthmus-depending nature of atrial flutter in the presence of the amiodarone, poster, Al XIII- lea Congres Mondial de Stimulare și Electrofiziologie Cardiacă, Hong Kong, februarie 2003
2. Zdrenghea D, **Roșu R**, Beudean M, Dindeal A, Gaiță D. Heart rate recovery after exercise in patients with heart failure, poster, Spring Meeting of the European Society of Cardiology, Estoril, Portugal, april 2003
3. Marjaneh Fatemi, Alain Perennes, Jacques Mansourati, Gregoire Le Gal, **Radu Roșu**, Jean-Jacques Blanc. Is bidirectional isthmus block obtained in the presence of antiarrhythmic drugs still predictive of freedom from long-term recurrence of typical atrial flutter?, Poster, Heart Rhythm 2004 – 25th Annual Scientific Sessions, San Francisco, USA

ANEXA 6. LISTA CARTILOR PUBLICATE:

Carti publicate:

1. Bareliuc Lucia. Inceputul vietii, Cluj: Evrika, 1991, cu un GLOSAR de Blaga Sorin, Pascu Lucian, **Roșu Radu**, Vlaicu Ciprian
2. Brudașcă Ioana, Pop Dana, Poantă Laura, **Roșu Radu**. Actualități în patologia biochimică a bolilor cardiovasculare, sub direcția Cucuianu Mircea și Zdrengea Dumitru, Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință, 2004
3. Derevenco Petru, Gligor Elena, Pop Dan, **Roșu Radu**, Voicu V. Alexandru, Zamora Elena, Gligor Daniel. Patologia cardiovasculara a sportivului, sub redactia Gligor Elena, Cluj-Napoca: Casa Cartii de Stiinta, 2005
4. Zdrengea Dumitru, Gheorghiu Liliana, Pop Dana, Roman Alexandrina, **Roșu Radu**, Cristina Vlad. Compendiu de electrocardiografie clinica, ed a 2-a. Cluj-Napoca, Clusium 2007.
5. **Roșu Radu**, Zdrengea Dumitru- Recuperarea in aritmii, in Zdrengea Dumitru (ed). Recuperare si preventie cardiovasculara. Cluj-Napoca, Clusium, 2008
6. Gligor Elena, Zamora Elena, **Roșu Radu**, Gligor Daniel, Horoton Paul. Kinetoprofilaxia si kinetoterapia in profilaxia cardiovasculara. Cluj-Napoca, Casa Cartii de stiinta, 2010.
7. **Radu Roșu**, Dumitru Zdrengea. Flutterul atrial diagnostic și tratament. Cluj Napoca, Clusium 2010
8. Dumitru Zdrengea, Dana Pop, Liliana Gheorghiu, **Radu Roșu**, Alexandrina Roman, Cristina Vlad, Csongor Grosz, Gabriel Gusetu. Compendiu de electrocardiografie clinica, editia a 3-a, revizuita. Cluj Napoca, Clusium 2011
9. Dumitru Zdrengea, Dana Pop, **Radu Roșu**, Csongor Grosz, Gabriel Gusetu. Heart and respiratory disease. Editura medicala universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca 2011
10. **R. Roșu**, L. Muresan, G. Cismaru, M. Puiu, D. Pop, D. Zdrengea, M.. Andronache. Actualitati in tratamentul interventional si chirurgical al fibrilatiei atriale, in Societatea Romana de Cardiologie (ed.)- Progrese in cardiologie. Media Med Publicis 2012, pg 57-78.
11. Dumitru Zdrengea, Dana Pop, **Radu Rosu**, Gabriel Gusetu (Eds) Compendiu de electrocardiografie clinica, editia a IV-a. Cluj_napoca, Clusium, 2015
 Capitolul 5. Notiuni de electrofiziologie cardiaca pg 283-302. ISBN 978-973-555-615-0
12. Dumitru Zdrengea, Dana Pop, Gabriel Gusetu, Gabriel Cismaru, Bogdan Caloian, **Radu Rosu** (Eds). Urgente cardiovasculare in camera de garda. Cluj-Napoca, Clusium, 2017
 Capitolul 11. Sincopa pg 209-2018. ISBN 978-973-555-618-1

