

Curriculum Vitae

Nume și prenume: Beladan Cristiana Carmen

Date personale

Data și locul nașterii: 20 august 1973, Râmnicu Vâlcea, Jud. Vâlcea
Naționalitate: Română
Cetățenie: Română
Stare civilă: Necăsătorită
Adresa domiciliu stabil: Strada Henri Coandă nr. 5, Bl. B1-2, Sc.B, Et 1, Ap.5,
Râmnicu Vâlcea, Jud. Vâlcea
Telefon: 0720 255199 (mobil)
Email: carmen.beladan@googlemail.com
Limbi străine cunoscute: Engleza, Italiana (bine), Franceza (satisfăcător)

Studii universitare

1992-1998 Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
Facultatea de Medicină Generală
Absolventă cu media de licență 9,82 și nota 10 la lucrarea de diplomă

Experiență și parcurs profesional

1998-1999 Stagiul de medicină internă în Clinica Medicală I, Cluj-Napoca (6 luni),
stagiul de chirurgie generală în Clinica de Chirurgie I, Cluj-Napoca (6 luni)
2000-2001 Rezidențiat în Medicină de familie în centrul universitar Cluj-Napoca (2
ani)
2002-2007 Rezidențiat în Cardiologie la Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr.
C. C. Iliescu”, București
2007 Medic specialist cardiolog
2007 Competență în ecocardiografie generală prin examen susținut în sesiunea
noiembrie 2007

Studii postuniversitare

2006 Bursă de cercetare în cardiologie (ecocardiografie) câștigată prin concurs
organizat de Asociația Pentru Cercetare în Cardiologie, Pordenone, Italia
(12 luni)
2006 Curs Educațional organizat de Asociația Europeană de Ecocardiografie:
Ecocardiografie clinică avansată cu demonstrații live - Sofia, Bulgaria
2006 Curs de perfecționare organizat de Universitatea din Padova:
Ecocardiografia de stres: Aplicații actuale și viitoare, Ostuni, Italia
2007 Curs Educațional organizat de Asociația Europeană de Ecocardiografie în
colaborare cu Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de
Cardiologie: Ecocardiografia Doppler: De la principii la aplicații avansate,
București, România
2007 Doctorand în specialitatea cardiologie sub îndrumarea Prof. Dr. Carmen
Ginghină, tema proiectului de doctorat: “Evaluarea funcției sistolice și

diastolice a ventriculului stâng prin măsurarea torsiunii și detorsiunii ventriculare la pacienții cu hipertensiune arterială și fracție de ejeție normală”.

Afilieri științifice

- Membru al Societății Române de Cardiologie din 2005
- Membru al Societății Europene de Cardiologie din 2005
- Membru al Grupului de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie din 2006
- Membru al Asociației Europene de Ecocardiografie din 2007

Domenii de interes profesional

- Remodelarea atrială stângă și rolul prognostic al dilatării atriului stâng în diferite patologii
- Testarea neinvazivă a funcției sistolice și diastolice a ventriculului stâng în insuficiența cardiacă și cardiomiopatii
- Evaluarea ecocardiografică a valvulopatiilor
- Evaluare neinvazivă a funcției arteriale

Activitate științifică

Lucrări științifice publicate

Articole publicate în reviste de circulație internațională indexate de Thomson ISI (Institute for Scientific Information)

Articole originale ISI in extenso (complete) = 3

1. Antonini-Canterin F, Popescu BA, Popescu AC, Beladan CC, Korcova R, Piazza R, Cappelletti P, Rubin D, Cassin M, Faggiano P, Nicolosi GL. Heart failure in patients with aortic stenosis: clinical and prognostic significance of Carbohydrate Antigen 125 and Brain Natriuretic Peptide measurement. *International Journal of Cardiology* 2007; In press. doi:10.1016/j.ijcard.2007.05.039. PMID: 17662495 [PubMed - as supplied by publisher](**Factor de impact în 2006: 2,23**).
2. Popescu BA, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Rubin D, Cappelletti P, Piazza R, Ginghină C, Dimulescu D, Beladan CC, Nicolosi GL. Prognostic role of left atrial volume in elderly patients with symptomatic stable chronic heart failure: comparison with left ventricular diastolic dysfunction and B-type natriuretic peptide. *Echocardiography* 2007;24:1035-1043. PMID: 18001356 [PubMed - in process](**Factor de impact în 2006: 1,05**).
3. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Piazza R, Leballi E, Zingone B, Nicolosi GL. Left atrial remodeling early after mitral valve repair for degenerative mitral regurgitation. *Heart* 2008;94:759–764 PMID: 17690156 [PubMed – in process](**Factor de impact în 2006: 3,70**)

