

INFORMAȚII PERSONALE **MIRCEA IOACHIM POPESCU** Oradea (România) procardia_oradea@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2009–Prezent **Profesor Universitar**
Universitatea din Oradea, Oradea (România)
- 2009–Prezent **Șef Secție Cardiologie**
Spitalul Clinic Județean Oradea, Oradea (România)
- 2002–2009 **Conferențiar Universitar**
Universitatea din Oradea, Oradea (România)
- 1998–2002 **Șef de lucrări**
Universitatea din Oradea, Oradea (România)
- 1997–Prezent **Medic Primar Cardiologie**
Spitalul Clinic Județean Oradea, Oradea (România)
- 1992–1997 **Medic Specialist Cardiologie**
Spitalul Clinic Județean Oradea, Oradea (România)
- 1989–1991 **Medic Rezident Cardiologie**
Institutul Inimii Cluj-Napoca sub îndrumarea Prof. N.Stăncioiu și Conf. R.Căpâleanu, Cluj-Napoca (România)
- 1985–1988 **Medic Medicină Generală**
DMC Finiș, Comuna Finiș (România)
- 1984 **Medic Stagiar**
Spitalul Județean Galați, Galați (România)
- 1982–1983 **Medic Stagiar**
Spitalul Orășenesc Beiuș, Beiuș (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 **Diplomă Medic Specialist Sănătate Publică și Management Sanitar**
Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca (România)

- 2000 **Diplomă Doctor în Medicină**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca (România)
- 1992–1997 **Diplomă Medic Primar**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca (România)
- 1989–1991 **Diplomă Medic Specialist Cardiolog**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca (România)
- 1976–1982 **Diplomă de Licență - Medic Medicină Generală**
Facultatea de Medicină, Cluj-Napoca (România)
- 1971–1975 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național „M.Viteazu”, Turda (România)
Profil - Matematică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | B2 | B2 | B2 | B2 | B1 |
| franceză | B2 | C1 | B2 | B2 | C1 |

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

Competențe de comunicare ▪ Excelente abilități de comunicare dobândite urmare a participării la foarte multe conferințe, convenții și alte manifestări cultural -profesionale unde am avut și rolul de speaker.

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Leadership - de peste 9 ani conduc eficient din postul de Șef de Secție Secția de Cardiologie a Spitalului Județean Oradea
▪ Bune abilități de coordonare a echipelor, împărțirea sarcinilor pentru eficientizarea resurselor și atingerea în cel mai scurt timp a obiectivelor propuse

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Bun mentor - aptitudine dezvoltată atât prin prisma instruirii și formării a nouă generații de studenți cât și ca și profesor coordonator de doctorate

Competențele digitale

| AUTOEVALUARE | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent |

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună stăpânire a programelor de birou de tipul editare text, tabele, metode de calcul sau soft de prezentare (Word, Excel și PowerPoint)

Permis de conducere B

ANEXE

- Anexa CV .pdf

Anexa CV .pdf

ANEXĂ CURRICULUM VITAE

I. Specializări, calificări, studii postuniversitare

| Nr. Crt. | Instituția de învățământ superior | Titlul cursului | Perioada | Ore EMC/EFC |
|----------|---|--|----------|-------------|
| 1 | Societatea Română de Cardiologie | MAP (Managementul Actual în Prevenția Cardiovasculară) | 2020 | 6 |
| 2 | Societatea Română de Cardiologie | CARDIOCOAG | 2019 | 6 |
| 3 | Societatea Română de Cardiologie | PROVAS | 2019 | 6 |
| 4 | Societatea Română de Cardiologie | CARDIORENAL | 2018 | 6 |
| 5 | Societatea Română de Cardiologie | MAP (Managementul Actual în Prevenția Cardiovasculară) | 2018 | 5 |
| 6 | Societatea Română de Cardiologie | Prevenția AVC în 2018 | 2018 | 6 |
| 7 | Societatea Națională de Medicină a Familiei | MEDICAL FORUM ORADEA | 2018 | 6 |
| 8 | Societatea Europeană de Cardiologie | EUROPREVENT | 2018 | 19 |
| 9 | Societatea Română de Cardiologie | Inima și Sportul | 2016 | 6 |
| 10 | Societatea Română de Cardiologie | CARDIOCOAG | 2016 | 6 |
| 11 | Anticoagulation Academy | Closing the circle in anticoagulation – Moving into a new area | 2016 | 6 |
| 12 | Global Science Forum 2015 | Thrombosis Management | 2015 | 8 |
| 13 | Societatea Română de Cardiologie | Inima și Sportul | 2015 | 6 |
| 14 | European Society of Cardiology | The 6 th International Conference on Fixed Combination in the Treatment of Hypertension, Dyslipidemia and Diabetes Mellitus” Berlin | 2015 | 8 |
| 15 | Societatea Română de Hipertensiune | Cursul COMBAT 3 – Curs național de management al bolnavului hipertensiv: Actualități în diagnostic și tratament | 2015 | 6 |

