

**CURRICULUM VITAE**  
**Dr. Ruxandra Oana JURCUȚ (născută CIOBANU)**

**DATE PERSONALE**

**Naționalitate** română  
**Data și locul nașterii** 4 iunie 1975, București  
**Statut marital** căsătorită  
**Ocupație** Șef de lucrări cardiologie – UMF « Carol Davila » București ; Medic primar cardiologie. Atestat de Ecografie Cardiacă. Doctor în medicină. Contract de integrare clinică în cadrul Institutului de Urgență pentru Boli Cardiovasculare « Prof.dr. C.C.Iliescu ».  
**Email** rjurcut@gmail.com

**INFORMATII DESPRE STUDIILE EFECTUATE SI DIPLOMELE OBTINUTE**

**Diplome de studii**

**Octombrie 2012** Șef de lucrări cardiologie UMF « Carol Davila » București  
**Iunie 2012** Medic primar cardiologie (Ordin MSP în lucru) – media 10, prima clasată  
**Octombrie 2007** Medic specialist cardiologie (Ordin MSP nr 2140/2007) – media 9.88, prima clasată  
Atestat de Ecografie Cardiacă (Adeverință nr. 875/22.01.2008)  
**Sept 2006-Iul 2007** Master de Imagistică Medicală (opțiune Imagistică Cardiacă) – Universitatea Catolică din Leuven, Belgia, absolvit “Suma cum laudae with congratulations of the jury”  
**Iunie 2006** Doctor în medicină cu teza « Sindromul coronarian acut fără supradenivelare de segment ST : utilitatea markerilor noi de instabilitate a plăcii aterosclerotice în stratificarea riscului ». Coordonator științific : prof.dr. Eduard Apetrei (Ordin M.E.C. nr 5764/28.11.2006)  
**Apr 2006** Curs de Ecografie Vasculară (coord.dr.Ileana Arsenescu), UMF « Carol Davila », București  
**Sept 2003** Curs de Ecografie Cardiacă (coord.prof.dr. Eduard Apetrei), UMF « Carol Davila », București  
**Nov 2000** Concursul de rezidențiat – Specialități Medicale – locul 19 în concurs național (medic rezident cardiologie București, Institutul de Boli Cardiovasculare “Prof. dr. C.C.Iliescu”)  
**1993-1999** Locul II la examenul de admitere la Facultatea de Medicină Generală – UMF “Carol Davila” București  
Bursa de merit pentru media 10.00 – U.M.F. “Carol Davila” București (1994-1999)  
Facultate absolvită ca sefa de promovție cu media 10 și Diploma de Licență de Merit  
**1989-1993** Colegiul Național « Sf. Sava », București, absolvit ca șef de promovție

**Stagii și cursuri postuniversitare**

**Decembrie 2009** Master Course de Hipertensiune Pulmonară; Universitatea Carol Praga  
**Octombrie 2009** Cursul “Pulmonary Arterial Hypertension : Guidelines, Gaps in Evidence and Future Challenges“, Sophia Antipolis, Franța. Organizator: Grupul de Lucru de Hipertensiune Pulmonară al ESC

Aprilie 2009	Cursul de pregătire avansată în aplicații cardiace pentru CT multislice, Philips
Noiembrie 2008	Educational Course on Hemostasis and Thrombosis, Societatea Romana de Hemostaza si Tromboza, Bucuresti
Aug 2006	Cursul <b>SPEQLE Training Session</b> - An integrated approach for ultrasound-based cardiac deformation quantification, Universitatea Catolică din Leuven, Belgia
Martie 2006	Cursul <b>Advanced Clinical Echocardiography with Live Demonstrations</b> , European Association of Echocardiography, Sofia, Bulgaria
Nov 2005	Curs de <b>Epidemiologie medicală</b> (coord. Dr.Cristian Băicuș), UMF “Carol Davila”, București
Iul-Sept 2004	<b>Stagiu de perfecționare în ecocardiografie</b> , Laboratoire d’Echocardiographie (prof.Genevieve Derumeaux), Hopital Cardiologique “Louis Pradel”, Lyon, France - absolvit cu mentiune « <i>Excellent</i> »; bursa SOCRATES
Iulie 1999	Stagiu Clinic ca <i>Visiting Student</i> la <b>Mayo Clinic</b> , Rochester, MN, S.U.A.
1997-1998	Bursă de studii TEMPRA la <b>Universitatea “Claude Bernard”, Lyon</b> , Franța
Iun-Sep 1996	Bursa de cercetare a Societatii Romane de PsihoNeuroEndocrinologie - <b>Universitatea de Medicina Bristol</b> , Marea Britanie
Apr-Aug 1995	Bursă de studii (schema TEMPUS JEP 4178) ca <i>visiting student</i> la Facultatea de Medicină - Universitatea din Oxford ; înmatriculată ca <b>membru al Universitatii din Oxford, Somerville College</b>