**Studii publicate în rezumat în reviste de circulație internațională indexate de ISI
(Institute for Scientific Information) =12**

1. Popescu AC, Popescu BA, Antonini-Canterin F, Faggiano P, Piazza R, Dimulescu D, Ginghină C, Beladan-CC, Nicolosi GL. Mixed aortic valve disease vs isolated aortic valve stenosis: differences in left ventricular remodeling and hemodynamic impact. *European Heart Journal* 2007;28 (Suppl):560. ISSN: 0195-668X (F.I. în 2007 încă nepublicat. **F.I. în 2006: 7,28.**)
2. Antonini-Canterin F, Rubin D, Cappelletti P, Cassin M, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Nicolosi GL. Clinical usefulness of serum level assessment of chromogranin-A in aortic stenosis. *European Heart Journal* 2007;28 (Suppl):654. ISSN: 0195-668X (F.I. în 2007 încă nepublicat. **F.I. în 2006: 7,28.**)
3. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Leiballi E, Zingone B, Nicolosi GL. Early postoperative left atrial reverse remodeling in patients undergoing mitral valve repair for severe degenerative mitral regurgitation. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S41. ISSN 1525-2167 (Revistă indexată de ISI-SCI din 2007. Factor de impact încă nepublicat)
4. Antonini-Canterin F, Popescu BA, Popescu AC, Beladan CC, Leiballi E, Pavan D, Piazza R, Nicolosi GL. Echocardiographic detection of severe mitral annulus calcification: a marker of coronary artery disease in patients with severe aortic stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S138. ISSN: 1525-2167
5. Antonini-Canterin F, Rubin D, Cappelletti P, Hîrșu M, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Nicolosi GL. Echocardiographic correlates of chromogranin-A and BNPserum levels in patients with post-infarction ischemic cardiomyopathy. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S99. ISSN: 1525-2167.
6. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Hîrșu M, Popescu BA, Popescu AC, Ginghină C, Piazza R, Nicolosi GL. Systemic and carotid arterial compliance in aortic stenosis patients: an echo-tracking study. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S192. ISSN: 1525-2167.
7. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Piazza R, Leiballi E, Nicolosi GL. Echocardiographic predictors of early postoperative atrial fibrillation after mitral valve repair for degenerative mitral regurgitation in patients with sinus rhythm. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S153. ISSN: 1525-2167.
8. Antonini-Canterin F, Hîrșu M, Beladan CC, Popescu BA, Leiballi E, Piazza R, Pavan D, Nicolosi GL. Role of statins in the progression of aortic valve sclerosis

- to aortic valve stenosis. A long term echocardiographic study. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S1. ISSN: 1525-2167.
9. Popescu BA, Muraru D, Teodorescu A, Beladan CC, Hîrșu M, Ginghină C. Left ventricular torsion: an important mechanism for maintaining normal filling pressures. A speckle tracking echocardiography study in normal subjects. *European Journal of Echocardiography* 2007; 8 (Suppl.1):S39. ISSN: 1525-2167.
 10. Popescu BA, Teodorescu A, Beladan CC, Muraru D, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Nicolosi GL, Ginghină C. Changes in left ventricular rotation and torsion in patients with aortic stenosis. A speckle tracking echocardiography study. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S2. ISSN: 1525-2167.
 11. Beladan CC, Popescu BA, Teodorescu A, Muraru D, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Nicolosi GL, Ginghină C. Left ventricular torsion: a compensatory mechanism for maintaining a normal left ventricular ejection fraction in patients with moderate-severe aortic stenosis. *European Journal of Echocardiography* 2007;8 (Suppl.1):S8. ISSN: 1525-2167.
 12. Popescu BA, Muraru D, Teodorescu A, Beladan CC, Hîrșu M, Ginghină C. Left ventricular torsion: an important mechanism for maintaining normal filling pressures. A speckle tracking echocardiography study in normal subjects. *Journal of the American College of Cardiology* March 2008;11 (Suppl):A81. ISSN: 0735-1097 (F.I. în 2008 încă nepublicat. **F.I. în 2006: 9,70**)

