

RĂDOI Mariana

Data și locul nașterii: 22 decembrie 1946, com. Rotbav, jud. Brașov

Cetățenie: română

Studii: Universitare / postuniversitare / doctorat*

Instituția	UMF Carol Davila București	UMF Carol Davila București, Spitalul Caritas	UMF Carol Davila București
Perioada:	1964 - 1970	1970 - 1995	1981-1985
Grade, diplome	diploma de medic	medic specialist medicină internă și cardiologie, medic primar medicină internă	doctor în științe medicale - 1985 Cercetări asupra alterarilor imune de tip celular și humoral și a hemostazei coagulării în tromboangeita obliterantă

* Se menționează titlul lucrării de doctorat (finalizată sau în curs de finalizare)

Alte specializări și calificări / competențe: medic primar Medicină Internă; medic primar Cardiologie

Titlul științific: Profesor universitar, doctor în științe medicale prin ordin Ministerului Educației și Cercetării no 237/29.02.1988 teza „Cercetări asupra alterarilor imune de tip celular și humoral și a hemostazei coagulării în tromboangeita obliterantă”

Profesia: Profesor universitar; medic primar Medicină Internă; medic primar Cardiologie

Experiența profesională și didactică:

1. Experiența profesională

Grad profesional / Funcția	Intern clinic	Medic specialist medicină internă, medic specialist cardiologie, medic primar medicină internă, șef unitate coronariană	Medic primar medicină internă, Șef secție medicină internă	Medic primar cardiolog Șef Secție Cardiologie
Perioada	1970 - 1972	1972 -1995	1995 -1999	2000 - in prezent
Instituția	Spital Coltea	Spital Caritas; Facultatea de Medicină generală „Carol Davila	Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brașov	Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	București	București	Brașov	Brașov

2. Experiența didactică

Grad didactic / Funcția	Prep. univ., asis. univ., șef lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Perioada	1972 - 1995	1995 - 1999	2000 - in prezent
Instituția	Facultatea de Medicină Generală IMF București	Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brașov	Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	București	Brașov	Brașov

10. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicină - decan, profesor universitar doctor, medic primar Medicină Internă și Cardiologie, șef Secție Clinică Cardiologie II, Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov

12. Limbi străine cunoscute: engleza, germana – vorbit, scris, citit

Criteriul 1 – Activitatea de Cercetare

Granturi și proiecte de cercetare științifică castigate prin competitie nationala/internationala

Programul/Proiectul	Funcția in proiect	Perioada
Proiecte nationale		
Grant tip A finantat CNCSIS-Infecția cu <i>Chlamydia pneumoniae</i> în sindroamele coronariene acute, stroke și ocluzia aterotrombotică a membrelor inferioare	Director proiect	2000-2002
Bioanalytical methods-linking enviromental protection and public health. 51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS DISSUC-2	Membru	2005-2006
Optimizarea sistemului de finanțare, producție și distribuție a serviciilor de sănătate pentru cetățenii europeni – OSISS; ASE București; director Prof. Lixandriou	Membru	2005-2006
Programul Cercetare de Excelenta Proiect P-CD; nr2/CEEX-72/2006 – Translarea cercetarilor genomice de reconstrucție intracardiaca și tridimensională in diagnosticul și tratamentul unor boli cardiace congenitale sau dobandite la adultul tanar -TRIDICO	Responsabil proiect	2006-2008
Programul Cercetare de Excelenta Proiect P-CD; nr2/CEEX-172/2006 – Translarea cercetarilor genomice in dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem in bolile aterotrombotice – studiu integrat intr-o experiența europeană de cercetare de excelenta - TRANSCARDIOSTEM	Responsabil proiect	2006-2008
Programul IMPACT, Proiect CERICARD medical, Universitatea Transilvania din Brasov.	Director de proiect – proiect castigat pentru finantare	2007
PN II- IDEI, nr. 727/2008 , Evaluarea eficientei agentilor terapeutici cu mecanisme complementare de reducere a stresului oxidativ, a activării plachetare și a statusului procoagulant în sindroamele coronariene acute- director de proiect Conf. univ. dr. Elena Bobescu, 1.000.000 RON, Universitatea Transilvania din Brașov.	membru	2007-2008
Proiecte internationale		
Programul Leonardo da Vinci - Formare formatori în îngrijiri paliative – RO/2005/95111/EX	Director proiect	2005-2006

Criteriul 1 – indeplinit

Criteriul 2 – Activitatea stiintifica

Cărți si capitole din cărți de specialitate:

1. **Rădoi M.**, Agache I, Tînt D. „Patologia trombotică – date actuale”, Editura Lux Libris 2007, 209 pag. ISBN 978-973-9458-75-7
2. **Rădoi M.**, Zdrenghea D, D Pop capitolul „Preventia medicamentoasa un nou instrument al preventiei secundare ” în cartea Preventie si recuperare cardiovasculara sub redacția Zdrenghea Dumitru, ISBN 978-973-555-576-4
3. Gherasim L., **Rădoi M.**, Agache I. – „Progrese în cardiologie”, capitolul “Reacția inflamatorie în ateroscleroză – date actuale”, Ed. Infomedica, 2002, pag. 337-399, ISBN 973-9394-89-2
4. **Rădoi M.**, Agache I. „Pneumologie Clinică”, Ed. Concordia, 1999, 203 pg., ISBN 973-99244-4-1
5. **Rădoi M.**, Agache I., T. Alexandru - Pneumologie., Reprografia Universității Transilvania Brașov, 1999; 200 pg
6. Apetrei E., Bruckner I., Cintează M., Fulga I., Pascu A., **Rădoi M.**, Vinereanu D. Teste de cardiologie clinică. În: Coculescu M., Cintează M., Nicolescu E., Bruckner I., ed. Teste de cardiologie și endocrinologie, Ediția a II-a, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 1997. pag: 49-140. (ISBN 973 – 98418 – 2 – 1). CNCSIS, cod 114).
7. **Rădoi M.**, Agache I., T. Alexandru – Curs de Medicina Interna – „Bolile aparatului respirator”, 200 pag, Reprografia Universității Transilvania Brașov 1999
8. **Rădoi M.**, coautor. Actualități în medicina internă , sub redactia V Nicolaescu Editura Medicala 1981
9. **Rădoi M.**, coautor. Îndreptar de diagnostic si tratatment in bolile cadriovasculare sub redactia Carp Costin. Editura Medicala 1989.

Articole ISI:

1. Pascu A., **Rădoi M.**, Coculescu M. Plasma brain natriuretic peptide (BNP) increase is associated with acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. *Acta Endocrinologica*. 2005; I (4): 393-410. (ISSN 1841 – 0987). Indexata in baza de date SCOPUS, OVID EMBASE-Elsevir, British Library Direct, ChemPort-Springer-Verlag, EBSCO.