## INFORMATII DESPRE EXPERIENTA PROFESIONALA SI LOCURILE DE MUNCA RELEVANTE

### Locurile de munca relevante

- 2010** Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare « C.C.Iliescu », medic rezident, ulterior specialist, cu contract de integrare clinica din 2010
- 2005** **Asistent universitar** – Catedra de Cardiologie, Institutul de Boli Cardiovasculare « C.C.Iliescu »/ Institutul Clinic Fundeni, UMF “Carol Davila”
- 2003** **Preparator universitar** – Catedra de Cardiologie, Institutul de Boli Cardiovasculare « C.C.Iliescu » /Institutul Clinic Fundeni, UMF “Carol Davila”
- 2001** **Asistent de cercetare științifică cardiologie** – Institutul de Boli Cardiovasculare « Prof. dr.C.C.Iliescu » - prin concurs

### Activitate didactică

#### - pentru studenți

- pregătire grupe studenți 2003-2012
- activitate de susținere de cursuri pentru studenți 2003-2012
- îndrumător al seriei 12, an IV pentru anul universitar 2009-2010
- îndrumarea de diplome de licență : Sorin Giusca (2006), Alina Ionica (2006), Mihai Cristian (2006), Diana Radoi (2010), Irina Patranescu (2010), Cristina Văduva (2012)
- membră în comisii de admitere și licență

#### - pentru rezidenți

- îndrumarea de lucrări de final de rezidențiat: Sanda Postu-Plugaru (2007), Ioana Pop (2008), Daniela Barac (2009), Dinu Iorgoveanu (2009), Aurora Vladaia (2009), Răzvan Ticulescu (2009), Alina Lemeni (2010), Oana Savu (2012)
- formarea în ecografie cardiacă în cadrul stagiului de pregătire specific
- coordonare de prezentări de cazuri și discutarea literaturii

#### - pentru studii postuniversitare

- membra a colectivului de lectori pentru atestatul de ecocardiografie generală

#### - alte activități didactice

- susținere de conferințe în cadrul cursurilor și congreselor naționale și internaționale de cardiologie (ex: cursurile “*Myocardial Velocity and Deformation Imaging*”, Leuven în perioada 2007-2010; cursul Asociației Europene de Ecografie “*Clinical applications of echocardiography: old and new*”

Bucuresti 2010)

- editare de capitole in tratate de cardiologie si ecocardiografie

#### **Apartenenta la societati stiintifice**

<b>2012</b>	Membru al Societății Române de Hipertensiune arterială
<b>2011</b>	<b>Secretar al Grupului de Lucru de Ecocardiografie si alte Metode Imagistice al</b>
<b>2008</b>	Membru al Societatii Romane de Hemostaza si Tromboza
<b>2008</b>	Membru al Societatii Romane de Ultrasonografie in Medicina si Biologie
<b>2008</b>	Membru al Societatii Americane de Ecocardiografie
<b>2006</b>	Membru al Cardio-Diabetology Research Reports and Training Unit”, Institute of
<b>2004</b>	Membru al Asociatiei Europene de Ecocardiografie
<b>2004</b>	Membru al Societatii Europene de Hipertensiune Arteriala
<b>2000</b>	Membru al Societatii Europene de Cardiologie
<b>2000</b>	Membru al Societatii Romane de Cardiologie
<b>1998-1999</b>	Membru al Societatii Studentești de Cardiologie, U.M.F. “Carol Davila”
<b>1997-2000</b>	Membru al Society for Endocrinology, Marea Britanie
<b>1995-1999</b>	Membru al Societatii Stiintifice a Studentilor Mediciniști (SOMS), U.M.F. “Carol
<b>1994</b>	Membru al Societatii Romane de PsihoNeuroEndocrinologie

#### **INFORMATII DESPRE PROIECTELE DE CERCETARE DEZVOLTARE**

##### **Domenii de interes științific:**

- tehnici ecocardiografice noi in evaluarea disfuncției miocardice si arteriale subclinice;
- terapia de resincronizare cardiaca in cardiomiopatia dilatativa
- imagistică prin rezonanță magnetică cardiacă
- prevalența trombofiliei la tinerii cu evenimente trombotice arteriale sau venoase
- inflamația in ateroscleroza coronariana si in restenoza dupa angioplastia coronariana;
- sindromul metabolic;