II. Materiale didactice elaborate (cursuri, îndrumătoare laborator, suport curs – format electronic): 13 cursuri din care 7 ca prim autor, și 7 apărute de la ultima promovare.

III. Cărți, monografii, tratate: 11 monografii și 6 capitole publicate in volume collective

IV. Lucrări științifice relevante pentru specializare:

1. Pop, N. O., Tit, D. M., Diaconu, C. C., Munteanu, M. A., Babes, E. E., Stoicescu, M., **Popescu, M. I.**, & Bungau, S. (2021). The Alberta Stroke Program Early CT score (ASPECTS): A predictor of mortality in acute ischemic stroke. *Experimental and therapeutic medicine*, 22(6), 1371. <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10805>
2. Bredea MTN, **Popescu MI**, Popa V, Carmen PCD. A clinical trial comparing complete revascularization at the time of primary percutaneous coronary intervention versus during the index hospital admission in patients with multi-vessel coronary artery disease and STEMI uncomplicated by cardiogenic shock. *Anatol J Cardiol*. 2021 Nov;25(11):781-788. doi: 10.5152/AnatolJCardiol.2021.71080.
3. Pasc P, Berdea DE, Dobjamschi L, Judea-Pusta CT, **Popescu MI**. Descriptive analysis of real-world medication pattern and one-year outcomes of acute coronary syndrome patients with metabolic syndrome in a tertiary care hospital. *Farmacia*, 2021; 69(3): 498-508.
4. Tomoaia R, Beyer RŞ, Zdrenghea D, Dădârlat-Pop A, **Popescu MI**, Cismaru G, Guşetu G, Bodisz G, Cheţan MI, Pop D. Can Fetiun A Be Utilized in the Evaluation of Elderly Patients with Acute Myocardial Infarction? *Life (Basel)*. 2021 Sep 15;11(9):968. doi: 10.3390/life11090968.
5. Tomoaia R, Beyer RŞ, Zdrenghea D, Dădârlat-Pop A, **Popescu MI**, Cismaru G, Guşetu G, Şerban AM, Simu GR, Minciună IA, Caloian B, Roşu R, Cheţan MI, Pop D. Impact of Three-Dimensional Strain on Major Adverse Cardiovascular Events after Acute Myocardial Infarction Managed by Primary Percutaneous Coronary Intervention-A Pilot Study. *Life (Basel)*. 2021 Sep 7;11(9):930. doi: 10.3390/life11090930.
6. Moisi MI, Vesa CM, Roşan L, Ţica O, Zaha CD, Ardelean A, Katalin B, **Popescu MI**. Morbidity and Mortality in Patients with Acute Coronary Syndrome with and without Chronic Kidney Disease and Physicians Attitude Regarding Therapy in the Two Groups. *Iran J Public Health*. 2021 Aug;50(8):1726-1728. doi: 10.18502/ijph.v50i8.6837.
7. Moisi MI, Bungau SG, Vesa CM, Diaconu CC, Behl T, Stoicescu M, Toma MM, Bustea C, Sava C, **Popescu MI**. Framing Cause-Effect Relationship of Acute Coronary Syndrome in Patients with Chronic Kidney Disease. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Aug 23;11(8):1518. doi: 10.3390/diagnostics11081518.
8. Moisi M.I., Vesa C.M., Bungau S., Tit D.M., Corb Aron R.A., Bratu O., Diaconu C.C., Rus M., **Popescu M.I.**, Acute kidney injury incidence and models for mortality prediction in acute coronary syndromes, *Rom. J. Med. Sci.*, 123(2), 2020, 133-140
9. Paşc P, Coţe IA, **Popescu MI**. Cardiometabolic Risk Profile in Acute Coronary Syndrome Patients, *Internal Medicine*, 17(4), 2020
10. Pantea-Roşan LR, Pantea VA, Bungau S, Tit DM, Behl T, Vesa CM, Bustea C, Moleriu RD, Rus M, **Popescu MI**, Turi V, Diaconu CC. No-Reflow after PPCI-A Predictor of Short-Term Outcomes in STEMI Patients. *J Clin Med*. 2020;9(9):2956
11. Cozma A, Ardelean A, Babeş K, **Popescu MI**. Conservative treatment versus invasive approach in elderly patients with myocardial infarction without ST-segment elevation. *Journal of Cardiology and Cardiovascular Medicine* 2020; 5:101-104
12. Cozma A, Ardelean A, Babeş K, **Popescu MI**. Correlation between Troponin I and the severity of coronary artery disease in patients with acute myocardial infarction”*Merit Res.J.Med.Sci.*2020 8(6) : 272-278
13. Viorel Manea, **Mircea Ioachim Popescu**, Lavinia Pop, Calin Pop, Study of beta-blocker treatment effects in diabetichypertensive patients with different dipper profiles: is there a link with the prognosis?, *Journal of Hypertension Research*,ISSN 2457-3906, 2020, 6(4):122-128