Citatii in sistemul ISI de

1. Cavallazzi R., Nair A., Vasu T., Marik PE. Natriuretic peptides in acute pulmonary embolism: a systematic review. *Intensive Care Med*. 2008; 34(12): 2147-2156. ISSN: 0342-4642 (Print), 1432-1238 (Online). Publisher: Springer Berlin / Heidelberg. Factor de impact 4,623 (citare la pozitia bibliografica 24)
2. Lega, J.-C., Lacasse, Y., Lakhali, L., Provencher, S. Natriuretic peptides and troponins in pulmonary embolism: A meta-analysis. *Thorax* 2009 64(10) 669-675 Factor de impact 7,023 (citare la pozitia bibliografica 24)
2. Pascu A. M., **Rădoi M.**, Coculescu M. Limits in using brain natriuretic peptide (BNP) as a biomarker of acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. *Acta Endocrinologica*. 2009; V (1): 1-18. (ISSN 1841 – 0987).
3. Tint D., Cocuz M., Ortan FO, Niculescu DM, **Rădoi M.** Case Report: Cardiac Involvement in Trichinellosis: A Case of Left Ventricular Thrombosis. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2009, 81(2), 313–316. 2009, 81(2), 313–316. PMID: 19635890 [PubMed - indexed for MEDLINE] ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

4. E Bobescu, **M Rădoi**, G Datcu, Z Galajda, A Burducea, CD Neculoiu, RBârsășteanu, D Popa, V Paler, M Arsu, M Anghel. Selective inhibition of long chain 3-ketoacyl-coenzyme-A-thiolase by Trimetazidine MR in coronary heart disease induced reduction of inflammatory syndrome and oxidative stress in concordance with recovery of ECG and echocardiographic changes. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, Vol 11, Nr. 2, iunie 2008, p 29-38, ISSN 1841-6624, cod CNCIS 739 A, indexată ISI Web of Knowledge – Thompson Reuters Scientific (www.isiwebof knowledge.com)

Rădoi Mariana - Citat la lista investigatorilor principali in studiile PLATO, SCOUT, BEAUTIFUL,

1. Wallentin L, Becker RC, Budaj A, et al. Ticagrelor versus clopidogrel in patients with acute coronary syndromes. [Comparative Study, Journal Article, Multicenter Study, Randomized Controlled Trial, Research Support, Non-U.S. Gov't *N Engl J Med* 2009 Sep 10; 361(11):1045-57. PMID: 19717846 [PubMed - indexed for MEDLINE] ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
2. Fox K, Ford I, Steg PG, Tendera M, Ferrari R; BEAUTIFUL Investigators. Ivabradine for patients with stable coronary artery disease and left-ventricular systolic dysfunction (BEAUTIFUL): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet*. 2008 Sep 6;372(9641):807-16. Epub 2008 Aug 29. PMID: 18757088 [PubMed - indexed for MEDLINE]
3. Beautiful Study Group, Ferrari R, Ford I, Fox K, Steg PG, Tendera M. The BEAUTIFUL study: randomized trial of ivabradine in patients with stable coronary artery disease and left ventricular systolic dysfunction - baseline characteristics of the study population. *Cardiology*. 2008;110(4):271-82
4. Christian Torp-Pedersen, Ian Caterson, Walmir Coutinho et al. Cardiovascular responses to weight management and sibutramine in high-risk subjects: an analysis from the SCOUT trial. *European Heart Journal* 2007 28(23):2915-2923

Lucrari publicate ca „proceedind” in reviste cotate ISI, comunicate la congrese/conferinte internationale:

1. G. Ifteni, **M. Rădoi**, H. Rus, C. Gavis, G. Pamfil. The risk for acute coronary events in hypertensive patients with metabolic syndrome-study on 129 cases. The 19th European Meeting on Hypertension, Milan June 12-16, 2009. Abstract Book of the 19th European Meeting on Hypertension 2009, pag S243
2. D Tint, Gh. Pamfil, M Rădoi, F Leasu. Two years risk of death prediction after acute myocardial infarction treated with fibrinolytics. A statistical model. Applied Computing Conference Athence Grece 2009. Publicat in „Mathematical method and applied computing.” ISBN 978-930-474-124-3; ISSN 1790-2769
3. Ifteni G, H Rus, **Rădoi M**. Relationship of Carotid Intima Media thickness to antropometric and biochemical featuris in hypertensive patients with metabolic syndrome. 18th Scientific Meeting of the European-Society-of-Hypertension/22nd scientific Meeting of the International-Society-of Hypertension 14-19 jun 2008 Berlin Germany. *Journal of Hypertension* 2008 vol:26;S346-346
4. Badila E., Darabont, Luca MR, G Datcu, **M Rădoi** et al. The relationship between HS-C reactive protein and other cardiovascular risk factors. Data from SEPHAR study. The 17th European Meeting on Hypertension. 2007 15-19 jun Milan Italy. *Journal of Hypertension* 2007 vol:25;S220-221

5. **Rădoi M**, Ifteni G, Rus H et al. Intima Media thickness in relation with ambulatory blood pressure monitoring characteristics and metabolic disorders in hypertensive patients with metabolic syndrome. The 6th International Congress on Coronary Disease. 2005 29 oct – 01 nov Istanbul. Published in: *Progress in Coronary Artery Disease*, pg 215-217
6. D Tint, **M Rădoi**, G Pamfil. Estimation of necrotic size area after myocardial infarction and the influence of fibrinolytic therapy on myocardial enzymes trends in patients with acute myocardial infarction. The 6th International Congress on Coronary Disease. 2005 29 oct – 01 nov Istanbul. Published in: *Progress in Coronary Artery Disease*, pg 151-156
7. Tudose A, Agache I, Rădoi M et al. Risk factors for coronary artery disease in patients with systemic lupus erythematosus. Congress of the European Society of Cardiology, 2002, 31 aug-4 sept. Published in *European Heart Journal* 2002 vol 23, pg 293-293

Articole ISI Philadelphia

Disponibile la adresa monduzzi@monduzzi.com

1. **M Rădoi**, Agache I, Anghel M. Expression of CD 14 receptor and Chlamidia Pneumoniae membrane antigens in Coronary Atherosclerotic lesions grade V-VI Study on 46 subjects. The 5th International Congress on Coronary Artery Disease, 2003, oct 19-22. Florence Italy. Published in: *Frontiers in Coronary Artery Disease*, pg 215-217 Monduzzi Editore, ISBN 88-323-3161-6, pg.215-217
2. **M Rădoi**, I. Agache, E. Bobescu, M. Anghel, I. Duca. Persistence of anti *Chlamydia Pneumoniae* Antibodies at 30 days and evolution with major cardiovascular events at 3 years in patient with acute coronary syndromes. 6th International Congress on G, Istanbul, Turkey 31.10-01.11 2005; Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, pg.89-92, nov.2005,
3. **E. Bobescu**, M. Rădoi, G. Datcu, D. Dobreanu, A. Burducea. Evaluation of prognosis and left ventricular function in non ST elevation acute coronary syndrome with residual vascular risk. 8th International Congress on Coronary Artery Disease, Prague, Czech Republic October, 11-14 2009; Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, in press, nov.2009
4. **M Rădoi**, G. Ifteni, H. Rus, Ghe. Pamfil. Intima media thickness in relation with ambulatory blood pressure monitoring characteristics and metabolic disorders in hypertensive patients with metabolic syndrome-study on 105 patients.. Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, pg.59-62, nov.2005
5. D. Tint, **M Rădoi**, Ghe. Pamfil Estimation of necrotic size area after myocardial infarction and the influence of fibrinolytic therapy on myocardial enzymes trends in patients with acute myocardial infarction.. Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, pg.151-156, nov.2005