##### **Granturi naționale de cercetare**

- *Studiul relatiei inflamatie-risc cardiovascular crescut prin determinarea unor mediatori solubili ai inflamatiei si raspunsului imun (citokine, chemokine, molecule de adeziune celulara, metaloproteaze de matrice) si a unor molecule de semnalizare intracelulara la pacientii cu ateromatoza, stenoza aortica si sindrom metabolic.* Programul VIASAN – Subprogram 3 - sept 2004 ; membru in echipa
  - o Rezultatele cercetării au fost publicate □n reviste indexate Medline (Rom J Int Med, Rom Arch Microb Immunol, Rev Rom Cardiol) și respectiv comunicate la congrese naționale și internaționale (vezi și Lista de publicații)
    - Rugina M, Caras I, Jurcut R, Jurcut C, Serbanescu F, Salageanu A, Apetrei E. **Systemic inflammatory markers in patients with aortic sclerosis.** Rom Arch Microbiol Immunol. 2007 Jan-Jun;66(1-2):10-16
    - Mihaela Rugina, Ruxandra Jurcut, Ciprian Jurcut, Aurora Sălăgeanu, Eduard Apetrei, **Scleroza aortică – de la diagnostic la prognostic într-o entitate clinică nouă,** Revista Română de Cardiologie 2005;20:109-113
    - Mihaela Rugina, Ruxandra Jurcut, Ciprian Jurcut, Aurora Sălăgeanu, Eduard Apetrei, **New insights in the pathogenesis and prognosis of aortic sclerosis,** Rom J Int Med 2004, 42(3):635-646
- *Strategii noi in conduita diagnostica si terapeutica a hipercolesterolemiei familiale prin screeningul molecular al mutatiilor genei receptorului LDL (HIFAGEN) - contractul de finantare nr.143/2006, cu Academia de Stiinte Medicale. Director: Conf. Dr. Ioan Mircea Coman. Programul Cercetare de Excelenta CEEX; membru in echipa*
  - o Rezultatele cercetării au fost comunicate la congrese naționale (vezi și Lista de publicații)
- *Beneficiul revascularizării miocardice prin angioplastie coronariana percutana transluminala asupra remodelării stidiului corelativ cu activitatea serica a metaloproteinei-9. Director: Prof. Dr. Carmen Ginghina. Contractul de finantare nr. 595/2007; Grant CNCISIS; Programul Cercetare de Excelenta CEEX; membru in echipa*
  - o Rezultatele cercetării au fost comunicate la congrese naționale și internaționale (vezi și Lista de publicații)
- *Program de dezvoltare a unui laborator de ecocardiografie la standardele impuse de acreditarea*

europena (EUROECOLAB). Director: Prof. Dr. Carmen Ginghina. Contractul de finantare nr. 28/CP/I/11.09.2007, Programul PN II Capacitati ; membru in echipa

