

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Alexandru Popescu



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1995–1999 **Rezidențiat în cardiologie**
Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, Bucuresti (România)
- 2000–2006 **Cercetător științific**
Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, Bucuresti (România)
- 2006–2008 **Cercetător științific gr. III**
Institutul de Urgenta pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu”, Bucuresti (România)
- 2008–2012 **Șef de lucrări, Catedra de Cardiologie Fundeni**
Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti (România)
- 2012–2016 **Conferențiar universitar, Catedra de Cardiologie Fundeni**
Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"
- 2014–Prezent **Conducător de doctorat – atestat de abilitare prin O. M. 378/ 15 iulie 2014**
- 2016–Prezent **Profesor universitar, Catedra de Cardiologie Fundeni**
Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti (România)
- 2018–Prezent **Sef secție Cardiologie 3**
Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. C. C. Iliescu” București, Bucuresti (România)
- 2008–Prezent **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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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, Bucharest (România)

- 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 **Accreditare 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 PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- 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, Israel, 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 organizaționale/manageriale

- Președinte 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
- 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 in 2015 si 2016
- Coordonator al secțiunii de imagistica a Congresului Societății Europene de Cardiologie (2019-2020), cel mai mare congres de cardiologie din lume (>33.000 participanti)
- Sef de sectie Cardiologie 3 la Institutul de Boli Cardiovasculare "Prof Dr C C Iliescu", coordonand activitatea profesionala, didactica si stiintifica
- Director al Euroecolab, primul laborator de ecocardiografie cu acreditare europeana din Romania, coordonand activitatea profesionala, de cercetare si didactica
- Coordonator si/sau organizator de congrese, conferinte si cursuri nationale si internationale

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)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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: Atena, Firenze, Sofia, Praga, Belgrad, Roma, Szeged, Lyon, Berlin, Belgrad, Ghent, Sofia, Basel, Montpellier, Istanbul, Szczecin, Viena, Nice, Praga, 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 sau presedinte în comisii pentru examenul de admitere, pentru examenul de licență, comisii de doctorat și de concurs pentru posturi didactice, comisii pentru atestate de studii complementare

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 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 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)
- 6 ca membru în echipa de cercetare

Registre internaționale

- ESC-COT – coordonator national si membru in Steering committee
- EuroEndo (registru al ESC) – coordonator national si membru in Steering committee
- Valvular Heart Disease-II ESC – coordonator national si membru in Steering committee
- EURECA (registru al ESC) - coordonator national

Publicații

- Peste 150 articole publicate/în press în reviste indexate de ISI-Science Citation Index, cu factor de impact, inclusiv în cele mai bine cotate reviste de cardiologie din lume (Eur Heart J, J Am Coll Cardiol, Circulation, Heart, Eur J Heart Fail, etc)
- Editor al unui tratat de ecocardiografie: Ecocardiografia Doppler, Editura Medicală, 2011 (best-seller premiat)
- 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 Societății Europene de Cardiologie (The ESC Textbook of cardiovascular imaging, OUP 2020)

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Prestigiul profesional

- Honorary Fellow, European Association of Cardiovascular Imaging, EACVI (2019)
- 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)
- Profesor invitat la Mayo Clinic, Rochester, SUA: Grand rounds on cardiac imaging (iunie 2018)
- Profesor invitat la Oregon Health and Science University, Portland, SUA (2020)
- Kalmanson Lecturer, conferința invitată la Congresul Societății Americane de Ecocardiografie, Baltimore, SUA, 2017
- Premiul “Iuliu Hațieganu” al Academiei Române (2009)
- Premiul “Carol Davila” pentru Științe Medicale al Academiei Oamenilor de Știință din România (2012)
- 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 15 reviste cotate ISI (între care J Am Coll Cardiol, Eur Heart J, Circulation, 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
- Indice Hirsch ISI=33. Indice Hirsch Google Scholar: 42. Peste 11.500 citări în reviste cotate ISI (inclusiv în N Engl J Med, Lancet, Circulation, J Am Coll Cardiol, Heart, Am J Physiol Heart Circ Physiol, etc).
- 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, EACVI

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 National "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 in ghidarea terapilor 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)
- 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)