Articole indexate in baze de date internationale

In ultimii 5 ani

1. Agache I, **Rădoi M**, Duca L Platelet activation in patients with systemic scleroderma--pattern and significance. [Journal Article] *Rom J Intern Med* 2007; 45(2):183-91. PMID: 18333373 [PubMed - indexed for MEDLINE] Search: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
2. Rădoi M, Bobescu E, Agache I Rovamycine as add-on treatment in unstable angina and 4 year evolution with major cardiovascular events. [Clinical Trial, Journal Article, Randomized Controlled Trial] *Rom J Intern Med* 2003; 41(3):237-46. PMID: 15526507 [PubMed - indexed for MEDLINE] Search: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

- **Citatie in reviste ISI** la referinte bibliografice in pozitia 13 de: Christian Gluud, Bodil Als-Nielsen, Morten Damgaard et al. Clarithromycin for 2 Weeks for Stable Coronary Heart Disease: 6-Year Follow-Up of the CLARICOR Randomized Trial and Updated Meta-Analysis of Antibiotics for Coronary Heart Disease. *Cardiology* 2008;111(4): 280-287. ISSN: 0008-6312, Impact factor 2008 = 1,837
http://sbms.bjmu.edu.cn/art/2009/10/13/art_2062_37443.html)

In intreaga activitate profesionala

1. Nicolaescu V, **Rădoi M**. Anticalcium drugs in the treatment of arterial hypertension *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1988 Nov-Dec;40(6):481-90. Review. Romanian. No abstract available. PMID: 2908152. PubMed - indexed for MEDLINE.
2. Nicolaescu V, Câmpeanu A, Pleșea O, **Rădoi M**, Degeratu T, Băjenaru C, Georgescu G, Zaharescu J. Relationship between the level of plasma renin activity and heart function in acute myocardial infarct *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1984 Jul-Aug;36(4):339-48. Romanian. PMID: 6150538 [PubMed - indexed for MEDLINE]
3. Nicolaescu V, Nuță M, **Rădoi M**, Hergot L, Teodorescu V. Neuropsychological complications of infectious endocarditis *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1980 Sep-Oct;32(5):447-52. Romanian. PMID: 6113662 [PubMed - indexed for MEDLINE]
4. Nicolaescu V, Pleșea O, Câmpeanu A, **Rădoi M**, Nuță M, Chirilă L, Pârâu Serban G. Value of the apex cardiogram in the early diagnosis of hypertensive cardiopathy *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1979 Jul-Aug;31(4):301-8. Romanian. PMID: 43564 [PubMed - indexed for MEDLINE]
5. Nicolaescu V, Câmpeanu A, Pleșea O, **Rădoi M**, Chirilă L, Carp C. Action of clonidine on cardiac hemodynamics in hypertensive patients. *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1976 Nov-Dec;28(6):415-22. Romanian. PMID: 14378 [PubMed - indexed for MEDLINE].
6. **Rădoi M**, Nicolaescu V. Current status of the surgical treatment of valvular diseases. *Med Interna (Bucur)*. 1974 Apr;26(4):405-13. Romanian. PMID: 4839348 [PubMed - indexed for MEDLINE].
7. Nicolaescu V, **Rădoi M**. Diagnosis of mitral valve diseases. Current data. *Med Interna (Bucur)*. 1974 Apr;26(4):387-95. Romanian. PMID: 4839347 [PubMed - indexed for MEDLINE]
8. Carp C, Pleșea O, Câmpeanu A, Călugăru V, **Rădoi M**, Caroli T, Popa A. Systolic click syndrome, isolated or associated with late systolic murmur. *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1978 May-Jun;30(3):213-21. Romanian. PMID: 30135 [PubMed - indexed for MEDLINE]
9. Câmpeanu A, Nicolaescu V, Pleșea O, Nuță M, **Rădoi M**, Serban-Pârâu G, Chirilă L. Evaluation of left ventricular function in hypertensive patients by determination of systolic time (ST). *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1978 Mar-Apr;30(2):128-35. Romanian. PMID: 26952 [PubMed - indexed for MEDLINE]
10. Nicolaescu V, Câmpeanu A, Pleșea O, Nuță M, **Rădoi M**, Chirilă L, Serban-Pârâu G. Importance of external mechanographic exploration for the evaluation of the heart function in hypertensives. *Med Interne*. 1979 Apr-Jun;17(2):151-62. French. PMID: 472637 [PubMed - indexed for MEDLINE]

11. Câmpeanu A, Nicolaescu V, Pleșea O, Nuță M, **Rădoi M**, Serban-Pârâu G, Chirilă L. Evaluation of left ventricular function in hypertensive patients by determination of systolic time (ST) . *Rev Med Interna Neurol Psihiatr Neurochir Dermatovenerol Med Interna*. 1978 Mar-Apr;30(2):128-35. Romanian. PMID: 26952 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Citatii in reviste ISI : 3 (in text)

Articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS

1. D. Tint, M. Rădoi, G. Pamfil, D. Grigorescu Predictors of in-hospital mortality in patients with moderate to severe heart failure. Etiology-related differences. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series B*. 2009; 15(50): 31-36. (ISSN 1223 – 964X). (recunoscută CNCSIS, categoria B, cod 514).
2. E Bobescu, **M Rădoi**, Z. Galajda, G Datcu - In patients with non-ST acute coronary syndrome diabetes mellitus and metabolic syndrome have an important impact on prognosis, left ventricular systolic function, inflammatory syndrome and oxidative stress, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov* 2008,Vol. 1 (50) 82, Series VI, p 81-88, CNCSIS categoria B cod 496
3. E Bobescu, **M Rădoi**, Antoniu Burducea, Georgeta Datcu - Non ST acute coronary syndrome in patients with metabolic syndrome or diabetes mellitus. *Revista de Medicina si Farmacie* 2008, vol. 54, Supliment 4, p 112-119, ISSN 1221-2229, cod CNCSIS 103 C.
4. **M Rădoi.**, Pascu A. Air pollution and atherosclerotic cardiovascular diseases. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series B*. 2008; 15(50): 31-36. (ISSN 1223 – 964X). (recunoscută CNCSIS, categoria B, cod 514).
5. **M Rădoi.** Statinele în tratamentul dislipidemiei aterogene. *Terapeutica, Farmacologie si Toxicologie Clinca*. 2008;volXII,no3:334-341. CNCSIS categoria B+ Cod CNCSIS 605.
6. E Bobescu, **M Rădoi**, G Datcu, Z Galajda, A Burducea, C Neculoiu, R Bârsășteanu, D Popa, V Paler, D Veștemean, M Arsu, M Anghel - Valoarea predictivă a factorilor de risc, a markerilor aditionali si eficienta tratamentului farmacologic în reducerea riscului cardiovascular la pacientii coronarieni. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, Vol 9, Nr. 4, decembrie 2007, p 17-24, ISSN 1841-6624, cod CNCSIS 739 C.
7. **M Rădoi.** D Tint, Cardiomiopatia Tako-Tsubo sau cand supradenivelarea segmentului ST nu inseamna infarct miocardic acut?. *Medicină Internă*, vol.VI, nr.4/2007, pg.33-35, ISSN1220-5818
8. Dorobantu M, Roxana Darabont R, Bădilă E, Luca M, Datcu G, Avram R, **Rădoi M**, Craiu E, Musetescu R, Pop C, Muraru XM, Benedek I, Banica M Lambru I. Studiul SEPHAR– Studiu de Prevalenta Hipertensiunii Arteriale Si evaluarea riscului cardiovascular în România – Partea I-a – Metodologie – *Revista Romana de Cardiologie* 2006;11(2):89-96 CNCSIS B cod CNCSIS 379 B.
9. **M Rădoi.** Riscul cardiovascular în relație cu controlul hipertensiunii arteriale și al aderenței la tratamentul antihipertensiv. *Medicină Internă*, vol.II, nr.1/2005, pg.75-83, ISSN1220-5818
10. **M Rădoi**, I Agache, D Țînt. Trombofiliile ereditare. *Medicină Internă*, vol.I, nr.2/2004, pg.21-30, ISSN1220-5818
11. **M Rădoi**, Elena Bobescu, Ioana Agache, Claudia Timu, Mirela Serbanoiu. Status-ul serologic pentru *Chlamydia pneumoniae*, inflamatia sistemica si evolutia la o luna a pacientilor cu angina instabila. *Revista Romana de Cardiologie* 2001, pg. 54-55, ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.

12. D. Tint, **M Rădoi**, Gh Pamfil, S Cotoi. Alfahidroxiutil dehidrogenaza – predictor de apariție a insuficienței cardiace la pacienți cu infarct miocardic acut trombolizat. *Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică*. 2001 volVII, no 2 pg 75-80. CNCSIS categoria B+ Cod CNCSIS 605
13. A Câmpeanu, **M Rădoi**, G Șerban Pârâu, O Pleșa, M. Nuta, V Teodorescu, M Titirigă Efectele propafenonei în tratamentul aritmiilor ventriculare cu potențial malign rezistente la medicația antiaritmică convențională. *Medicina internă* 1993;15:(1-2)35-41. ISSN: 1220-5818
14. E Bobescu, **M Rădoi**, G Datcu, A Burducea The efficacy of Trimetazidine MR in left ventricular function improvement and reduction of major cardiovascular events, inflammatory syndromes and oxidative stress in coronary heart disease. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.3, anII/2006, pg.44-50; ISSN 1841-0782, cod CNCSIS 781 C.
15. **M Rădoi**, Elena Bobescu, Horatiu Rus, Mirela Nan- Celule stem ca terapie reparatorie în infarctul miocardic acut. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.4, anII/2006, pg.44-50; ISSN 1841-0782, cod CNCSIS 781 C.
16. D Țiț, **M Rădoi** Trombolism pulmonar. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.1, anI/ 2005, pg.61-63, ISSN 1841-0782 CNCSIS categoria C781
17. **M Rădoi**, G Ifteni, A Bisoc. Hipertensiunea arterială în sindromul metabolic – etiopatogenie, particularități clinice. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.2, anI/2005,pg.8-12,ISSN 1841-0782 cod CNCSIS 781 C
18. **M Rădoi**, Diana Țiț, Mixom artial stâng-caz clinic. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.2, anI/2005, pg.80-81, ISSN 1841-0782
19. **M Rădoi**, I Agache, A Pascu Reacția imunoinflamatorie în ateroscleroză. *British Medical Journal Ed. în lb. română*, nr. 02, vol.9, 2002, 6 pg.
20. **M Rădoi** Îngrijirea paliativă în insuficiența cardiacă și boala pulmonară cronică obstructivă de ultim stadiu. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.2, anII/2006, pg.4-8;ISSN 1841-0782
21. A Bisoc, **M Rădoi**. Pericardita granulomatoasă exsudativă. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.2, anII/2006, pg.91-93;ISSN 1841-0782
22. **M Rădoi**, M Nan Controlul endotelial al hipercoagularii în sindroame coronariene acute. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.2, anII/2006,pg.22-24; ISSN 1841-0782
23. **M Rădoi**. Prevenția secundară la pacienții cu boală coronariană – realitatea europeană. *Jurnal Medical Brașovean*, nr.1, anI/2005,pg.6-10, ISSN 1841-0782

Articole publicate în reviste cu/fara ISSN

1. I Brumaru, **M Rădoi**. Markerii genetici ai atopiei. *Viața Medicală*, 4 decembrie 1998, pg. 23-25 și *Infomedica*, iunie 1999, pg 23-25. ISSN: 2065-7366
2. **M Rădoi**, Ioana Agache Remodelarea bronșică în astm. *Infomedica* iunie pg. 14-18, 1999 ISSN: 2065-7366
3. **M Rădoi** Pneumoniile comunitare în centrul atenției pneumologilor și infecționiștilor. *Viața Medicală* 37, sept.1999; pg. 3
4. **M Rădoi**. Tom Alecsandru Intoxicația acută cu ciuperci – studiu pe 81 cazuri. *Viața Medicală* 1999;pg.15
5. **M Rădoi**. Regresia aterosclerozei coronariene – evidente imagistice cu implicații terapeutice. *British Medical Journal*, aug.2006, vol 4, nr 4, pg.319-322; ISSN 1214-3944
6. A Tudose, **M Rădoi**, E.Gheorghică, I Agache. Dubla leziune valvulară complicată cu tromboza intraatrială și intraventriculară într-un caz de sindrom antifosfolipidic primar. *Update* 2001, vol. VIII, nr.1(33), pg.39-43

Lucrări comunicate la conferințe internaționale și publicate în rezumat în reviste indexate ISI sau în baze de date internaționale