- Obținerea finanțării pentru o infrastructură de cercetare modernă □n domeniul ecocardiografiei a permis câștigarea unor alte competiții de finanțare □n cercetare, urmate de publicarea de articole □n reviste indexate ISI și de comunicarea a numeroase rezultate □n cadrul congreselor naționale și internaționale □ncepând cu anul 2008 (vezi și Lista de publicații)
- *Investigarea rolului unor molecule recent descoperite: resistina, fractalkina si CXCL 16 in inflamatia cronica asociata aterosclerozei accelerate: noi oportunitati pentru dezvoltarea unei terapii tintite. (CRINCHET).* Director: Institutul de Biologie Celulara “N. Simionescu”. Contractul de finantare nr. 41037/2007; Programul PN II Parteneriate ; membru in echipa
  - Rezultatele cercetării au fost publicate □n reviste indexate ISI (Calomfirescu N, Jurcut R et al, Cardiology 2010), comunicate la congrese nationale si europene de cardiologie și ecocardiografie. (vezi și Lista de publicații)
    - Calomfirescu N, Popa C, Jurcut R, Serban M, Ginghina C, **Adiponectin circulating levels are associated with various cardiovascular risk factors but not with Reynolds Risk Score in a cohort of women with no history of major cardiovascular events.** Cardiology 2010; 115(1):64-70 (ISSN 0008-6312; Impact factor 1.982 in 2010)
- *Evaluarea riscului cardiometabolic in complicatiile obezitatii - studii pentru realizarea unui program national bazat pe modificarea stilului de viata (OBERISC).* Director: Prof. Dr. Cheta Dan Mircea, Institutul de Diabet Nutritie si Boli Metabolice Nicolae C. Paulescu Bucuresti. Contractul de finantare nr 42166/2008; Programul PN II Parteneriate ; membru in echipa
  - Rezultatele cercetării au fost comunicate la congrese naționale (vezi și Lista de publicații)
- *Evaluarea functiei ventriculului drept in repaus si efort ca determinant prognostic in hipertensiunea pulmonara prin imagistica deformarii miocardice, explorarea reactivitatii vasculare si biomarkeri* - Director: Prof. Dr. Carmen Ginghina. Contractul de finantare nr. 1161/2008; Grant CNCSIS; Programul Cercetare de Excelenta IDEI; membru in echipa
  - Rezultatele cercetării au fost publicate □n reviste indexate ISI (Jurcut R et al, J Am Soc Echocard 2012; Giusca S, Jurcut R et al, Echocardiography 2012; Jurcut R et al, Eur J Echocard 2010; Giusca S, Jurcut R et al, Acta Cardiologica 2010; La Gerche A, Jurcut R, et al, Curr Opp Cardiol 2011), comunicate la congrese nationale si europene de cardiologie și ecocardiografie. Prestigiul obținut din cercetarea legată de acest proiect a creat premisele prezentării de conferințe naționale și internaționale privind funcția ventriculului drept și hipertensiunea pulmonară (vezi și Lista de publicații)
    - Jurcut R, Giusca S, Ticulescu R, Popa E, Amzulescu MS, Ghiorghiu I, Coman IM, Popescu BA, Voigt JU, Ginghina C. **Different Patterns of Adaptation of the Right Ventricle to Pressure Overload: A Comparison between Pulmonary Hypertension and Pulmonary Stenosis.** J Am Soc Echocardiogr. 2011 Oct;24(10):1109-17. (ISSN: 0894-7317; Impact factor **3.518** in 2010)
    - Giusca S, Jurcut R, Coman IM, Ghiorghiu I, Catrina D, Popescu BA, Dima L, Ginghina C. **Right ventricular function predicts clinical response to specific vasodilator therapy in patients with pulmonary hypertension.** Echocardiography 2012, in press (ISSN: 0742-2822; Impact factor **1.415** in 2010)
    - Giusca S, Jinga M, Jurcut C, Jurcut R, Serban M, Ginghina C. **Portopulmonary hypertension: From diagnosis to treatment.** Eur J Intern Med. 2011 Oct;22(5):441-7 (ISSN: 0953-6205; Impact factor **1.657** in 2010)
    - Jurcut R, Giusca S, La Gerche A, Vasile S, Ginghina C, Voigt JU. **The echocardiographic assessment of the right ventricle: what to do in 2010?** European Journal of Echocardiography 2010;11(2):81-96 (ISSN: 1525-2167; Impact factor 2.117 in 2010)
    - La Gerche A, Jurcut R, Voigt JU. **Right ventricular function by strain echocardiography.** Curr Opin Cardiol. 2010 Sep;25(5):430-6 (ISSN: 0268-4705; Impact factor 2.736 in 2010)
    - Giusca S, Jurcut R, Ginghina C, Voigt JU. **The right ventricle: anatomy, physiology and functional assessment.** Acta Cardiologica 2010 Feb;65(1):67-77 (ISSN 0001-5385; Impact factor 0.650 in 2010)
- *Funcția cardiaca materna in sarcina unica si multipla- model de suprasolicitare de volum evaluat prin deformarea si torsiunea miocardica, studiul cuplării ventriculo-arteriale si dozare de biomarkeri* - Director: Dr. Ilinca Gussi. Contractul de finantare nr. ID1331/2008; Grant CNCSIS; Programul Cercetare de Excelenta IDEI; membru in echipa
  - Rezultatele cercetării au fost publicate □n reviste indexate ISI (Savu O, Jurcut R, et al, Circulation CV Imaging 2012), comunicate la congrese nationale si europene de cardiologie, ecocardiografie si obstetrica. Lucrarile rezultate din acest proiect au fost de doua ori premiate

cu Premiul Tinarului Investigator la Congresele Nationale de Cardiologie din 2009 si 2010. (vezi și Lista de publicații)

