

## Curriculum Vitae Bogdan Alexandru Popescu



Poziția actuală: **Profesor Universitar Dr. Habil., Clinica de Cardiologie a UMF „Carol Davila”, Sef secție Cardiologie 3, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” București**

### Studii efectuate și diplome obținute

- 1988-1994 Facultatea de Medicină Generală, UMF „Carol Davila”, București
- 1994 Diploma de medic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Medicină Generală
- 1995-1999 Rezidențiat în cardiologie la Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare (IUBCV) „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București
- 1999 Medic specialist cardiolog (media 9,87, primul clasat)
- 2000 Competență în ecocardiografie specială
- 2004 Medic primar cardiolog (media 10, primul clasat)
- 2003 Diploma de cardiolog european
- 2005 Acreditare europeană în ecocardiografie transtoracică (prin examen)
- 2001-2006 Studii doctorale, UMF „Carol Davila” București
- 2006 Doctor în medicină „Magna Cum Laude”, UMF „Carol Davila” București
- 2006 Cercetător științific III, Academia de Științe Medicale
- 2014 **Conducător de doctorat – atestat de abilitare prin O. M. 378/ 15 iulie 2014**

### Experiența profesională și locurile de muncă relevante

- 1995-1999 Rezidențiat în cardiologie la IUBCV „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București
- 2000-2006 Cercetător științific la IUBCV „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București
- 2006-2008 Cercetător științific gr. III la IUBCV „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București
- 2008-2012 Șef de lucrări, UMF „Carol Davila”, Catedra de Cardiologie Fundeni
- 2012-2016 Conferențiar universitar, UMF „Carol Davila”, Catedra de Cardiologie Fundeni
- 2016- **Profesor universitar, UMF „Carol Davila”, Catedra de Cardiologie Fundeni**
- 2008- Director Euroecolab, Laborator de ecocardiografie al UMF „Carol Davila” creat în urma câștigării unui grant de infrastructură (PN-II, Capacități, 2007) Laboratorul a obținut acreditarea Asociației Europene de Ecocardiografie în 2009, reacreditat european în 2015. **Website: [www.euroecolab.ro](http://www.euroecolab.ro)**
- 2018- **Sef secție Cardiologie 3, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” București**

### Competențe

- 2000 Ecocardiografie specială (din 2000)  
2005 Acreditarea europeană în ecocardiografie transtoracică, prin examen

### Studii postuniversitare de specializare (training & cercetare)

- 1998 Bursa de specializare în cardiologie neinvazivă și invazivă, Heart Institute, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Tel Aviv University, Israel (12 luni)  
2003 Bursa de cercetare în cardiologie (câștigată prin concurs), Asociația pentru Cercetare în Cardiologie, ARC, Pordenone, Italia (6 luni)  
2006 Bursa de cercetare în cardiologie (câștigată prin concurs), Asociația pentru Cercetare în Cardiologie, ARC, Pordenone, Italia (2 luni)

### Activitate didactică

- Din 2001 Instruire clinică practică, prezentări de cazuri și cursuri pentru studenți și pentru medici rezidenți în cardiologie și alte specialități medicale  
Din 2002 Conferințe și prezentări practice în cadrul cursurilor organizate de Societatea Română de Cardiologie (SRC)  
Din 2004 Activități de predare în cadrul cursurilor organizate de Asociația Europeană de Ecocardiografie: Atena, Firenze, Sofia, Praga, Belgrad, Roma, Szeged, Lyon, Berlin, Belgrad, Ghent, Sofia, Basel, Montpellier, Istanbul, Szczecin, Viena  
Din 2005 Autor de cărți/manuale pentru medici rezidenți și specialiști  
Din 2003 Membru în comisii de concurs la examenul de specialitate în cardiologie și la examene naționale de atestat în ecografie transtoracică, transesofagiană  
Din 2009 Membru în comisiile pentru examenul de admitere la Facultate, pentru examenul de licență, comisii de doctorat și de concurs pentru posturi didactice

### Proiectele de cercetare dezvoltare conduse ca director de proiect și granturile obținute Granturi internaționale câștigate ca director de proiect: 2

„Study of the extent of right ventricular function recovery and its determinants in patients after acute myocardial infarction.”

**Grant internațional de cercetare** câștigat prin competiție organizată de către Asociația pentru Cercetare în Cardiologie, Pordenone, Italia, în 2003

„Comparative study of the prognostic role of left atrial volume, left ventricular dysfunction and B-type natriuretic peptide levels in elderly patients with stable chronic heart failure”. **Grant internațional de cercetare** câștigat prin competiție organizată de către Asociația pentru Cercetare în Cardiologie, Pordenone, Italia, în 2006

### Granturi naționale câștigate ca director de proiect/responsabil științific de proiect: 4 Grant PN-2, program IDEI (PCE), competiția 2007

„Insuficiența cardiacă: rolul alterării torsionii și detorsionii ventriculare stângi în creșterea presiunilor de umplere. Ecocardiografie speckle tracking, cateterism cardiac și dozare de

biomarkeri”. Proiectul a fost finanțat cu 488.000 RON (contract nr. 199/01.10.2007). **Director de proiect: Dr. B. A. Popescu**

#### **Grant PN-2, program CAPACITĂȚI, competiția 2007**

„Program de dezvoltare a unui laborator de ecocardiografie la standardele impuse de acreditarea europeană” (Acronim: EUROECOLAB).