1. H Rus, **M. Rădoi**, C. Ciurea “ Relation between weight reduction and atrial area and myocardial dysfunction in patients with metabolic syndrome. The 6th Metabolic Syndrome, type 2 diabetes and Atherosclerosis Congress 2009 20-24 may Berlin.”-
2. H. Rus, M. Rădoi, C. Ciurea, M.Nan. Pulsed tissue Doppler in assessment of left ventricular diastolic function in patients with dilated cardiomyopathy ”.European Conference on myocardial and pericardial disease. 2009 -9-11 oct, Belgrad
3. E. Bobescu, **M. Rădoi**, G. Datcu, D. Dobreanu, A. Burducea. Influence of residual vascular risk on prognosis, left ventricle ejection fraction and global wall motion score index in non ST elevation acute coronary syndrome at 5 years of follow up *European Journal of Echocardiography Supplements*, December 2009, in press, ISSN 1525-2167, revistă indexată PubMed (MEDLINE).
4. G. Ifteni, **M. Rădoi**, H. Rus, G. Pamfil. The relationship between impaired glucose tolerance, ABPM profile and carotid intima media thickness in hypertensive patients with metabolic syndrome-study on 72 patients. *Journal of Diabetes* volume 1, supplement 1 april 2009. ISSN 1753-0393. The 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Nice France april 1-4, 2009. pag A134
5. E. Bobescu, **M. Rădoi**, A. Burducea, G. Datcu, D. Dobreanu. Evaluation of global left ventricular function in patients with non ST acute coronary syndrome and metabolic syndrome or diabetes mellitus in correlation with oxidative stress, inflammatory syndrome and evolution with heart failure. *European Journal of Echocardiography Supplements*, December 2008, p S22-S23, ISSN 1525-2167, revistă indexată PubMed (MEDLINE).
6. M Nan, **M. Rădoi**, G. Datcu, E. Bobescu, H. Rus, M. Anghel von Willebrand factor - endothelial dysfunction marker in patients with acute coronary syndromes and stable angina. 8th International Congress on Coronary Artery Disease. From prevention to intervention. Oct 11-14,2009 Prague www.kenes.com/iccad/
7. E. Bobescu, **M. Rădoi**, G. Datcu, A. Burducea, D. Dobreanu. Evaluation of prognosis and left ventricular function in non ST elevation acute coronary syndrome with residual vascular risk. 8th International Congress on Coronary Artery Disease. From prevention to intervention. Oct 11-14,2009 Prague www.kenes.com/iccad/
8. G Tatu-Chitoiu, D Vinereanu, Maria Dorobantu, M Cinteza, M Udeanu, O Manfrini, C Sinescu, E Craiu, M Vintila, **M Rădoi**, R Bugiardini. Mortality in patients not undergoing reperfusion for ST elevation myocardial infarction. *American Heart Association Session Orlando 2009* Abstr Abst 1032-144
9. G Tatu-Chitoiu, D Vinereanu, Maria Dorobantu, M Cinteza, M Udeanu, O Manfrini, C Sinescu, E Craiu, M Vintila, **M Rădoi**, R Bugiardini. Enoxaparin in patients not undergoing reperfusion for ST-elevation myocardial infarction. Control/Tracking Number: 09-A-60107- American College of Cardiology Session Orlando Control/Tracking Number: 09-A-60107 Activity: ACC.09 Abstract. Current Date/Time: 10/5/2008 3:32:45 PM Disponibila pe CD-ul manifestarii.
10. E. Bobescu, **M. Rădoi**, A. Burducea, D. Dobreanu. Evaluation of prognosis, left ventricular systolic function, inflammatory syndrome and oxidative stress in patients with non ST acute coronary syndrome and metabolic syndrome or diabetes mellitus.

Acute Cardiac Care, Supplement 3/ 2008/ volume 10, p147-148, ISSN 1748-2941. revistă indexată PubMed (MEDLINE)

11. Agache I, Duca L, Rus H, **Rădoi M**, Pamfil G, Anghel M. Different risk factors for endothelial dysfunction progression in patients with connective tissue diseases". *The Journal of Coronary Artery Disease* 2007, 7;1:196
12. Agache I, Duca L, Rus H., **Rădoi M**, Pamfil G, Anghel M. Systemic steroid load is an independent risk factor for major acute cardiovascular events in patients with connective tissue diseases. *The Journal of Coronary Artery Disease* 2007, 7;1:196
13. I Agache, L Duca, H Rus, **M Rădoi**, M Anghel. Different risk and protective factors for endothelial dysfunction in patients with inflammatory rheumatic diseases. *Autoimmunity Reviews* 2006, Abstracts of the 5th International Congress on Autoimmunity, pg: 244-245
14. E. Bobescu, **M. Rădoi**, G Datcu, A. Burducea, C. Stempel. The efficacy of Trimetazidine MR in improvement of left ventricular function and reduction of major cardiovascular events in patients with coronary heart disease. *European Journal of Echocardiography Supplements*, Volume 7, Supplement 1, December 2006, p S85, ISSN 1525-2167, revistă indexată PubMed (MEDLINE).
15. **M. Rădoi**, I. Agache, E Bobescu, M. Anghel, L. Duca. Persistence of anti Chlamydia Pneumoniae antibodies at 30 days and evolution with major cardiovascular events at 3 years in patients with acute coronary syndromes. *The Journal of Coronary Artery Disease*, Volume 6, Number 1, October 2005, p 6. revistă indexată PubMed (MEDLINE).
16. A Pascu., **M Rădoi**. 2005. Plasma brain natriuretic peptide (BNP) level as a predictor of acute right ventricular dysfunction in patients with pulmonary embolism – preliminary results. Presented at the XIIIth Balkan Congress of Endocrinology 2005. Bucharest, Romania. *Acta Endocrinologica*.2005; I (Suppl. 3): 29. ISSN 1841 – 0987.
17. Agache I, Eftimie L, **Rădoi M**, Rus H, Gherghita E - One year evolution of pulmonaryhypertension in patients with connective tissue diseases and secondary antiphospholipid syndrome - *European Respiratory Journal*. 2004 volume 24; suppl. 48, 280 s
18. **M Rădoi**, E Bobescu, I Agache, M Anghel. Antibodies against oxLDL, CRP and IL6 serum levels an one and six months evolution of 54 patients with acute coronary syndromes. *Clinical and Experimental Rheumatology*. 2004; 22:21
19. **M Rădoi**, I Agache, E Gherghita, L Eftimie, R Bratasteanu, Rus H, Gorgon P. Platelet activation pattern and correlation in patients with systemic sclerosis - study in 20 patients - *Autoimmunity Reviews* 2004, volume 3, suppl. 2, pg. 136
20. I Agache, L Eftimie, H Rus, **M Rădoi**. Systemic endothelial dysfunction in COPD patients - study on 60 cases - *European Respiratory Journal*. 2004 volume 24; suppl. 48, 61s
21. **M. Rădoi**, I. Agache, M. Anghel, Penciu M, E Bobescu, C Timu, D Tint. CD14 receptor Expression In Unstable Atherosclerotic Lesions- study on 46 patients. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2004; 22: 21, revistă cotată ISI, factor de impact 1.348.
22. M Rădoi, **I Agache**, L Eftimie, A Tudose, E Gheorghită, E Bobescu. 1 year evolution of pulmonary hypertension in patients with connective tissue diseases and secondary antiphospholipid syndrome. *Clinical and Experimental Rheumatology* 2004; 22:21
23. I Agache, L Eftimie, **M Rădoi**, H Rus, E Gheorghită. 1 year evolution of pulmonary hypertension in patients with connective tissue diseases and secondary antiphospholipid syndrome. *European Respiratory Journal* 2004 volume 24; suppl. 48, 280s

24. **M. Rădoi**, I. Agache, M. Anghel, M. Penciu, E. Bobescu, F. Leășu. Expression of CD4 receptor and Chlamydia Pneumoniae antigens in coronary atherosclerotic lesions grade V and VI - study on 46 patients. *The Journal of Coronary Artery Disease*, Volume 5, Number 1, October 2003, p 118. revistă indexată PubMed (MEDLINE).
25. **M Rădoi**, Elena Bobescu E, Ioana Agache, Mariana Anghel. *TGF β* plasma level and evolution of patients with unstable angina at one and six months. *Heart*, vol 87, suppl. 1, A11, May 2002, revistă cotate ISI, factor de impact 1.784.