**Studii publicate în rezumat în reviste internaționale recunoscute
indexate de PubMed-Medline/cu ISSN/ISBN =14**

1. Ginghină C, Popescu BA, Stoian I, Coman I, Șerban M, Ghiorghiu I, Beladan C, Apetrei E. What data can be expected from the echocardiography in sinus of Valsalva aneurysm? *European Journal of Echocardiography* 2004;5:S52. ISSN: 1525-2167
2. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Piazza R, Zingone B, Nicolosi GL. Left atrial remodelling in patients undergoing mitral valve repair for mitral regurgitation: size or shape? *European Journal of Echocardiography* 2006;7 (Suppl.1):S77-78. ISSN: 1525-2167
3. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Ginghină C, Piazza R, Cervesato E, Nicolosi GL. Could carotid echo-tracking technique be useful in patients with aortic stenosis? *European Journal of Echocardiography* 2006;7 (Suppl.1):S118. ISSN: 1525-2167
4. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Bisceglia T, Chicco D, Leiballi E, Di Maggio C, Piazza R, Zingone B, Nicolosi

- GL. Studio del rimodellamento atriale sinistro dopo plastica valvolare mitralica chirurgica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7(Suppl.1-12):163S. ISSN: 0046-5968
5. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Ginghină C, Piazza R, Di Maggio C, Leiballi E, Bisceglia T, Chicco D, Nicolosi GL. Studio dei parametri di rigidità arteriosa mediante e-tracking carotideo nei pazienti con stenosi valvolare aortica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7(Suppl.1-12):262S. ISSN: 0046-5968
 6. Beladan CC, Antonini-Canterin F, Popescu BA, Popescu AC, Leiballi E, Bisceglia T, Di Maggio C, Chicco D, Piazza R, Ginghină C, Zingone B, Nicolosi GL. Indici ecocardiografici predittori della frazione di eiezione ventricolare sinistra post-operatoria dopo riparazione valvolare mitralica chirurgica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7(Suppl.1-12):262S. ISSN: 0046-5968
 7. Antonini-Canterin F, Popescu BA, Popescu AC, Beladan CC, Leiballi E, Piazza R, Cassin M, Macor F, Vendrametto F, Nicolosi GL. Calcificazione dell'anello mitralico: un marker di malattia coronarica nei pazienti sintomatici con stenosi valvolare aortica?. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:46S. ISSN: 0046-5968
 8. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Ginghina C, Piazza R, Cervesato E, Nicolosi GL. Systemic and carotid arterial compliance in aortic stenosis patients. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:67S. ISSN: 0046-5968
 9. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Ginghina C, Popescu AC, Piazza R, Leiballi E, Zingone B, Nicolosi GL. Predittori di rimodellamento atriale sinistro precoce dopo intervento di riparazione valvolare mitralica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:75S. ISSN: 0046-5968
 10. Antonini-Canterin F, Rubin D, Ottavian E, Cappelletti P, Cassin M, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Nicolosi GL. Utilità clinica del dosaggio ematico della cromogranina-A nei pazienti con stenosi valvolare aortica. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:41S. ISSN: 0046-5968
 11. Antonini-Canterin F, Rubin D, Cappelletti P, Ottavian E, Cassin M, Vendrametto F, Beladan CC, Popescu BA, Popescu AC, Di Maggio C, Nicolosi GL. Utilità clinica della cromogranina-A e del BNP nei pazienti con cardiopatia ischemica post-infartuale. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:50S. ISSN: 0046-5968
 12. Antonini-Canterin F, Beladan CC, Popescu BA, Hîrșu M, Ginghină C, Popescu AC, Piazza R, Leiballi E, Cervesato E, Nicolosi GL. Predittori di fibrillazione atriale precoce dopo riparazione valvolare mitralica in pazienti in ritmo sinusale. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:222S. ISSN: 0046-5968

13. Popescu AC, Popescu BA, Hîrșu M, Antonini-Canterin F, Faggiano P, Piazza R, Dimulescu D, Beladan CC, Ginghină C, Nicolosi GL. Stenosi valvolare aortica sintomatica: quale il ruolo dell'insufficienza aortica associata? *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:222S-223S. ISSN: 0046-5968
14. Antonini-Canterin F, Hîrșu M, Beladan CC, Vianello G, Daleffe E, Aldea RM, Popescu BA, Leiballi E, Piazza R, Nicolosi GL. Ruolo delle statine nella progressione dalla sclerosi aortica alla stenosi valvolare aortica. Studio ecocardiografico a lungo termine. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007;8:224S. ISSN: 0046-5968