Proiectul a fost finanțat cu 1.592.200 RON. Director proiect: Prof. Dr. C. Ginghină.

**Responsabil științific al proiectului: Dr. B. A. Popescu.**

#### **Grant PN-2, program IDEI (PCE), competiția 2008**

„Hipertensiunea arterială și insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție normală: evaluarea ecografică a funcției ventriculare stângi, a funcției arteriale și a cuplării ventriculo-arteriale la efort”.

Proiectul a fost finanțat cu 952.300 RON (contract nr. 1208/2009).

**Director de proiect: Dr. B. A. Popescu.**

#### **Grant PN-2, program IDEI (PCE), competiția 2012**

„Evaluarea integrată a funcției cardiovasculare pentru predicția evoluției pacienților cu stenoză aortică severă: rolul ecocardiografiei de efort”.

Proiectul a fost finanțat cu 1.046.883 RON (contract nr. 21/2013).

**Director de proiect: Conf. Dr. B. A. Popescu**

#### **Studii multicentrice internaționale**

- 5 ca Investigator Principal
- Investigator Principal într-un studiu sponsorizat de National Institutes of Health (NIH): trialul ISCHEMIA ([www.ischemiatrial.org](http://www.ischemiatrial.org))
- 6 ca membru în echipa de cercetare

#### **Registre internaționale**

- ESC-COT – coordonator national si membru in Steering committee
- EuroEndo – coordonator national si membru in Steering committee
- Valvular Heart Disease-II ESC – coordonator national si membru in Steering committee

#### **Publicații**

- Peste 150 articole publicate/in press în reviste indexate de ISI-Science Citation Index, cu factor de impact, inclusiv în cele mai bine cotate reviste de cardiologie din lume (Circulation, J Am Coll Cardiol, Eur Heart J, Heart)
- Editor al unui tratat de ecocardiografie: Ecocardiografia Doppler, Editura Medicală, 2011
- Autor a 2 cărți de specialitate ca autor principal și a numeroase capitole de carte
- Co-Editor al Tratatului de ecocardiografie al Asociației Europene de Imagistică cardiovasculară (The EACVI Textbook of echocardiography, OUP 2016)

- Editor al Tratatului de Imagistica Cardiovasculara al Societatii Europene de Cardiologie (The ESC Textbook of cardiovascular imaging, OUP 2020)

### **Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice**

#### **Prestigiul profesional**

- Membru titular al Academiei de Științe Medicale din România (2017)
- Membru de onoare al Societății de Cardiologie din Coreea de Sud (2013)
- Membru de onoare al Societății Ungare de Cardiologie (2016)
- Fellow al Societății Europene de Cardiologie, FESC (2005)
- Fellow al Societății Americane de Ecocardiografie, FASE (2011)
- Fellow al Colegiului American de Cardiologie, FACC (2012)
- Distinguished Fellow, International Society of Cardiovascular Ultrasound (2014)
- Premiul “Iuliu Hațieganu” al Academiei Române (2009)
- Premiul “Carol Davila” pentru Științe Medicale al Academiei Oamenilor de Știință din România (2012)
- Kalmanson Lecturer, invitat la Congresul Societatii Americane de Ecocardiografie, Baltimore (iunie 2017)
- Profesor invitat la Mayo Clinic, Rochester, SUA: Grand rounds on cardiac imaging (iunie 2018)
- Membru în Board-ul Științific Internațional a trei reviste cotate ISI: European Heart Journal Cardiovascular Imaging, Cardiovascular Ultrasound și Journal of Cardiovascular Medicine
- Editor Asociat al revistei Echo Research and Practice, revista Societății Britanice de Ecocardiografie (indexata ISI și PubMed)
- Redactor-șef adjunct al Revistei Române de Cardiologie (revistă indexată în BDI)
- Membru în comitetul de peer-review pentru 14 reviste cotate ISI (între care J Am Coll Cardiol, Eur Heart J, Heart, Am J Cardiol, Eur J Heart Fail, Circ-Cardiovasc Imaging, JACC-Imaging, Int J Cardiol, ș.a.)
- Inițiator al programului de stimulare a cercetării științifice în cadrul Societății Române de Cardiologie, adoptat de Board-ul SRC în 2009
- Referent pentru Comisia Europeană
- Evaluator de proiecte de cercetare pentru programe din cadrul PN-II
- Conferințe la manifestări internaționale: peste 100 de conferințe internaționale invitate
- **Peste 10.000 citări în reviste cotate ISI** (inclusiv in N Engl J Med, Lancet, Circulation, J Am Coll Cardiol, Heart, Am J Physiol Heart Circ Physiol, etc). **Indice Hirsch ISI=32. Indice Hirsch (Google Scholar): 40.**
- Citări în tratate de referință și în ghiduri de practică medicală
- Premii naționale la manifestări științifice recunoscute
- Președinte al comitetului de redactare a Recomandărilor Asociației Europene de Ecocardiografie pentru pregătirea, competența și îmbunătățirea calității în domeniul Ecocardiografiei, document publicat în 2009 ca prim-autor în Eur J Echocardiogr.