Lucrari comunicate in conferinte internationale si publicate in cartea de rezumate a conferintei

1. **M Rădoi**, I Agache, L Duca, E Gheorghiiță, R Barsasteanu, C Gavris. In patients with systemic scleroderma lack of increased serum IL6 correlates with lack of platelet CD40L expression and with low incidence of associated autoantibodies. *The 2nd International Conference on Cytokine Medicine*, Manchester UK, 2005. Book of abstracts pg. 12
2. **M Rădoi**, I Agache, E Bobescu, M Anghel. Serological status for Chlamydia Pneumoniae in patients with acute coronary syndromes in correlation with IL6 and TGF beta serum levels. *The 1st International Conference on Cytokine Medicine*, Manchester 2003. Abstract book, pg.16
3. **M Rădoi**, E Bobescu, I Agache, F Leasu. Rovamycine® as add-on treatment in unstable angina and 4 year evolution with major cardiovascular events. *The 12th International Congress on Cardiovascular Pharmacotherapy*, Barcelona, Spain, 2003. Abstract book, pg.4

Lucrări comunicate la conferinte/cursuri internationale publicate în programul conferintei/cursului

1. **M Radoi**. Stroke prevention in Atrial Fibrillation: non-coumarinic therapy expectations. Heart Rhythm Update. april 2009 Bucharest
2. H Rus, **M Rădoi**, C Ciurea. Recurrent syncope at a young. EFNS/EFAS/YNT Teaching Course on autonomic nervous system disorders. Brașov 30-31.01.2009
3. **M Rădoi**, I Agache, E Bobescu, M Anghel. Serological status for Chlamydia Pneumoniae in patients with acute coronary syndromes in correlation with IL6 and TGF beta serum levels. The 1st International Conference on Cytokine Medicine, Manchester 27-28 februarie 2003
4. I Agache, **M Rădoi**, Immune inflammatory mechanisms in atherosclerosis. *The 5th Course: Allergy and Immunology Update (AIU)*, Swiss Society of Allergology and Immunology, 2003

Lucrări comunicate la conferinte nationale/cu participare internationala si publicate în rezumat în volumele rezumat în reviste recunoscute CNCSIS

1. E. Bobescu, **M Rădoi**, G Datcu, A. Burducea - Influența riscului vascular rezidual asupra prognosticului, fracției de ejeție a ventriculului stâng și a indexului de cinetică parietală în sindroamele coronariene *Revista Română de Cardiologie*,

- ISSN-1583-2996, vol. XXIV, Supliment A, 2009, p A180-A181 ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.
2. M Cozma, C Suci, F Ortan, **M Rădoi**. Puntea musculara urmata de infarct miocardic la varste extreme; Ce conduita ar trebui urmata dn momentul diagnosticului? Al 48-lea Congres National de Cardiologie 19-22 sept 2009 *Revista Romana de Cardiologie*, vol XXIV supliment A, pg A142-143 ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.
 3. M Nan, **M Rădoi**. Factorul von Willebrand – marker al disfunctiei endoteliale la pacienti cu sindroame coronariene acute. Al 48-lea Congres National de Cardiologie 19-22 sept 2009 *Revista Romana de Cardiologie*, vol XXIV supliment A, pg A 171 ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.
 4. H Rus, **M Rădoi**, C Ciurea. Impactul prognostic al fibrilatiei atriale la pacientii cu angina instabila. Al 48-lea Congres National de Cardiologie 19-22 sept 2009 *Revista Romana de Cardiologie*, vol XXIV supliment A, pg A 171. ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.
 5. E Bobescu, **M Rădoi**, G Datcu, A Burducea. Influenta riscului vascular rezidual asupra prognosticului, fractie de ejectie si a indexului de cinetica parietala in sindroamele coronariene acute la 5 ani de evaluare. Al 48-lea Congres National de Cardiologie 19-22 sept 2009 *Revista Romana de Cardiologie*, vol XXIV supliment A, pg A 232. ISSN-1553-2996, cod CNCSIS 379 categorie B.
 6. E. Bobescu, **M. Rădoi**, A. Burducea, G. Datcu, B. Dusa- Evaluarea comparativa a prognosticului pacientilor cu sindroame coronariene acute fara supradenivelare de segment ST si sindrom metabolic sau diabet zaharat. Al 47-lea Congres National de Cardiologie 2008 *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1583-2996, vol. XXIII, Supliment A, 2008, p A10-A11, cod CNCSIS 379 B.
 7. C Gavris., G. Ifteni, **M Rădoi**, G Coltescu. Asociere clinica de boala Recklinghausen, ulcer gastric si pleurezie. Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
 8. M. Nan, **M. Rădoi**, G. Datcu, E. Bobescu, H. Rus, A. Burducea, M. Anghel, S. Cazacu- Nivelele factorului von Willebrand si D-Dimerilor la pacientii cu sindroame coronariene acute versus pacienti cu angina stabila. Al 46-lea Congres National de Cardiologie 2007. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1583-2996, vol. XXII, Supliment A, 2007, A60-A61, cod CNCSIS 379 B.
 9. D. Tint, **Rădoi M.**, Pamfil Gh, Ionescu D.D., Militaru C., Dan G. A., Daha I., Nechita E., Ghencea B., Tatu-Chitoiu G. Infuenta factorilor demografici asupra clinicii si terapiei pacientilor cu infarct miocardic acut cu supradenivelare de segment ST. Analiza datelor RO-STEMI. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 sep. 2007
 10. Nan M., **Rădoi M.**, Datcu G., Bobescu E., Rus H., Burducea A., Anghel M., Cazacu S. Nivelele factorului von Willebrand si D-Dimerilor la pacientii cu sindroame coronariene acute versus pacienti cu angina stabila. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 sep. 2007.
 11. E. Bobescu, **M. Rădoi**, G Datcu*, A. Burducea, G. Ifteni. Valoarea predictiva a factorilor de risc, a markerilor aditionali si eficienta terapiei actuale in reducerea riscului cardiovascular la pacientii coronarieni. Al 45-lea Congres National de Cardiologie 2006. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1583-2996, vol. XXI, Supliment A, 2006, p A47-A48, cod CNCSIS 379 B.
 12. Rus H., **Rădoi M.**, Bisoc A., Nan M., Ciurea C., Burducea A. Evaluarea disfunctiei endoteliale la pacientii cu insuficientă cardiacă-studiu pe 50 cazuri. *Revista Română de Cardiologie* 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 29.

