

INFORMAȚII PERSONALE

Beatrice-Simona Botezatu



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Februarie 2020 - iulie 2023 Asistent universitar; Medic specialist cardiologie
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" - Catedra de Cardiologie – Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu" București
- Ianuarie 2015 – decembrie 2019 Medic rezident cardiologie
Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare "Prof Dr C.C. Iliescu" București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Aprilie 2023 Doctor în medicină (Calificativul Excelent)
- Octombrie 2021 - Septembrie 2022 Clinical Research Fellow – BHF Centre for Cardiovascular Science, The University of Edinburgh
- 2016 – 2023 Doctorand în cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București sub îndrumarea Prof. Dr. Bogdan A. Popescu
- Ianuarie 2020 Medic specialist cardiologie (examen promovat cu media generală 9,66)
- Septembrie 2014 Doctor-medic (examen de licență promovat cu media generală 9,89)
- 2008 - 2014 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București
Facultatea de Medicină
- 2004 - 2008 Colegiul Național "Bogdan Petriceicu Hasdeu" Buzău
Matematică – Informatică, intensiv Limba Engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Germană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe digitale Utilizator experimentat Microsoft Office

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Articole**
- Beladan CC, Smărăndoiu AG, **Botezatu S**, Călin A, Roșca M, Coman IM, Mateescu AD, Popescu BA, Ginghină C. *Differences in clinical status and LV performance in post myocardial infarction patients with apical versus basal wall motion abnormalities*, Romanian Journal of Cardiology, Vol. 25, No. 3, 2015
- Călin A, Mateescu AD, Roșca M, Beladan C, Enache R, Gurzun MM, Călin C, **Botezatu S**, Ginghină C, Popescu BA. *Clinical and echocardiographic characteristics of the flow-gradient patterns in patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, Romanian Journal of Cardiology, Vol. 26, No. 3, 2016
- Călin A, Mateescu AD, Rosca M, Beladan CC, Enache R, **Botezatu S**, Cosei I, Călin C, Simion M, Ginghină C, Popescu AC, Popescu BA. *Left atrial dysfunction as a determinant of pulmonary hypertension in patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, Int J Cardiovasc Imaging 2017; 33:1939-1947
- Mateescu AD, Călin A, Beladan C, Roșca M, Enache R, Băicuș C, **Botezatu S**, Ginghină C, Popescu BA. *Left Atrial Dysfunction as an Independent Correlate of Heart Failure Symptoms in Patients With Severe Aortic Stenosis and Preserved Left Ventricular Ejection Fraction*, Journal of the American Society of Echocardiography 2019; 32:257-266
- Beladan CC*, **Botezatu S***, Popescu BA. *Reversible left ventricular diastolic dysfunction-Overview and clinical implications*. Echocardiography 2020;37:1957-1966.
- Beladan CC, **Botezatu SB**. *Anemia and Management of Heart Failure Patients*. Heart Fail Clin. 2021;17:195-206.
- Botezatu SB***, Tzolos E*, Kaiser Y, Carlidge TRG, Kwiecinski J, Barton AK, Yu X, Williams MC, van Beek EJR, White A, Kroon J, Slomka PJ, Popescu BA, Newby DE, Stroes ESG, Zheng KH, Dweck MR. *Serum lipoprotein(a) and bioprosthetic aortic valve degeneration*. European heart journal. Cardiovascular Imaging 2023;24:759-767.
- Yu X*, **Botezatu S***, Tzolos E, Dey D, Kwiecinski J. *Pericoronary adipose tissue CT attenuation in coronary artery plaque inflammation*. Heart (British Cardiac Society) 2023; 109:485-493.
- Parasca CA, Calin A, Cadil D, Mateescu A, Rosca M, **Botezatu SB**, Enache R, Beladan C, Ginghina C, Deleanu D, Chioncel O, Bubenek-Turconi S, Iliescu VA, Popescu BA. *Right ventricle to pulmonary artery coupling after transcatheter aortic valve implantation-Determinant factors and prognostic impact*. Frontiers in cardiovascular medicine 2023;10:1150039.