- Savu O, Jurcut R, Giusca S, et al. **Morphological and Functional Adaptation of the Maternal Heart during Pregnancy**. *Circ Cardiovasc Imag* 2012 in print (Journal ISSN: 1941-9651; Impact factor 4.757 in 2010)
- *Rolul statusului proinflamator, protrombotic si disfunctiei endoteliale in patogenia afectarii cardiovasculare in bolile reumatismale inflamatorii*. Corelatii cu scorurile de risc cardiovascular. - Director: Prof.Dr. Coman Tanasescu. Contractul de finantare nr. 906/2008; Grant CNCSIS; Programul Cercetare de Excelenta IDEI; membru in echipa
  - o Rezultatele cercetarii au fost publicate □n reviste indexate ISI (Jurcut C, Jurcut R, et al, Joint, Bone and Spine 2012), comunicate la congrese nationale si europene de cardiologie, reumatologice si ecocardiografie. (vezi și Lista de publicații)
    - Jurcut C, Caraiola S, Nitescu D, Jurcut R, Giusca S, Baicus C, Popescu BA, Ginghina C, Tanasescu C. **Subclinical vascular disease in patients with systemic lupus erythematosus: The additive deleterious effect of the antiphospholipid syndrome**. *Joint Bone Spine* 2012 in press (Journal ISSN: 1297-319X; Impact factor 2.46 in 2010)
- *Program de screening al trombofiliilor la tineri cu tromboze arteriale si venoase*. Bursieră in cadrul Programul „UNESCO L’Oréal Pentru femeile din știință” 2010
  - o Rezultatele cercetării au fost comunicate la congrese naționale și au reprezentat ocazia formării unui student prin finalizarea lucrării de licență (vezi și Lista de publicații)

### Studii clinice multicentrice naționale

1. **STEP** (Studiul Epidemiologic la Hipertensivi cu Sindrom Metabolic) – 2006 (investigator asociat, sprijinit prin grant Abbott)

### Studii clinice multicentrice internaționale

1. Studiul **AXIOM – ACS** (TAK – 442-202) A Phase 2, Double - blind, Randomized, Placebo- controlled Study of the Safety and Efficacy of Tak – 442 in Subjects With Acute Coronary Syndromes. Studiu clinic faza II. – 2008-prezent
2. The Stabilization of Atherosclerotic Plaque by Initiation of Darapladib Therapy Trial (**STABILITY**) – 2009 – present
3. The Stabilization Of pLaques usIng Darapladib-Thrombolysis In Myocardial Infarction 52 Trial (**SOLID-TIMI 52**) – 2010 – present
4. The Dual Antiplatelet Therapy Study (**DAPT Study**) – 2010 – present

### Experienta stiintifica

- 1996-2012** Coautor a 3 carti si 51 capitole de carte, 88 articole publicate in reviste, 230 de lucrari comunicate la congrese si cuprinse in volume de rezumate, peste 30 de conferinte invitate in tara si in strainatate  
Dintre acestea: **27 articole publicate/acceptate spre publicare in reviste indexate ISI; 42 articole in reviste indexate Medline și/sau CNCSIS**. Peste 240 citări ale articolelor publicate în articole indexate ISI. (Lista completa in **Lista de publicatii** atasata)
- 2005-2007** Membru al European Task Force for sharing Expertise in Thrombosis (grup de lucru european pentru stabilirea și armonizarea ghidurilor naționale privind profilaxia bolii tromboembolice venoase) – finalizat cu publicarea ghidului de practică medicală “Prevenția tromboembolismului venos”
- 2008-2012** Studii clinice de depistare a afectării cardiace și vasculare subclinice □n boli sistemice (sclerodermie, acromegalie) – coordonator; Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”, București
- 2008-2012** Studii clinice asupra hipertensiunii pulmonare arteriale: evaluare clinică, biologică, ecocardiografică – coordonator; Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”, București
- 2006-2007** Studii clinice cu utilizare de tehnici ecocardiografice noi (imagistica de velocitati miocardice, strain rate imaging, vector velocity imaging) – prof.dr.Jens-Uwe Voigt si prof.Jan D’Hooge, Leuven, Belgia