14. Nichita-Brendea MT, Popa V, Polojintef-Corbu D, **Popescu MI**. Complete staged coronary revascularization using FFR in a patient presenting with acute STEMI. A case report - Romanian Journal of Cardiology 2019; 29 (2)
15. Boriani, G., Proietti, M., Laroche, C., Diemberger, I., **Popescu, MI.**, Riahi, S., Shantsila, A., Dan, GA., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. Changes to oral anticoagulant therapy and risk of death over a 3-year follow-up of a contemporary cohort of European patients with atrial fibrillation final report of the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) pilot general registry. International Journal of Cardiology, 271, 2018, p. 68-74. DOI: 10.1016/j.ijcard.2018.05.034. Q2, IF 4,034
16. Priscilla, P., Coțe, I., **Popescu, M.** Implications of Diabetes Mellitus in Patients with Acute Coronary Syndromes - Poorer Outcomes Among Diabetics. Internal Medicine, 2018; 15(5), 53-64
17. Manea, V., Pop, C., Pop, L., **Popescu, MI**. The multiple implications of dipper profiles in hypertensive diabetics patients: the better cardiovascular prognostic of those with lowest mean heart rate . Atherosclerosis. 275, 2018, p. E61-E62. DOI: 10.1016/j.atherosclerosis.2018.06.167. 86th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Lisbon, Portugal, 2018. Meeting Abstract: SAG26:3 Q1-Q2, IF 4,467
4. Potpara, TS., Trendafilova, E., Dan, GA., Goda, A., Kusljagic, Z., Manola, S., Music, L., Gjini, V., Pojskic, B., **Popescu, MI.**, Georgescu, CA., Dimitrova, ES., Kamenova, D., Ekmeciu, U., Masic, D., Nenezic, A (Nenezic, Brusich, S., Milanov, S., Zeljkovic, I., Lip, GYH. The Patterns of Non-vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants (NOACs) Use in Patients with Atrial Fibrillation in Seven Balkan Countries: a Report from the BALKAN-AF Survey. Advances in Therapy. 34(8), 2017, p. 2043-2057. DOI: 10.1007/s12325-017-0589-5 Q2
5. Proietti, M., Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I. **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Sinagra, G., Dan, GA., Maggioni, AP., Tavazzi, L., Lane, DA., Lip, GYH. Self-reported physical activity and major adverse events in patients with atrial fibrillation: a report from the EURObservational Research Programme Pilot Survey on Atrial Fibrillation (EORP-AF) General Registry. Europace. 19(4), 2017, p. 535-543. DOI: 10.1093/europace/euw150 Q1, IF 5,231
6. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Sinagra, G., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. EORP-AF Pilot Registry. Beta-blockers in heart failure patients with atrial fibrillation: insights from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation. European Heart Journal. 37(Supplement 1), 2016, p. 205-205. Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Rome, Italy, 2016. Meeting Abstract: 1128 Q1, IF 20,213
7. Fumagalli, S., Said, S., Laroche, C., Gabbai, D., Boni, S., Marchionni, N., Boriani, G., Maggioni, A., **Popescu, MI.**, Crijns, H., Lip, G. EURObservational Res Programme-Atr. Atrial fibrillation and diabetes mellitus: evidence of a risky, synergistic, interaction. The results of the EURObservational Research Programme - Atrial Fibrillation (EORP-AF) General Pilot Registry. European Heart Journal. 37(Supplement 1), 2016, p. 285-28 Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Rome, Italy, 2016. Meeting Abstract: 1529 Q1, IF 20,213
8. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Sinagra, G., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. Group Author(s): EORP AF. Overweight and obesity in female and male patients with atrial fibrillation: insights from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Pilot Registry. European Heart Journal. 37(Supplement 1), 2016, p. 929-929. Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Rome, Italy, 2016. Meeting Abstract: 4621 Q1, IF 20,213
9. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH (Rasmussen, Lars Hvilsted)^[5,6] ; Petrescu, L ., Crijns, HJGM., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. Glomerular filtration rate in patients with atrial fibrillation and 1-year outcomes. Scientific Reports. 6, 2016. Article Number: 30271. DOI: 10.1038/srep30271. Q1, IF 4,259
10. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., Fantecchi, E., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Dan, GA., Kalarus, Z., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. 'Real-world' management and outcomes of patients with paroxysmal vs. non-paroxysmal atrial fibrillation in Europe: the EURObservational Research Programme-Atrial Fibrillation (EORP-AF) General Pilot Registry. Europace. 18(5), 2016, p. 648-657. DOI: 10.1093/europace/euv390 Q1, IF 4,53
11. Lip, GYH., Laroche, C., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Vitali-Serdoz, L., Dan, GA., Kalarus, Z., Crijns, HJGM., Oliveira, MM., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Boriani, G. Improved