Oh JK, Shen M, Guzzetti E, Tastet L, Loganath K, **Botezatu S**, Lee SA, Lee S, Kim DH, Song JM, Kang DH, Dweck MR, Pibarot P, Clavel MA, Song JK. *Effect of race on pressure recovery adjustment for prevention of aortic stenosis grading discordance*. Heart Published Online First: 05 May 2023. doi: 10.1136/heartjnl-2023-322586

Abstracte

C.C. Beladan, A. Călin, A. Mateescu, M. Roșca, R. Enache, **S. Botezatu**, N. Majină, C. Călin, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Left atrial dysfunction as a pathway to heart failure symptoms in patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, *European Heart Journal*, Volume 38, Issue suppl_1, 1 August 2017, ehx502.P1642

A.D. Mateescu, A. Călin, M. Roșca, C. Beladan, R. Enache, **S. Botezatu**, N. Majină, C. Călin, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Left ventricular concentric remodeling versus concentric hypertrophy in patients with severe aortic stenosis and preserved ejection fraction - echographic characteristics and prognostic implications*, *European Heart Journal*, Volume 38, Issue suppl_1, 1 August 2017, ehx493.P6322

A. Călin, A.D. Mateescu, M. Roșca, R. Enache, C.C. Beladan, I. Coșei, D. Ciupercă, **S. Botezatu**, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Left ventricular remodelling patterns in patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, *Poster Session 5, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017, Pages iii319-iii353

C.C. Beladan, L. Predescu, P. Platon, R. Enache, A. Mateescu, A. Călin, M. Roșca, **S. Botezatu**, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Right ventricular function and its coupling to pulmonary circulation in patients with pulmonary hypertension: an echocardiography-catheterization study*, *Poster session 6, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017, Pages iii379-iii414

A. Călin, C.C. Beladan, A.D. Mateescu, M. Roșca, R. Enache, M.M. Gurzun, C. Călin, **S. Botezatu**, C. Ginghină, B.A. Popescu. *A real-world three year outcome study in symptomatic patients with isolated severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, *Poster session 6, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017, Pages iii379-iii414

A. Calin, A.D. Mateescu, M. Rosca, C.C. Beladan, R. Enache, D. Ciupercă, **S. Botezatu**, C. Calin, C. Ginghina, B.A. Popescu. *Left ventricular myocardial work efficiency as an independent correlate of the presence of heart failure in patients with severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, *European Heart Journal*, Volume 39, Issue suppl_1, August 2018, ehx565.P1760.

M. Roșca, D. Ciupercă, L. Mandeș, A. Călin, C.C. Beladan, R. Enache, **S. Botezatu**, R. Jurcuț, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Left ventricular mechanical dispersion is independently correlated with heart failure symptoms in hypertrophic cardiomyopathy*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2019) 20 (supplement 1), i729

A.D. Mateescu, A. Călin, C. Beladan, M. Roșca, R. Enache, **S. Botezatu**, D. Cadil, D. Ciupercă, C. Călin, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Low flow severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction – echocardiographic characteristics and prognostic implications*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2019) 20 (supplement 1), i591

M. Roșca, D. Ciupercă, L. Mandeș, A. Călin, C.C. Beladan, **S. Botezatu**, R. Enache, R. Jurcuț, C. Ginghină, B.A. Popescu. *Reverse septal curvature is related to more severe left ventricular remodelling and presence of ventricular arrhythmias in patients with hypertrophic cardiomyopathy*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2019) 20 (supplement 1), i528

A.D. Mateescu, A. Calin, M. Rosca, C.C. Beladan, R. Enache, D. Cadil, C.A. Parasca, **S. Botezatu**, C. Ginghina, B.A. Popescu. *The prognostic value of preoperative left atrial volume after surgical aortic valve replacement in patients with isolated severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.154.

C. Beladan, A. Calin, A.D. Mateescu, M. Rosca, R. Enache, D. Cadil, C.A. Parasca, **S. Botezatu**, C. Ginghina, B.A. Popescu. *Anemia and its impact on clinical, echocardiographic parameters and prognosis in patients with severe aortic stenosis and normal left ventricular ejection fraction*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.307.