- 2004-2008** Studii clinice si ecocardiografice privind asincronismul cardiac si beneficiile terapiei de resincronizare cardiaca; Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”, București
- 2001-2006** Studii clinice asupra impactului a noi markeri de risc (inflamatori, de coagulare) in stratificarea riscului la pacientii cu sindroame coronariene acute fara supradenivelare de ST; prof. dr. E.Apetrei, prof.dr.Carmen Ginghina, Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”, București
- 2002** Studiu clinic asupra modificarilor specifice ale functiei ventriculare la pacientii cu insuficienta renala cronica; prof.dr.C.Macarie, Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”, București; prof.dr.M.Voiculescu, Institutul Clinic Fundeni, Bucuresti
- 2000** Studiu clinic si ecocardiografic de urmărire a pacienților cu infarct miocardic acut; dr. Mihaela Rugină, prof.dr.E.Apetrei
- 1998-1999** Studiu clinic de urmărire a bolnavilor coronarieni dupa angioplastie coronara (lucrare de licență); Institutul de Boli Cardiovasculare “C.C.Iliescu”
- 1997** Studii asupra dinamicii hormonilor hipofizari în lichidul cefalorahidian în timpul tratamentului adenoamelor hipofizare; prof. Mihail Coculescu, Departamentul de Endocrinologie, U.M.F. “Carol Davila” Bucuresti
- 1996** Studii electrofiziologice asupra ritmului circadian al activității electrice în nucleul suprachiasmatic al sobolanilor vârstnici; dr. Colin D. Ingram, Neuroendocrine Research Group, Universitatea de Medicina, Bristol
- 1996** Imunocitochimie cantitativa a adenoamelor hipofizare; prof. Mihail Coculescu, Departamentul de Endocrinologie, U.M.F. “Carol Davila” București
- 1995** Studii electromicroscopice și imunocitochimice asupra influenței neurotransmițătorilor asupra eliberării centrale a vasopresinei și oxitocinei; prof. John F. Morris, Neuroendocrine Research Group, Universitatea din Oxford

#### **Initiative stiintifice**

- European Task Force for sharing Expertise in Thrombosis – 2005-2007 (grup de lucru european pentru stabilirea și armonizarea ghidurilor naționale privind profilaxia bolii tromboembolice venoase) – membru

### **INFORMATII DESPRE PREMII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOASTERE A CONTRIBUTIILOR STIINTIFICE**

#### **Distinctii si premii stiintifice internationale**

- 2009 Fellow al Societatii Europene de Cardiologie
- 2005, 2007 Travel Grant – European Association of Echocardiography for Euroecho9, 11, (based on accepted abstracts)
- 2004 ***Premiul pentru postere comentate – XIVes Journees Europeennes de la Societe Francaise de Cardiologie - Von Willebrand factor and C-reactive protein: a research for short and mid-term risk markers in patients with acute coronary syndromes***, R.O. Jurcut, A. Gavrilă\*, M. Rugină, V. Uscatescu, C. Ginghina, E. Apetrei

#### **Distinctii si premii stiintifice nationale**

- 2011** ***Premierea rezultatelor cercetării – Premiarea Excelență în Cercetare*** pentru articole originale in extensor cotate ISI (“Primary cardiac leiomyosarcoma. When valvular disease becomes a vascular emergency” Circulation 2010)
- 2010** ***Bursa nationala “UNESCO L’Oreal Pentru Femeile de Stiinta”*** cu proiectul “Program de screening al trombofiliilor la tineri cu tromboze arteriale si venoase”

