



Bogdan Alexandru Popescu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1995 – 1999

REZIDENTIAT ÎN CARDIOLOGIE – INSTITUTUL DE URGENTA PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE „PROF. DR. C. C. ILIESCU”

Adresă Bucuresti, România

2000 – 2006

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – INSTITUTUL DE URGENTA PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE „PROF. DR. C. C. ILIESCU”

Adresă Bucuresti, România

2006 – 2008

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GR. III – INSTITUTUL DE URGENTA PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE „PROF. DR. C. C. ILIESCU”

Adresă Bucuresti, România

2008 – 2012

ȘEF DE LUCRĂRI, CATEDRA DE CARDIOLOGIE FUNDENI – UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"

Adresă Bucuresti, 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"**

Adresă Bucuresti, România

2008 – ÎN CURS

**DIRECTOR EUROECOLAB – LABORATOR DE ECOCARDIOGRAFIE AL UMF „CAROL DAVILA” CREAT ÎN
URMA CÂȘTIGĂRII UNUI GRANT DE INFRASTRUC**

2018 – ÎN CURS

**SEF SECȚIE CARDIOLOGIE – INSTITUTUL DE URGENȚĂ PENTRU BOLI CARDIOVASCULARE „PROF.
DR. C. C. ILIESCU” BUCUREȘTI**

Adresă Bucuresti, România

01/10/2020 – ÎN CURS

SEF CLINICA CARDIOLOGIE, IUBCV "PROF DR C C ILIESCU" – UMF "CAROL DAVILA" BUCURESTI

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

1988 – 1994

FACULTATEA DE MEDICINĂ GENERALĂ, UMF „CAROL DAVILA”, BUCUREȘTI

1995 – 1999 – Bucharest, România

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

Adresă Bucharest, România

1994

**DIPLOMA DE MEDIC – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea
de Medicină Generală**

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

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIUNE | | VORBIT | | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| FRANCEZĂ | B2 | B2 | B1 | B1 | 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
- Șef Clinica de Cardiologie, la Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof Dr C C Iliescu", coordonând activitatea didactică și de cercetare din Clinica
- Director al Euroecolab, 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
- Presedinte al Comitetului pentru registre EORP al Societății Europene de Cardiologie (din 2020)
- Director al Școlii Doctorale a UMF "Carol Davila" București (din 2020)

● **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 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 DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competențe dobândite la locul de muncă

2000 Ecocardiografie specială

2005 Accreditarea 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**

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 OBTINUTE**

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: 5

- Grant PN-2, program IDEI (PCE), competiția 2007 „Insuficiența cardiacă: rolul alterării torsiunii și detorsiunii ventriculare stânga 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 stânga, 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

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

● **REGISTRE INTERNAȚIONALE**

Registre internaționale

- ESC-COT – coordonator național și membru în Steering committee
- EuroEndo – coordonator național și membru în Steering committee
- Valvular Heart Disease-II ESC – coordonator național și membru în Steering committee
- EURECA - coordonator național
- EURObservational Research Programme of the European Society of Cardiology - Președinte

● **PUBLICAȚII**

Publicații

- Peste 200 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 3 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 Imagistică Cardiovasculară al Societății Europene de Cardiologie (The ESC Textbook of cardiovascular imaging, OUP 2021)

● **PREMII SAU ALTE ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINTIFICE**

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 Societății Americane de Ecocardiografie, Baltimore (2017)
- Profesor invitat la Mayo Clinic, Rochester, SUA: Grand rounds on cardiac imaging (2018)
- Conferințe la manifestări internaționale: peste 100 de conferințe internaționale invitate
- Peste 20.000 citări în reviste cotate ISI. Indice Hirsch ISI=50. Indice Hirsch (Google Scholar): 58.
- 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
- 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 EAE
- 2012-2014 Trezorier al European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)
- 2016-2018 Președinte al European Association of Cardiovascular Imaging
- 2008-2012 Membru al Comitetului pentru Ghiduri de Practică Medicală al Societății Europene de Cardiologie
- 2016-2018 Membru în Board-ul Societății Europene de Cardiologie
- 2020-2024 Director al Școlii Doctorale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București

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)
- 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)