



## Bogdan Alexandru Popescu

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 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**

*Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare (IUBCV) „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, București*

**Localitatea:** Bucharest

**Țara:** România

[ 1999 ]

**Medic specialist cardiolog (media 9,87, primul clasat)**

[ 2000 ]

**Competență în ecocardiografie specială**

[ 2003 ]

**Diploma de cardiolog european**

[ 2004 ]

**Medic primar cardiolog (media 10, primul clasat)**

[ 2005 ]

**Acreditare europeană în ecocardiografie transtoracică (prin examen)**

[ 2001 – 2006 ]

**Studii doctorale, UMF „Carol Davila” București**

[ 2006 ]

**Cercetător științific III, Academia de Științe Medicale**

[ 2006 ]

**Doctor în medicină „Magna Cum Laude”, UMF „Carol Davila” București**

### EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[ 1995 – 1999 ]

**Rezidențiat în cardiologie**

*Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 2000 – 2006 ]

**Cercetător științific**

*Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 2006 – 2008 ]

**Cercetător științific gr. III**

*Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 2008 – În curs ]

**Director Euroecolab**

*Laborator de ecocardiografie al UMF „Carol Davila” creat în urma câștigării unui grant de infrastructură*

[ 2008 – 2012 ]

**Șef de lucrări, Catedra de Cardiologie Fundeni**

*Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 2012 – 2016 ]

**Conferențiar universitar, Catedra de Cardiologie Fundeni**

*Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"*

[ 2014 – În curs ]

**Conducător de doctorat – atestat de abilitare prin O. M. 378/ 15 iulie 2014**

[ 2016 – În curs ]

**Profesor universitar, Catedra de Cardiologie Fundeni**

*Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 2018 – În curs ]

**Sef secție Cardiologie**

*Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” București*

**Localitatea:** Bucuresti

**Țara:** România

[ 30/09/2020 – În curs ]

**Sef Clinica Cardiologie, IUBCV "Prof Dr C C Iliescu"**

*UMF "Carol Davila" Bucuresti*

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2**

## franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

- Presedinte al Asociației Europene de Imagistica Cardiovasculară (2016-2018), societate cu >14.000 membri din >100 țări, coordonând un consiliu de conducere format din 24 de colegi de prestigiu din 14 țări europene
- Presedinte al Societății Române de Cardiologie (2020-2023)
- Coordonator al organizării congresului EuroEcho Imaging în 2017 și 2018, cel mai mare congres de imagistica cardiacă din lume, cu participări record de >4200 participanți la acele ediții
- Director al programului științific al congresului EuroEcho Imaging în 2015 și 2016
- Coordonator al secțiunii de imagistica a Congresului Societății Europene de Cardiologie (2019-2020), cel mai mare congres de cardiologie din lume (>33.000 participanți)
- Șef de secție Cardiologie la Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof Dr C C Iliescu", coordonând activitatea profesională, didactică și științifică (din 2018 și în prezent)
- Șef Clinica de Cardiologie, la Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof Dr C C Iliescu", coordonând activitatea didactică și de cercetare din Clinica (din 2020 și în prezent)
- Director al Eurocolab, primul laborator de ecocardiografie cu acreditare europeană din România, coordonând activitatea profesională, de cercetare și didactică
- Coordonator și/sau organizator de congrese, conferințe și cursuri naționale și internaționale

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

- lucrul în echipă: am lucrat în echipe naționale și internaționale; am creat și coordonat echipe de cercetare în cardiologie și în imagistica, atât în România, cât și în Europa
- am colaborat științific cu colegi din Israel, Italia, Belgia, Norvegia, Franța, SUA, în echipe comune, publicând împreună în reviste de prestigiu
- competențe de comunicare didactică - comunicare cu studenți, rezidenți și colegi la cursuri postuniversitare
- competențe de comunicare cu pacienții

## COMPETENȚE DOBÂNDATE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

- 2000** Ecocardiografie specială
- 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 DIDACTICA

---

### Activitate didactica

**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 și/sau Societatea Europeană de Cardiologie: Atena, Firenze, Sofia, Praga, Belgrad, Roma, Szeged, Lyon, Berlin, Belgrad, Ghent, Sofia, Basel, Montpellier, Istanbul, Szczecin, Viena, Lisabona, Madrid, etc

**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

**Din 2017** Coordonator National al Atestatului de Ecocardiografie generala

**Din 2020** Coordonator National al Atestatului de Ecocardiografie transesofagiana

## PROIECTELE DE CERCE- TARE DEZVOLTARE CONDUSE CA DIRECTOR DE PROIECT ȘI GRAN- TURILE OBȚINUTE

---

### Proiectele de cercetare dezvoltare conduse ca director de proiect și granturile obținute

Granturi internaționale câștigate ca director de proiect:

- „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:

- Grant PN-2, program IDEI (PCE), competiția 2007 „Insuficiența cardiacă: rolul alterării torsiunii și detorsiunii ventriculare stângi în creșterea presiunilor de umplere. Ecocardiografie speckle tracking, cateterism cardiac și dozare de 3 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

- Grant PN-3 - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE), competiția 2020, "Evaluarea integrată a riscului aritmic în cardiomiopatia hipertrofică prin tehnici de imagistică cardiacă avansată și inteligență artificială". Buget: 1,190,672 lei. Director de proiect: Prof. Dr. B.A. Popescu.