- 2010** Premiul I al Societății Române de Cardiologie în cadrul *Sesiunii Tânărului Investigator 2010* – “Funcția cardiac maternă și tratamentul sindromului de transfuzie fetο-fetală”, Savu O, van Mieghem T, De Koninck P, Gucciardo L, Jurcut R, Giusca S, Popescu BA, Deprest J, Ginghina C, Voigt JU  
 Premiul III al Societății Române de Cardiologie în cadrul *Sesiunii Tânărului Investigator 2010* – “Impactul creșterii postsarcinii globale a ventriculului stâng asupra torsionii și detorsionii ventriculare stângi la pacienții cu stenoză aortică strânsă”, Calin A, Popescu BA, Beladan CC, Rosca M, Muraru D, Lupascu L, Calin C, Jurcut R, Sandu C, Ginghina C  
 Premiul Societății Române de Cardiologie în cadrul *Programului de Stimulare a Cercetării Științifice – stimularea tinerilor cercetători – lucrări prezentate la Congresul European de Cardiologie Munchen 2010*
- 2010** *Premiul pentru activitate didactică* □n cadrul *Galei Tinerilor Medici*
- 2010** *Mențiune la categoria Lucrări originale* pentru lucrarea “Ateroscleroza subclinică la pacienții cu lupus eritematos sistemic: care este efectul asocierii sindromului antifosfolipidic?” S.Caraiola, C.Jurcut, D.Nițescu, R.Jurcut, S.Giușcă, M.Amzulescu, R.Tănăsescu, I.Copaci, C.Băicuș, C.Ginghină, C.Tănăsescu. Congresul Național de Medicină Internă 2010
- 2010** Premiul CNCSIS/UEFISCDI în cadrul Programului *Premierea rezultatelor cercetării* pentru articolul Erven K, Jurcut R, et al. *Acute Radiation Effects on Cardiac Function Detected By Strain Rate Imaging in Breast Cancer Patients Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2011 Apr 1;79(5):1444-51*
- 2009** Premiul II al Societății Române de Cardiologie în cadrul *Sesiunii Tânărului Investigator 2009* – “Cuplarea ventriculo-arterială □n cursul sarcinii normale – studiu ecocardiografic” Jurcut R, Savu O, Giusca S, Gussi I, Enache R, Popescu BA, D’hooge J, Deprest J, Voigt JU, Ginghina C
- 2009** Premiul Societății Române de Cardiologie în cadrul *Programului de Stimulare a Cercetării Științifice – stimularea tinerilor cercetători – lucrări prezentate la Congresul European de Cardiologie Barcelona 2009*
- 2009** Premiul CNCSIS/UEFISCDI în cadrul Programului *Premierea rezultatelor cercetării* pentru articolul Popescu BA, Jurcut R, Serban M, Parascan L, Ginghina C. *Shone’s syndrome diagnosed with echocardiography and confirmed at pathology. European Journal of Echocardiography 2008; 9(6):865-7*
- 2008** Premiul CNCSIS/UEFISCDI în cadrul Programului *Premierea rezultatelor cercetării* pentru articolele Wildiers H, Jurcut R, et al. *A pilot study to investigate the feasibility and cardiac effects of pegylated liposomal doxorubicin (PL-DOX) as adjuvant therapy in medically fit elderly breast cancer patients. Critical Reviews in Oncology/Hematology 2008 Aug;67(2):133-8; Jurcut R, et al. Detection and Monitoring of Cardiotoxicity - What Does Modern Cardiology Offer? Supportive Care in Cancer 2008 May;16(5):437-45; Jurcut R, et al. Detection of regional myocardial dysfunction in patients with acute myocardial infarction using velocity vector imaging. Journal of the American Society of Echocardiography 2008 Aug;21(8):879-86; Jurcut R, et al. Strain Rate Imaging Detects Early Cardiac Effects of Pegylated Liposomal Doxorubicin as Adjuvant Therapy in Elderly Patients with Breast Cancer. J Am Soc Echocardiogr 2008 Dec; 21(12): 1283-1289*
- 2007** *Premiul I al Societății Române de Cardiologie pentru lucrări □n domeniul Hipertensiunii arteriale* - Nivelele plasmaticе de adiponectina la femeile cu hipertensiune arteriala esentiala: corelatii cu alti factori de risc cardiovascular. N. Calomfirescu, R.Jurcut, M.Șerban, C.Ginghină. Al 46lea Congres National de Cardiologie
- 2006** *Premiul de ecocardiografie « Gheorghe Jovin »* , Simpozionul National de Ecocardiografie – Când devine durata QRS un criteriu insuficient pentru selectarea pacienților cu asincronism intraventricular și cardiomiopatie dilatativă? Jurcut R, Ciudin R, Rugina M, Cojocar I, Calin C, Ginghina C
- 2005** *Premiul I pentru lucrări poster, Simpozionul National de Ecocardiografie* - „Corelatii intre parametrii de asincronism electric si mecanic la pacientii cu cardiomiopatie dilatativa” R Jurcut, BA Popescu, R Ciudin, M Serban, I Cojocar, C Ginghina