13. **Radu Rosu**, Cristian Florea.. Tahicardiile supraventriculare: o familie eterogena. In :Dan GA (coord stiintific). Aritmii cardiace .Bucuresti : Viata Medicala, Editura ETNA,2018:13-15.
14. Dana Pop, Dumitru Zdrenghea, **Radu Rosu**, Bogdan Caloian, Gabriel Cismaru, Horatiu Comsa, Csongor Grosz, Gabriel Gusetu. Cardiovascular Disease –student manual. Editura medicala universitara ‘’Iuliu Hatieganu’’ Cluj-Napoca, 2018.
15. Cismaru G , **Roșu R**, Gușetu G, Pop D, Zdrenghea D. Screeningul fibrilației atrial. Ce aduce nou ultimul ghid ESC? În GA Dan (sub red). Aritmii cardiace. Ed. ETNA, București 2018:50-51
- 16 Dana Pop, Dumitru Zdrenghea, **Radu Roșu**, Gabriel Gușetu, Lucian Mureșan, Gabriel Cismaru, Bogdan Caloian, Horațiu Comșa. **Recuperare cardiovasculară**. Manual pentru studenții de la Programul de studiu Balneofiziokinetoterapie și Recuperare Medicală. E d i t u r a M e d i c a l ă U n i v e r s i t a r ă „ I u l i u H a ț i e g a n u ” , C l u j - N a p o c a 2 0 1 6

CĂRȚI IN EDITURI INTERNAȚIONALE

Capitol in carte de specialitate internationala (cu ISBN) - co-autor

- 1) Gabriel Cismaru, Lucian Muresan, Puiu Mihai, **Radu Rosu**, Gabriel Gusetu, Andrei Cismaru, Dana Pop and Dumitru Zdrenghea Cardiac Anatomy for the Electrophysiologist with Emphasis on the Left Atrium and Pulmonary Veins. In Sisu Alina Maria. Human Anatomy - Reviews and Medical Advances. INTECH. 2017
- 2) Cismaru Gabriel, Lucian Muresan, Puiu Mihai, **Radu Rosu**, Gabriel Gusetu, Dana Pop and Dumitru Zdrenghea.. Role of the Electrophysiologist in the Treatment of Tachycardia-Induced Cardiomyopathy. In John Kassotis. The Role of the Clinical Cardiac Electrophysiologist in the Management of Congestive Heart Failure. INTECH. 2017
- 3) Cismaru Gabriel, Șerban Șchiau, Gabriel Gusetu, Lucian Mureșan, Puiu Mihai, **Radu Rosu**., Dana Pop and Dumitru Zdrenghea. ICD Electrocardiograms in Patinets with Brugada Syndrome. In Kevin A. Michel. Interpreting Cardiac Electrograms. INTECH. 2017

ANEXA 7. APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE :

După obținerea titlului de medic specialist în 2001, am efectuat un stagiul de pregătire de 3 luni în cadrul Laboratorului de Electrofiziologie și Stimulare Cardiacă al Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara, sub îndrumarea Prof. Dr. Sorin Pescariu și a dr. Gabriel Ivanică.

Dupa efectuarea anului de fellowship(oct.2001-oct 2002) în cadrul CHU de la Cavalle Blanche Brest Franța, am început activitatea în Laboratorul de Explorări funcționale Cardiovasculare, Electrofiziologie și Implantare de Stimulator Cardiac al Spitalului Clinic de Recuperare Cluj, unde efectuez ca operator principal aproximativ 300 studii electrofiziologice-ablații/an și aproximativ 50 de implantări de dispozitive/an.

Din anul 2010, am început efectuarea procedurilor de electrofiziologie în sistem 3D Carto, la această oră, central nostru de aritmologie fiind al doilea din țară ca număr de proceduri efectuate cu ajutorul acestui sistem (fibrilație atrială, flutter atrial atipic, tahiaritmii ventriculare).

Am participat active la reuniunile Grupului de Lucru de Aritmii din cadrul Societății Române de Cardiologie.

În anul 2011 am fost desemnat ca participant în cadrul Registrului European de Fibrilație Atrială al Societății Europene de Cardiologie.

În anul 2013 am fost desemnat ca responsabil pentru Centrul Formator în vederea obținerii competenței de electrofiziologie, în cadrul Spitalului Clinic de Recuperare Cluj.

Începând din anul 2005, am participat activ la acțiunile Grupului de Lucru de Prevenție și Recuperare Cardiovasculară al Societății Române de Cardiologie. În această perioadă o parte din activitate a fost dedicată patologiei cardiac a sportivului.

În anul 2005 am obținut competența de ecocardiografie.

02.02.2026