BS Botezatu, R Enache, CC Beladan, DN Radu, A Calin, M Rosca, P Platon, L Predescu, BA Popescu. *Right heart response to different loading conditions - a comparison of chronic volume versus pressure overload using an integrated echocardiographic and invasive approach*, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 23, Issue Supplement_1, February 2022, jeab289.445.

Cazuri clinice publicate

S. Botezatu, C. Beladan, C. Ginghină – *Problemele anticoagularii la o pacientă cu cardiomiopatie hipertrofică și tulburări de ritm atriale*, Viața Medicală, Nr 43 (1345), 2015

S. Botezatu, C. Beladan, C. Ginghină – *Managementul hipercolesterolemiei la un tânăr cu antecedente de infarct miocardic*, Viața Medicală, Nr 43 (1397), 2016

C.C. Beladan, O.D. Geavlete, **S. Botezatu**, M. Postu, B.A. Popescu, C. Ginghină, I.M. Coman – *Revascularization in a 17-year-old girl with neurofibromatosis and severe hypertension caused by renal artery stenosis*, Tex Heart Inst J. 2017; 44(1):50-54

B.S. Botezatu, C.C. Beladan, A. Călin, M. Rosca, A.D. Mateescu, A. G. Iosifescu, P. Platon, C. Ginghină, B.A. Popescu – *Acute Heart Failure after 15 years with a bioprosthetic mitral valve*, Clinical Case Poster session 6, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017, Pages iii365–iii378

S. Botezatu, R. Enache, I. Ghiorghiu, G. Goldis, C. Ginghină – *Hipertensiune pulmonară la pacientă cu sindrom Williams-Beuren*, *Hipertensiune pulmonară – istorii clinice surprinzătoare*, Editura Medicală Antaeus, 2017, ISBN 978-606-8470-17-7

D. Cadil, C. Beladan, **S. Botezatu**, C. Ginghină, B.A. Popescu – *Hydatidosis, an unusual cause of pulmonary hypertension*, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging* (2019) 20 (supplement 1), i551

Coautor capitole de carte

Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, Carmen Ginghină, "*Inhibitorii sistemului renină-angiotensină-aldosteron*"; Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, "*Terapia antihipertensivă*"; Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, Carmen Ginghină, "*Tratamentul embolismului pulmonar și sistemic*" în Carmen Ginghină, *Compendiu de terapie a bolilor cardiovasculare*, Editura Medicală, București, 2016, pp. 25-40, ISBN 978-973-39-0816-6.

Carmen Beladan, Bogdan Popescu, **Simona Botezatu**, "*Electrocardiograma*"; Carmen Beladan, Bogdan Popescu, **Simona Botezatu**, "*Hipertensiunea arterială*"; Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, "*Tromboembolismul pulmonar*" în Carmen Ginghină, *Mic tratat de cardiologie*, Ediția a II-a revăzută și adăugită, Editura Academiei Române, București, 2017, pp. 93-101, ISBN 978-973-27-2828-4.

Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, Carmen Ginghină, "*Endocardita infecțioasă*"; Carmen Beladan, **Simona Botezatu**, Carmen Ginghină, "*Tumori cardiace*" în Carmen Ginghină, Dragoș Vinereanu, Bogdan A. Popescu, *Manual de cardiologie*, Editura Medicală, București, 2020, pp. 321-340, ISBN 978-973-39-0880-7.

Prezentări orale

Cazuri clinice

- Heart Failure International Forum, 2018-2019
- Congresul Național de Cardiologie, 2018-2022
- Imagine heART, 2021-2022
- Conferința de Primăvară, 2023

Demonstrații ecocardiografie

- Curs Ecocardiografie Începători, 2018-2022

Premii și distincții

Premiul III - sesiunea "Tânărul investigator" din cadrul Congresului Național al Societății Române de Cardiologie, 2022.

Afilieri

Societatea Română de Cardiologie (2016 – prezent)
 European Society of Cardiology (2016 – prezent)
 European Association of Cardiovascular Imaging (2016 – prezent)
 Heart Failure Association (2018 – prezent)

Funcții

Membru al EACVI Scientific Initiative Committee (2023)

Studii clinice

Investigator: VHD II Survey; EURO-ENDO;
Study coordinator: VICTORION-2 PREVENT; OCEANIC-AF;

13.07.2023