Studii publicate în rezumat în reviste naționale recunoscute de către CNCSIS

(categoria B CNCSIS) =7

1. Beladan C, Ghiorghiu I, Rugina M, et al. Ecocardiografie vs cateterism în diagnosticul defectului septal atrial tip sinus venos. *Revista Română de cardiologie* 2005;vol XX, A64 (abstr)
2. Beladan CC, Popescu BA, Teodorescu A, Muraru D, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Nicolosi GL, Ginghină. Torsiunea ventriculului stâng – un mecanism compensator pentru menținerea unei fracții de ejeție ventriculare stângi normale la pacienții cu stenoză aortică medie strânsă. *Revista Română de Cardiologie* 2007;XXII:A92 (Lucrare premiată). ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 **(Categoria B)**
3. Călin C, Teodorescu A, Beladan C, Șerban M, Popescu BA, Deleanu D, Ginghină C. Determinanți clinici și angiografici ai dezvoltării anevrismului de ventricul stâng la pacienții cu infarct miocardic anterior. *Revista Română de Cardiologie* 2007;XXII:A168. ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 **(Categoria B)**
4. Popescu AC, Popescu BA, Antonini-Canterin F, Faggiano P, Piazza R, Dimulescu D, Ginghină C, Beladan CC, Nicolosi GL. Remodelarea ventriculară stângă și impactul hemodinamic în leziunea valvulară aortică mixtă și în stenoza aortică izolată. *Revista Română de Cardiologie* 2007; XXII:A223. ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 **(Categoria B)**
5. Popescu BA, Muraru D, Teodorescu A, Beladan CC, Hîrșu M, Ginghină C. Torsiunea ventriculului stâng: mecanism important de menținere a unor presiuni de umplere normale. Studiu ecocardiografic prin speckle tracking la subiecți normali. *Revista Română de Cardiologie* 2007;XXII:A279. ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 **(Categoria B)**
6. Popescu BA, Teodorescu A, Beladan CC, Muraru D, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Nicolosi GL, Ginghină C. Modificări ale rotației și torsiunii ventriculului stâng la pacienții cu stenoză aortică. Studiu ecocardiografic prin

speckle tracking. *Revista Română de Cardiologie* 2007;XXII:A282. ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 (Categoria B)

7. Beladan CC, Antonini-Canterin F, Popescu BA, Ginghină C, Popescu AC, Piazza R, Leiballi E, Zingone B, Nicolosi GL. Determinanții revers-remodelării atrului stâng după repararea chirurgicală a valvei mitrale pentru insuficiență mitrală severă degenerativă. *Revista Română de Cardiologie* 2007; XXII:A284. ISSN:1583-2996. Cod CNCSIS 379 (Categoria B)

Cărți și capitole în cărți de specialitate

Coautor

Prezentări de caz în cărți de cazuri comentate și ilustrate: 5

1. Beladan C, Popescu BA, Hîrșu M, Bercu G, Jurcuț R, Bucșa A, Ginghină C. Stenoza aortică simptomatică – evoluția naturală. Când devine chirurgia o urgență? În: Apetrei E, Ginghină C (eds). *Cazuri comentate și ilustrate de Cardiologie*, vol.IV, PRO-Editura și Tipografie, 2005:139-146. ISBN 973-7995-53-8.
2. Ghiorghiu I, Beladan C, Bercu G, Platon P, Albu M, Ginghină C. Angină pectorală de repaus la pacient adolescent. În: Apetrei E, Ginghină C (eds). *Cazuri comentate și ilustrate de Cardiologie*, vol.IV, PRO-Editura și Tipografie, 2005:139-146. ISBN 973-7995-53-8.
3. Ginghină C, Ghiorghiu I, Bercu G, Platon P, Șerban M, Beladan C, Iosifescu A. Probleme în evaluarea și abordarea terapeutică a unui adolescent cu boală Ebstein. În: Apetrei E, Ginghină C (eds). *Cazuri comentate și ilustrate de Cardiologie*, vol.IV, PRO-Editura și Tipografie, 2005:139-146. ISBN 973-7995-53-8.
4. Muraru D, Popescu BA, Ghiorghiu I, Beladan C, Postu M, Ginghină C. Puntea musculară – o variantă anatomică benignă? În: Ginghină C. *Imagistică la bolnavi cardiaci*. Din pagina cărții la ecranul computerului. Editura Medicală, 2007:56-57. ISBN: 978-973-39-0624-7
5. Modreanu L, Popescu BA., Bîrzu R, Beladan C, Duțoiu T, Jurcuț R, Coriu D, Ginghină C. Cauză rară de insuficiență cardiacă diastolică. În: Ginghină C. *Imagistică la bolnavi cardiaci*. Din pagina cărții la ecranul computerului. Editura Medicală, 2007:24-25. ISBN: 978-973-39-0624-7.