- 2005 **Premiul II al Societatii Romane de Cardiologie pentru lucrări poster**, “Corelatii între prezenta disfuncției endoteliale, inflamatie și activarea plachetară la pacienții cu angina instabilă. Un substudiu al EDIT-ACS”. Arsenescu I, Jurcut R, Puscariu T, Uscatescu V, Jurcut C, Burcea D, Ilie I, Apetrei E, Ginghina C
- 2005 **Premiul I pentru Lucrari in domeniul Aterotrombozei** – Congresul Roman de Cardiologie – « Inflamația, disfuncția endotelială și parametri de activare plachetară la pacienții cu angina instabilă versus populația normală. Un substudiu al EDIT-ACS », C Ginghina, R Jurcut, T Puscariu, I Arsenescu, V Uscatescu, C Jurcut, D Burcea, M Bengus, I Ilie, E Apetrei
- 2005 **Premiul II pentru Lucrari in domeniul Aterotrombozei** – Congresul Roman de Cardiologie - Inflamația și activarea plachetară la pacienții cu poliartrită reumatoidă: posibili determinanți ai riscului cardiovascular crescut. C Jurcut, R Jurcut, S Blaj, C Tănăsescu.
- 2005 Nominalizare ca membru □n “**Generația așteptată – 200 pentru România**”, categoria “Elita cunoașterii” – proiect al ziarului “Cotidianul”
- 2004 **Premiul II pentru Lucrari in domeniul Aterotrombozei** – Congresul Roman de Cardiologie - „Indicii histogramei plachetare la pacienții cu angina instabilă versus angina stabilă cu sau fără sindrom metabolic”. R Ciobanu-Jurcut, M Rugina, C. Jurcut, M Mihaila, D. Deleanu, L. Zarma, A. Bucsa, E. Apetrei.
- 2003 **Premiul I pentru Lucrari in domeniul Aterotrombozei** – Congresul Roman de Cardiologie – « Proteina C-reactivă, dezechilibrul protrombotic și disfuncția endotelială în sindroamele coronariene acute fără supradenivelare de ST » RO Jurcut, A Gavrilă, M Rugina, V Uscatescu, M Mihaila, E Apetrei - Conferința Națională de Cardiologie
- 2002 **Premiul I pentru Lucrari in domeniul Aterotrombozei** – Congresul Roman de Cardiologie – „Sunt parametri de coagulare un marker prognostic al morbidității și mortalității după sindroame coronariene acute?”  
 “ - R Ciobanu, A Gavrilă, V Uscatescu, M Rugina, M Mihaila, I Serban, R Musetescu, E Apetrei

#### Membru board editorial reviste

- *Revista Romana de Cardiologie* (categorie B CNCSIS) – redactor asociat
- *Stetoscop* – revista de informare pentru medici – redactor, fondator

#### Membru al comitetului de peer-review pentru jurnale medicale

1. *European Heart Journal* (ISSN 0195-668x; revista indexată ISI, Impact factor 10.478)
2. *European Journal of Echocardiography* (ISSN 1525-2167; revista indexată ISI; Impact factor 2.117)
3. *Journal of the American Society of Echocardiography* (ISSN: 0894-7317; revista indexată ISI; Impact factor 3.707)
4. *Acta Endocrinologica* (ISSN 1841 – 0987; revista indexată ISI, Impact factor 0.183)
5. *Maedica* (ISSN 1841-9038; revista indexată CNCSIS, PubMed)
6. *Revista Română de Cardiologie* (ISSN 1583-2996; revista indexată CNCSIS, EBSCO, Scopus)

#### Alte activități științifice de prestigiu

- membru al **Compartimentului de Management și Marketing al Departamentului de Cercetare și Granturi al UMF “Carol Davila” București**
- **moderator sesiuni științifice internaționale**: sesiunea “*Course on deformation imaging: Strain & strain rate in everyday practice*” EUROECHO 2009, Madrid Spania
- **moderator sesiuni științifice naționale**: cursurile „*Imagistica în evaluarea patologiei cardiovasculare*” 2009; „*Imagistica în valvulopatii*” 2012
- implicare □n **coordonarea proiectului WIKIECHO** al European Association of Echocardiography 2012
- membru în comitete științifice internaționale: **evaluator (“grader”) abstracte** la Congresul European de Ecocardiografie 2008-2012
- membru în comitete științifice naționale: evaluator (“grader”) abstracte la Congresul Național de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie
- Membru al **Comisiei de redactare a subiectelor** pentru grupele specialităților Chirurgicale, **Concurs Național de Rezidențiat 2005**



**Alte activitati profesionale**

- 2006**      **Inițiator și coordonator de proiect** – editarea colecției de educație pentru pacienți « **Ghidul pacientului** », Editura Medicală Antaeus și site-ul [www.ghidulpacientului.ro](http://www.ghidulpacientului.ro)
- 2002-2008**      **Fondator si senior editor** al revistei de informare medicala « **Stetoscop** »

**Limbi străine cunoscute:** Engleza (fluent), Franceza (fluent)

Dr. Ruxandra Oana JURCUT

1 august 2012