- Membru în Task Force-ul care a scris Ghidul Societății Europene de Cardiologie pentru diagnosticul și tratamentul insuficienței cardiace (publicat în 2012 în Eur Heart J)
- Membru în Task Force-ul care a scris Ghidul Societății Europene de Cardiologie pentru tratamentul fibrilației atriale (publicat în 2016 în Eur Heart J)
- Membru în zece colective care au scris recomandări europene referitoare la utilizarea ecocardiografiei/imagisticii cardiace în diferite scenarii clinice (2009-2019)
- Review Coordinator pentru Ghidul Societății Europene de Cardiologie pentru tratamentul valvulopatiilor (publicat în 2012 în Eur Heart J)
- Membru în Comisia de cardiologie a Ministerului Sănătății (din 2016)
- Membru ales în Consiliul Facultății de Medicină și în Senatul UMF “Carol Davila” pentru mandatul 2016-2020

#### **Membru în consilii de conducere**

- 2008-2011 Președinte al Grupului de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie
- 2011-2014 Secretar al Societății Române de Cardiologie
- 2014-2017 Vicepreședinte al Societății Române de Cardiologie
- 2017-2020 Președinte ales al Societății Române de Cardiologie**
- 2004-2012 Membru în Board-ul Asociației Europene de Ecocardiografie (EAE)
- 2010-2012 Președinte al Comitetului European de Acreditare în Ecocardiografie al EAE
- 2010-2012 Secretar al Asociației Europene de Ecocardiografie
- 2012-2014 Trezorier al European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)
- 2008-2012 Membru al Comitetului pentru Ghiduri de Practică Medicală al Societății Europene de Cardiologie
- 2016-2018 Președinte al European Association of Cardiovascular Imaging**

#### **Membru în comitete științifice, organizare de manifestări științifice**

- 2007 Director al Cursului organizat de EAE împreună cu Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Române de Cardiologie: ”Doppler echocardiography: from basics to advanced applications” (București)
- 2009-2011 Director al Cursului Național ECOU – Evaluarea funcției ventriculare organizat de către Societatea Română de Cardiologie (Timișoara, București, Ploiești)
- 2010 Director al Cursului organizat de EAE împreună cu Grupul de Lucru de Ecocardiografie al SRC: ”Clinical applications of echocardiography: old and new. Teaching course with live demonstrations” (București)
- 2012-2014 Director al Cursului Național ”Imagistica în valvulopatii”, organizat de către Societatea Română de Cardiologie
- 2015-2016 Director al Cursului Național ”Imagistica în cardiomiopatii”, organizat de către Societatea Română de Cardiologie
- 2013-2017 Director al Cursului de Ecocardiografie transesofagiană cu participare internațională, UMF ”Carol Davila”, la IUBCV „Prof. Dr. C. C. Iliescu”

- 2015-2016 Director al Cursului ”Corelații anatomico-clinice. Atriul stâng”, organizat de către Societatea Română de Cardiologie
- 2016-2017 Director al Cursului ”Imagistica în ghidarea terapierilor cardiovasculare”, organizat de către Societatea Română de Cardiologie
- 2005-2014 Membru în Comitetul Științific de program pentru Congresul European de Ecocardiografie EUROECHO
- 2006-2017 Membru în Comitetul Științific de program pentru Congresul Societății Române de Cardiologie
- 2014 Secretar științific al Congresului Mondial de Ecocardiografie
- 2015-2016 **Director al Comitetului de Program Științific al EuroEcho Imaging** (Sevilla - 2015, Leipzig - 2016)
- 2017-2018 **Organizator si coordonator al Congresului EuroEcho Imaging** (Lisabona 2017, Milano 2018, audiente record de >4.200 participanti)
- 2019-2020 Coordonator al secțiunii de Imagistică a programului Congresului Societății Europene de Cardiologie (cel mai mare congres de cardiologie din lume)

**Membru în asociații profesionale/științifice:**

- Societatea Română de Cardiologie, SRC (1999)
- Grupul de Lucru de Ecocardiografie al SRC (1999)
- Societatea Europeană de Cardiologie, ESC (2000)
- Grupul de Lucru de Ecocardiografie al Societății Europene de Cardiologie (2000)
- Asociația Europeană de Ecocardiografie, EAE (de la înființare, din 2003)
- Societatea Americană de Ecocardiografie, ASE (2007)
- Ad-Astra – Asociația Cercetătorilor Români (2005)
- Sigma Xi – The Scientific Research Society (2006)
- Asociația Europeană de Insuficiență Cardiacă, HFA (2009)

**Limbi străine:** Engleza, Franceza

**ResearcherID: A-4528-2011.**

<http://www.researcherid.com/rid/A-4528-2011>

**Bogdan Alexandru Popescu**

**21 octombrie 2019**