Colaborări

Capitolul :Disfuncția diastolică a ventriculului stâng. În: Ginghină C, Popescu BA, Jurcuț R. **Esentialul în ecocardiografie**. Editura Medicală Antaeus, București, 2005. ISBN 973-87463-0-2

PREMIU PENTRU LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

- **Premiul III** pentru cea mai bună lucrare originală în cadrul Congresului Național al Societății Române de Cardiologie (2005)
Beladan C., Ghiorghiu I, Rugină M, et al. Ecocardiografie vs cateterism în diagnosticul defectului septal atrial tip sinus venos. *Revista Romana de Cardiologie* 2005;vol XX, A64 (abstr)
- **Premiul I** pentru cea mai bună lucrare originală în cadrul Congresului Național al Societății Române de Cardiologie (2007)
Beladan CC, Popescu BA, Teodorescu A, Muraru D, Popescu AC, Antonini-Canterin F, Nicolosi GL, Ginghină. Torsiunea ventriculului stâng - un mecanism compensator pentru menținerea unei fracții de ejeție ventriculare stângi normale la pacienții cu stenoză aortică medie strânsă. *Revista Romana de Cardiologie*, Supl.A, vol XXII, 2007:A92

Granturi naționale câștigate ca membru în echipa de cercetare: 2

- **Grant PN-2, program IDEI, competiția iunie 2007**
Titlu: “Insuficiența cardiacă: rolul alterării torsiunii și detorsiunii ventriculare stângi în creșterea presiunilor de umplere. Ecocardiografie speckle tracking, cateterism cardiac și dozare de biomarkeri”
Proiectul (cod CNCISIS: 222) a primit la evaluare 96,83 pct. (din 100 posibile) și a fost finanțat cu întreaga sumă solicitată: 488.000 RON (contract nr. 199/01.10.2007).
Director de proiect: Dr. B. A. Popescu
Detalii la : http://www.cncsis.ro/PN2_idei_prop.php
- **Grant PN-2, program CAPACITĂȚI, competiția iunie 2007**
Titlu: “Program de dezvoltare a unui laborator de ecocardiografie la standardele impuse de acreditarea europeană” (Acronim: EUROECOLAB).
Proiectul (nr. online 161) a primit la evaluare 94 pct. (din 100 posibile) și a fost finanțat cu întreaga sumă solicitată: 1.592.200 RON (contract 28/CP/I/11.09.2007)
Director proiect: Prof. Dr. C. Ginghină.
Detalii la: http://www.mct.ro/ancs_web/index.php

Burse

- Bursă de cercetare în cardiologie (ecocardiografie) câștigată prin concurs organizat de Asociația Pentru Cercetare în Cardiologie, Pordenone, Italia (12 luni)(2006)
- Travel grant pentru Congresul European de Ecocardiografie EUROECHO 10 - Praga (câștigat cu 2 lucrări originale) (2006)
- Travel grant pentru Congresul European de Ecocardiografie EUROECHO - Lisabona (câștigat cu 9 lucrări originale)(2007)

Conferințe invitate

“Imagistica în bolile cardiace”. Curs organizat de Societatea Română de Cardiologie, Pitești, 2 Nov. 2007

Beladan CC. Prezentare de caz. “Frația de ejeție-o măsură fidelă a contractilității miocardice în stenoza aortică?”

Conferința Națională a Grupurilor de Lucru ale Societății Române de Cardiologie, Brașov, 3-5 mai 2007

Beladan CC. Popescu BA. Ghicitori ecocardiografice: “Probleme mici în interiorul inimii și mari în afara ei”.

„Tehnici ecocardiografice noi: la granița dintre fiziopatologie și clinică”. Simpozion organizat de Academia Oamenilor de Știință. Moderatori: Prof. Dr. Carmen Ginghină, Dr. Bogdan A. Popescu, Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C.C. Iliescu”, 15 aprilie 2008

Beladan CC. "Noi modalități de evaluare neinvazivă a parametrilor de rigiditate arterială: Echo-Tracking"

19 mai 2008

Beladan Cristiana Carmen