13. Rus H., **Rădoi M.**, Bisoc A. Determinarea dispersiei intervalului QT în relație cu prezența tulburărilor de ritm atriale și ventriculare la sportivi. *Revista Română de Cardiologie*, 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 136.
14. Ifteni G., **Rădoi M.**, Bisoc A.; Rus H., Panfil G. Toleranța scăzută la glucoză și modificarea profilului MATA al tensiunii arteriale în relație cu grosimea intima medie carotidiană la pacienți hipertensivi cu sindrom metabolic-studiu pe 72 cazuri. *Revista Română de Cardiologie* 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 175.
15. Pascu A., **Rădoi M.**, Coculescu M. 2006. Peptidul natriuretic de tip B – predictor al disfuncției acute de ventricul drept în tromboembolismul pulmonar – studiu pe 70 de cazuri (poster nr. I 40). Prezentat la al XLV-lea Congres Național de Cardiologie 2006. Poiana Brașov, România. *Revista Română de Cardiologie*. 2006; XXI (Supl A): A61-A62. (ISSN 1583 – 2996). cod CNCSIS 379 B
16. Dorobantu M., Darabont R., Datcu G., **Rădoi M.**, Musetescu R., Avram R., Macarie C., Apetrei E., Gherasim L., Luca M. Prevalența, tratamentul și controlul hipertensiunii arteriale în populația adultă din România-date din studiul SEPHAR. *Revista Română de Cardiologie* 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 163.
17. Badila E., Dorobantu M., Darabont R., Datcu G., **Rădoi M.**, Pop C., Benedek I., Nechita E., Luca M. Profilul pacientului cu hipertensiune arterială nou diagnosticată – date din studiul SEPHAR. *Revista Română de Cardiologie* 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 178.
18. Darabont R., Badila E., Datcu G., **Rădoi M.**, Avram R., Musetescu R., Dorobantu M. Corelații între indicii de obezitate și hipertensiunea arterială-rezultatele studiului SEPHAR. *Revista Română de Cardiologie* 2006; vol. XXI, supliment A; pag. 86.
19. D. Popa, V. Paler, D. Vestemean, M. Arsu, M. Anghel, R. Bârsășteanu, E. Bobescu, **M. Rădoi** - Factorii de risc cardiovascular și markerii aditionali în prognosticul bolii cardiace ischemice. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, Vol 3, Nr. 2, mai 2006, p 24, ISSN 1841-6624, cod CNCSIS 739 C.
20. E. Bobescu, **M. Rădoi**, G Datcu, A.Burducea. Valoarea predictivă a factorilor de risc cardiovascular noi, traditionali și a markerilor adiționali în angina stabilă, angina instabilă și infarctul miocardic acut fără supradenivelare de segment ST. Al 44-lea Congres National de Cardiologie 2005. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1553-2996,2005, vol. XX, A93-A94, , cod CNCSIS 379 B.
21. E. Bobescu, G Datcu, **M. Rădoi**, A.Burducea. Tratatamentul cu trimetazidina factor de prognostic pozitiv în angina stabilă, angina instabilă și infarctul miocardic acut fara supradenivelare de segment ST. Al 44-lea Congres National de Cardiologie 2005. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1553-2996,2005, vol. XX, A120-A121, cod CNCSIS 379 B.
22. **M Rădoi**, I Agache, L Eftimie, H Rus, L Andrei. Disfuncția endotelială în corelație cu hipertensiunea pulmonară în boala pulmonară obstructivă cronică – studiu pe 40 cazuri, *Pneumologia*, 2005, vol. 53; 2: pg.53
23. Țint D., **Rădoi M.**, Panfil G. Estimarea ariei de necroză miocardică și influența terapiei trombolitice asupra dinamicii enzimelor miocardice la pacienții cu infarct acut. 2005; *Revista Română de Cardiologie*, vol. XX, supliment A; pag. A158.
24. Rus H., **Rădoi M.**, Nan M., Boda D. Funcția diastolică a ventricolului stâng în evaluarea pacienților cu hipertensiune de halat alb- studiu pe 43 de cazuri. 2005; *Revista Română de Cardiologie*, vol. XX, supliment A; pag. A132.
25. Țânț D., Panfil G., **Rădoi M.**, Agache I., Eftimie L., Rus H. Predictorii de apariție ai insuficienței cardiace la pacienții cu infarct miocardic acut trombolizat. Congresul Național de Cardiologie, Brașov, 15-18 septembrie 2004.