- outcomes with European Society of Cardiology guideline-adherent antithrombotic treatment in high-risk patients with atrial fibrillation: a report from the EORP-AF General Pilot Registry. *Europace*. 17(12), 2015, p. 1777-1786. DOI: 10.1093/europace/euv269 Q1, IF 4,021
12. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Dan, GA., Kalarus, Z., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. Group Author(s): EORP-AF Gen Pilot Registry. Paroxysmal versus non-paroxysmal atrial fibrillation in Europe: the EORP-AF General Pilot Registry. *European Heart Journal*. 36(Supplement 1), 2015, p. 803-803. Conference: Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), London, England, 2015. Meeting Abstract: P4619 Q1, IF 15,064
 13. Lip, GYH., Laroche, C., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Vitali-Serdoz, L., Dan, GA., Kalarus, Z., Crijns, HJGM., Oliveira, MM., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Boriani, G. Heart failure in patients with atrial fibrillation in Europe: a report from the EURObservational Research Programme Pilot survey on Atrial Fibrillation. *European Journal of Heart Failure*. 17(6), 2015, p. 570-582. DOI: 10.1002/ejhf.254 Q1 IF 5,135
 14. Boriani, G., Laroche, C., Diemberger, I., Fantecchi, E., **Popescu, MI.**, Rasmussen, LH., Sinagra, G., Petrescu, L., Tavazzi, L., Maggioni, AP., Lip, GYH. Asymptomatic Atrial Fibrillation: Clinical Correlates, Management, and Outcomes in the EORP-AF Pilot General Registry. *American Journal of Medicine*. 128(5), 2015, p. 509-U212. DOI: 10.1016/j.amjmed.2014.11.026 Q1 IF 5,117
 15. Giuseppe Boriani, Cecile Laroche, Igor Diemberger, **Mircea Ioachim Popescu**, Lars Hvilsted Rasmussen, Lucian Petrescu, Harry J.G.M. Crijns, Luigi Tavazzi, Aldo P. Maggioni, Gregory Y.H. Lip "Glomerular filtration rate in patients with atrial fibrillation and 1 – year outcomes"-
www.nature.com/scientificreports, 28 july 2016.

