

## Rezumat

Această teză include o parte dintre articole publicate după obținerea titlului de doctor în medicină în 2012. Am selectat spre includere articole grupate în jurul unei teme importante, insuficiența cardiacă (IC), preocuparea mea esențială pentru practica clinică și cercetare. O parte însemnată din activitatea de cercetare în domeniul IC a fost legată de cunoașterea epidemiologică.

În prima parte a tezei sunt prezentate și comentate publicațiile relevante în domeniul cunoașterii epidemiologice la pacienții cu IC. Publicațiile personale incluse în această teză reflectă analiza a multiple domenii din epidemiologia descriptivă și analitică. Astfel lucrările publicate abordează sursa informațiilor epidemiologice, diversitatea fenotipurilor de IC, diversitate geografică, triajul pacienților cu ICA, mecanisme fiziopatologice, biomarkeri, rolul ecocardiografiei, managementul în cursul spitalizării, utilizarea terapierilor farmacologice și evaluarea prognosticului la pacienții cu IC.

A doua parte a tezei descrie proiectele viitoare pentru dezvoltarea în continuare a carierei academice. Această parte începe cu rezumatul celor mai importante realizări de până acum ca fundament pentru perioada următoare. Am participat în calitate de investigator, investigator principal, coordonator național, membru în comitetul de planificare și director de proiect la peste 50 de studii observationale și trialuri clinice. În calitate de director de proiect am conceput protocolul de studiu pentru 3 registre naționale dedicate IC: *RO-AHFS registry*, *SONIC-RO* și *FERIC-RO*. Am participat la conceperea protocolului de studiu și am avut acces la baza de date a catorva registre mari Europene: *ESC-HF-pilot study* și *ESC-HF-LT-registry* și la baza de date a două trialuri clinice randomizate internaționale: *EVEREST* și *ASTRONAUT*. În acest fel am putut emite ipoteze

stiintifice bazate pe datele epidmiologice pentru toate fazele de evolutie a IC. Astfel, am publicat până in prezent 56 de articole în reviste cu factor de impact, 12 ca prim autor sau corespondent, lucrări care au primit până în prezent peste 1700 de citări ISI, ducând la un indice Hirsch de 14. Un numar de 5 articole au fost incluse si premiate in programul PRECISI 2017 al Ministerului Cercetarii si Tehnologiei. O parte din aceste articole se bazeaza pe cele 80 postere prezentate la Congrese internationale si care au fost incluse ca abstratcte in reviste cu factor de impact. Am contribuit substantial la procesul educational, atat in cadrul disciplinei cat si in cadrul programelor educationale desfasurate sub egida Societatii Romane de Cardiologie. Am condus in calitate de director de curs peste 20 de programe educationale. Am fost implicat in Comitetul de Organizare a 4 manifestari stiintifice internationale. Din 2017 sunt Secretar al Societatii Romane de Cardiologie. Sunt membru al Asociatiei Europene de Insuficienta Cardiaca a Societatii Europende de Cardiologie, si din 2018 sunt membru in Bordul HFA of ESC. Sunt membru al catorva comitete stiintifice ale HFA ESC si am fost desemnat ca *National Reviewer* pentru Ghidurile Societatii Europene de Cardiologie pentru Insuficienta Cardiaca-2016. Intenționez si in viitor să rămân activ în structurile științifice naționale și europene. Aceasta include participarea si coordonarea altui proiect al Societatii Europene de Cardiologie, ESC-HF Atlas, includerea Romaniei in Programul Centrelor de Excelenta in Insuficienta Cardiaca, la redactarea documentelor de tip consensus, la implementarea locală a ghidurilor și recomandărilor europene, si la programa de training pentru cardiologie.

A treia parte a acestei teze cuprinde enumerarea referințelor bibliografice citate în teză.