## STUDII MULTICENTRICE INTERNAȚIONALE

---

### Studii multicentrice internaționale

- 10 ca Investigator Principal
- Investigator Principal într-un studiu sponsorizat de National Institutes of Health (NIH): trialul ISCHEMIA ([www.ischemiatrial.org](http://www.ischemiatrial.org))
- Membru în Steering Committee și Coordonator National pentru trialul Librexia Atrial Fibrillation (sponsorizat de Stanford Center for Clinical Research, BMS și Janssen)

## REGISTRE INTERNAȚIONALE

---

### Registre internaționale

- ESC-COT – coordonator national și membru în Steering committee
- EuroEndo – coordonator national și membru în Steering committee
- Valvular Heart Disease-II ESC – coordonator national și membru în Steering committee
- EURECA - coordonator national și membru în Steering committee
- EuroHeart - coordonator national

## PUBLICAȚII

---

### Publicații

- Peste 250 articole publicate/in press în reviste peer-reviewed indexate în Web of Science, cu factor de impact, inclusiv în cele mai bine cotate reviste de cardiologie din lume (Circulation, J Am Coll Cardiol, Eur Heart J, Heart, etc)
- Task Force member pentru două Ghiduri ESC: ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation 2016; și ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012
- Review coordinator pentru ESC Guidelines on valvular heart disease 2012
- Editor Șef al Romanian Journal of Cardiology (din 2023), revista Societății Române de Cardiologie
- Membru al International Scientific Board pentru European Heart Journal Cardiovascular Imaging, Cardiovascular Ultrasound, reviste cotate ISI, cu factor de impact
- Reviewer pentru numeroase reviste cu factor de impact: Eur Heart J, JACC, Circulation, Heart, Am J Cardiol, JACC-Imaging, Circulation-Imaging, Int J Cardiol, Eur Journal Cardiovasc Prev, Eur J Echocardiogr, Eur Heart J Cardiovasc Imaging, Cardiovascular Ultrasound, Echocardiography, etc
- Editor al mai multor tratate de cardiologie și ecocardiografie/imagistică incluse în tematica pentru examenul de medic specialist cardiolog și pentru atestatele de ecocardiografie generală și ecocardiografie transesofagiană
- Editor al tratatului de ecocardiografie: Ecocardiografia Doppler, Editura Medicală, 2011
- Editor al manualului de ecocardiografie: Esentialul în ecocardiografie, Editura Antaeus, 2013
- Editor al Manualului de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Editura Medicală, 2020
- Co-Editor al Tratatului de ecocardiografie al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară - The EACVI Textbook of Echocardiography, Oxford University Press, OUP 2016

## **PREMII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE**

- Editor al Tratatului de Imagistica Cardiovasculara al Societatii Europene de Cardiologie - The ESC Textbook of cardiovascular imaging, OUP 2021
- Editor al Tratatului de ecocardiografie transesofagiana al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară - The EACVI Textbook of transoesophageal echocardiography, OUP 2024

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

#### **Prestigiul profesional**

- Membru titular al Academiei de Științe Medicale din România (2017)
- 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 (2017)
- Profesor invitat la Mayo Clinic, Rochester, SUA: Grand rounds on cardiac imaging (2018)
- Profesor invitat la Oregon Health & Science University, Portland, SUA (2023)
- Honorary member of the Korean Society of Cardiology
- Honorary member of the Hungarian Society of Cardiology
- Distinguished Fellow, International Society of Cardiovascular Ultrasound
- Honorary Fellow, European Association of Cardiovascular Imaging
- Honorary Fellow, British Society of Echocardiography
- Conferințe la manifestări internaționale: peste 120 de conferințe internaționale invitate
- Peste 28.000 citări în reviste cotate ISI. Indice Hirsch WoS: 55. Indice Hirsch Google Scholar: 72.

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

- 2014-2017 Vicepreședinte al Societății Române de Cardiologie
- 2020-2023 Președinte 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
- 2008-2012 Membru al Comitetului pentru Ghiduri de Practică Medicală al Societății Europene de Cardiologie
- 2016-2018 Președinte al European Association of Cardiovascular Imaging
- 2020-2022 Președinte al Comitetului de Registre EORP al Societății Europene de Cardiologie
- 2020-2022 Membru în Board-ul Societății Europene de Cardiologie
- 2016-prez Membru ales în Consiliul Facultății de Medicină și în Senatul UMF "Carol Davila"
- 2016-prez Membru în Comisia de cardiologie a Ministerului Sănătății
- 2020-prez Director al Scolii Doctorale a UMF "Carol Davila"

#### **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)
- 2005-2014 Membru în Comitetul Științific de program pentru Congresul European de Ecocardiografie EUROECHO
- 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 și coordonator al Congresului EuroEcho Imaging (Lisabona 2017, Milano 2018)
- 2019-2020 Coordonator al secțiunii de Imagistică a programului Congresului Societății Europene de Cardiologie

**Membru în asociații profesionale/științifice:**

- Societatea Română de Cardiologie, SRC (1999)
- Societatea Europeană de Cardiologie, ESC (2000)
- Asociația Europeană de Ecocardiografie, EAE (de la înființare, din 2003)
- Societatea Americană de Ecocardiografie, ASE (2007)
- Sigma Xi – The Scientific Research Society (2006)