16. Giuseppe Boriani, Cecile Laroche, Igor Diemberger, **Mircea Ioachim Popescu**, Lars Hvilsted Rasmussen, G. Sinagra, L. Tavazzi, A.P. Maggioni, G.Y.H. Lip "Beta-blockers in heart failure patients with atrial fibrillation: insights from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Pilot Registry", ESC Congress 2016.
17. S. Fumagalli, S. Said, C. Laroche, D. Gabbai, S. Boni, N. Marchionni, G. Boriani, A. Maggioni, **M.I. Popescu**, H. Crijns, G. Lip, *Atrial fibrillation and diabetes mellitus evidence of a risky, synergistic, interaction . the results of the EURObservational Research Programme - Atrial Fibrillation (EORP-AF) General Pilot Registry*, (Florence and Modena, IT; Hengelo and Maastricht, NL; Sophia Antipolis, FR; Oradea, RO; Birmingham, UK), 2015.
18. Giuseppe Boriani, Cecile Laroche, Igor Diemberger, **Mircea Ioachim Popescu**, Lars Hvilsted Rasmussen, G. Sinagra, L. Tavazzi, A.P. Maggioni, G.Y.H. Lip "Overweight and obesity in female and male patients with atrial fibrillation; insights from the EURObservational Research Programme on Atrial Fibrillation (EORP-AF) Pilot Registry", (Modena, Bologna, Trieste and Cotignola, IT; Sophia Antipolis, FR; Oradea, RO; Aalborg, DK; Birmingham, UK), 2015
19. Gregory Y.H. Lip, Cécile Laroche, **Mircea I. Popescu**, Lars H. Rasmussen, Laura Vitali-Serdoz, Gheorghe-Andrei Dan, Zbigniew Kalarus, Harry J.G.M. Crijns, Mario M. Oliveira, Luigi Tavazzi, Aldo P. Maggioni and Giuseppe Boriani, „Heart failure in patients with atrial fibrillation in Europe: a report from the EURObservational Research Programme Pilot survey on Atrial Fibrillation", European Journal of Heart Failure Volume 17, Issue 6, pages 570–582, June 2015.

V. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale / granturi / contracte:

| Programul/Proiectul | Funcția | Perioada |
|---|------------------------|-----------|
| A randomized, double-blind, placebo-controlled study to assess the effects of bempedoic acid on the occurrence of major cardiovascular events in patients with or at high risk for cardiovascular disease who are statin intolerant- CLEAR Study | Investigator principal | 2017-2020 |
| A randomized, double-blind, placebo-controlled study to assess the efficacy and safety of omecamtiv mercapil on mortality and morbidity in subjects with chronic heart failure with reduced ejection fraction-GALACTIC-HF Study | Investigator principal | 2017-2020 |
| A phase III, randomized, double blind, multicenter study to assess the efficacy and safety of OCTAPLEX, a four-factor prothrombin complex concentrate compared to the 4F-PCC Beriplex for the reversal of vitamin K antagonist induced anticoagulation in patient needing urgent surgery with significant bleeding risk | Investigator principal | 2017-2020 |
| A phase III, double – blind, randomized placebo – controlled study to evaluate the effects of dalcetrapib on cardiovascular (CV) risk in a genetically defined population with a recent Acute Coronary Syndrome (ACS): Thedal – GenE Study | Investigator principal | 2015-2018 |
| The efficacy and safety of Trimetazidine in Patients with angina pectoris having been treated by percutaneous Coronary Intervention. ATPCI Study | Investigator principal | 2014-2018 |
| Phase 3 multi center, double blind, randomized placebo controlled, parallel group evaluation of the efficacy, safety, and tolerability of | Investigator principal | 2014-2016 |

| | | |
|---|------------------------|-----------|
| cardiovascular events in high risk subjects | | |
| A multicenter, randomized study to evaluate the efficacy and safety of both aliskiren and aliskiren-enalapril combination therapy compared to chronic heart failure | Investigator principal | 2012-2015 |
| Cardiovascular outcomes study to evaluate the potential of indeglitazar to reduce cardiovascular risk patients with a recent acute coronary syndrome event and type 2 diabetes mellitus | Co investigator | 2011-2014 |

VI. Membru al asociațiilor profesionale:

1999-2020 - Membru al Societății Române de Cardiologie

2002-2020 – Membru al Societății Europene de Cardiologie

2002-Membru al Grupului de Lucru “Hipertensiune arteriala” din cadrul Societății Române de Cardiologie.

2002-Membru al Grupului de Lucru “Cardiologie preventivă și recuperare” din cadrul Societății Române de Cardiologie.

2014 – Președintele Grupului de Lucru “Cardiologie preventivă și recuperare” din cadrul Societății Române de Cardiologie.

2014-2017 – Membru în Board-ul SRC.

2017-2020 - Membru în Board-ul SRC

2002-2020 - Membru al Societății Balcanice de Medicină Internă.

VII. Prezentarea activităților didactice anterioare:

- Ore de curs și stagii practice la disciplina Medicină Internă, Cardiologie, Discipline Medicale, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea;
- Îndrumător de lucrări de diplomă;
- Conducător doctorate;
- Expert profesional al Colegiului Medicilor din România.

VIII. Activitate administrativă

- Membru în colectivul redacțional al Revistei Medicale Orădene;
- Membru în comisii de examen medic specialist și primariat cardiologie;
- Membru în comisii de licență și master;
- Membru în comisii de doctorat.

21.11.2020