26. **Rădoi M.**, Agache I., Eftimie L., Rus H., Andrei L. Disfuncția endotelială în corelație cu hipertensiunea pulmonară obstructivă cronică-studiu pe 40 de cazuri. Congresul Național de Cardiologie, Brașov, 15-18 septembrie 2004.
27. D Țiț, Gh. Pamfil, **M Rădoi**, E Bobescu. Predictorii de apariție ai insuficienței cardiace la pacienții cu infarct miocardic acut trombolizat. Al 43-lea Congres Național de Cardiologie 2004. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1553-2996, 2004, vol. XIX, p 107-108, cod CNCSIS 379 B.
28. E Bobescu, **M Rădoi**, I Agache, A. Burducea, Diana Țiț. Valoarea prognostică a persistenței titrului seric crescut al anticorpilor anti LDL oxidat și a valorilor serice scăzute ale statusului antioxidant total în sindroamele coronariene acute. Al 43-lea Congres Național de Cardiologie 2004. *Revista Română de Cardiologie*, ISSN-1553-2996, 2004, vol. XIX, p 17, cod CNCSIS 379 B.
29. E. Bobescu, **M Rădoi**, A Burducea, C. Neagoe. Persistența cumulată a valorilor serice crescute ale PCR, colesterol și scăzute ale statusului antioxidant total și prognosticul în sindroamele coronariene acute. Al 42-lea Congres Național de Cardiologie 2003. *Revista Română de Cardiologie*, 2003, vol. XVIII, p 18-19, cod CNCSIS 379 B.
30. **M Rădoi**, I Agache, M Anghel, M. Penciu, Elena Bobescu, C Timu, D Țiț Aterotromboza coronariană în relație cu activarea celulară evaluată imunohistochimic prin receptorul CD14. *Revista Română de Cardiologie*, 2003, vol. XVIII, p 14-15, cod CNCSIS 379 B.
31. E Bobescu, **M Rădoi**, I Agache, C Timu, D Țiț. Persistența infecției cu *Chlamydia Pneumonie* și valorile plasmatice ale colesterolului, PCR, fibrinogenului, IL6, TGF β , statusul antioxidant total în sindroamele coronariene acute - *Revista Română de Cardiologie*, 2002, vol. XVII, nr.3, 69-70, cod CNCSIS 379 B.
32. **M Rădoi**, E Bobescu, I Agache, G Ifteni. Titrul anticorpilor anti Ox-LDL, nivelele serice ale PCR și IL6 și evoluția la 1 și 6 luni a 54 pacienți cu sindroame coronariene acute- *Revista Romana de Cardiologie*, 2002, vol. XVII, nr.3, 75-76, cod CNCSIS 379 B.
33. E Bobescu, **M Rădoi**, I. Agache, A. Tudose, A. Burducea. Corelațiile dintre statusul antioxidant total și prognosticul pacienților cu sindroame coronariene acute. *Revista Română de Cardiologie*, 2002, vol. XVII, nr.3, 132, revista categoria B CNCSIS.
34. **M Rădoi**, E Bobescu, I Agache, A Tudose, M Anghel, C Timu, M Șerbănoiu. Statusul serologic pentru *Chlamydia Pneumonie*, inflamația sistemică și evoluția la o lună pacienților cu angină instabilă. *Revista Română de Cardiologie*, 2001, vol. XIV, nr.3, p 54-55, cod CNCSIS 379 B.
35. C Timu, A Dragu, T Nedeloiu, E Bobescu, **M Rădoi**. Eficiența tratamentului cu amiodaronă a aritmiilor la pacienți cu sindroame coronariene acute. *Revista Română de Cardiologie*, 2001, vol. XIV, nr.3, p 179-180, cod CNCSIS 379 B.
36. E Bobescu, **M Rădoi**, A. Burducea, I Stoian, I Rusu, V Paler, D Veștemean, S Cazacu, M Arsu. Trimetazidina asociată tratamentului convențional – influența asupra evoluției clinice nivelului plasmatic al statusului antioxidant total și proteinei C-reactive la pacienții cu angină instabilă- *Revista Română de Cardiologie*, Vol XIII Nr.3 An 2000, p 20, cod CNCSIS 379 B.
37. E Bobescu, **M Rădoi**, A. Burducea, I Stoian, I Rusu, V Paler, D Veștemean, S Cazacu, M Arsu. Corelațiile dintre statusului antioxidant total evenimentele cardiace și nivelul plasmatic al proteinei C-reactive la pacienții cu sindroame coronariene acute- *Revista Română de Cardiologie*, Vol XIII Nr.3 An 2000, p 168-169, cod CNCSIS 379 B.

38. **M Rădoi**, E Bobescu, M Hrișcu, A. Burducea, A Tudose, D Leășu. Proteina C reactivă și anticorpii anti-Chlamydia pneumoniae în corelație cu prognosticul angini instabile Al 38-lea Congres Național de Cardiologie - Sinaia -29.09-02.10.1999, volum de rezumate, p 14-15.
39. E Bobescu, D Țînt, **M Rădoi**, M Hrișcu, A. Burducea, A Tudose, D Leășu. Corelații între modificările electrocardiografice și prognosticul pacienților cu angină instabilă- Al 38-lea Congres Național de Cardiologie - Sinaia -29.09-02.10.1999-volum de rezumate p 29.
40. **M Rădoi**, D Țînt, E Bobescu, M Șerbănoiu, C Timu, D Leășu, G. Nicu, M Hrișcu, A Tudose, A.Burducea.Evaluarea clinica a tratamentului cu Rovamicina asociat terapiei medicamentoase standard în angina instabilă - *Revista Română de Cardiologie*, Vol VIII Nr.2 An 1998, p 166, cod CNCSIS 379 B.

Lucrări comunicate la conferințe naționale/cu participare internațională și publicate în rezumat în volumele rezumat în volumele conferințelor/ congreselor

1. Pascu A., **Rădoi M.**, Coculescu M. 2009. Peptidul natriuretic cerebral (BNP) – capcane și precauții în determinarea disfuncției ventriculare drepte în embolismul pulmonar. Poster nr. 14, p. 28. Prezentat la cel de-al IV-lea Congres Național de Neuroendocrinologie (cu participare internațională), 2009. București, România
2. E. Bobescu, **M. Rădoi**, A. Burducea, G. Datcu, B. Dusa- Evaluation of global left ventricular function and heart failure progression in patients with non ST acute coronary syndrome and metabolic syndrome or diabetes mellitus in correlation with oxidative stress, inflammatory syndrome and prognosis. 2-nd International Workshop in Noninvasive Cardiology, Timisoara, 4-6 June 2008, Symposium volume, p 41.
3. **Rădoi M.** Ateroscleroza:de la teorie la practica. (conferinta). Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
4. **Rădoi M.** Anemia în insuficiența cardiacă.(conferinta). Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
5. **Rădoi M.**, Rogozea L., Nicusor Bagiu. Valoarea predictivă a factorilor de risc aterogen in „Istoria medicinei ultimilor 30 ani” . A 38-a Reuniune Națională de Istoria Medicinii și 13-a Reuniune Națională de Istoria Medicinii, Brașov 5-7 mai 2006, rezumate pag.383-391.
6. Ifteni G., Bisoc A., Leășu F., **Rădoi M.** Evoluția cu profil MATA de risc a hipertensiunii arteriale la pacienți cu sindrom metabolic-studiu pe 105 cazuri. A 5-a Coferința Națională de Hipertensiune Arteriala, Poiana Brașov, 14-16 apr. 2005.
7. Pascu A., **Rădoi M.**, Coculescu M. Controverse privind rolul peptidului natriuretic cerebral (BNP) în diagnosticul disfuncției ventriculare drepte acute la pacienții cu tromboembolism pulmonar – studiu pe 70 de cazuri. Al XIV-lea Congres Anual al Societății Române de Endocrinologie, Sibiu, 2006
8. Pascu A., Rădoi M., Coculescu M. 2006. Peptidul natriuretic cerebral ca marker de disfuncție ventriculară dreaptă acută în tromboembolismul pulmonar – studiu prospectiv pe 70 de cazuri. Poster. Prezentat la cel de-al XIII-lea Simpozion Național de Psihoneuroendocrinologie (cu participare internațională), 2006. Cluj-Napoca, România.

9. E Bobescu, A. Burducea, **M Rădoi**. Valoarea prognostică a persistenței valorilor serice crescute ale proteinei C reactive și a valorilor serice scăzute ale statusului antioxidant total în sindroamele coronariene acute. Al VII-lea Simpozion Național “Prof. Dr. Dimitrie Gerota”, 27-29.10.2004, volum de rezumate.
10. M Rădoi, **E. Bobescu, I. Agache, M. Anghel, L. Eftimie**. Antibodies against ox LDL in correlation with IgG and IgA anti Chlamydia Pneumoniae serum titers in 54 patients with acute coronary syndromes, *First Romanian Symposium with International Participation - Inflammation* 2004. April 20-23, 2004, Sâmbăta de Sus Academy, Brașov County, Romania. Abstract book pg. 53
11. **Rădoi M.**, Anghel M., Penciu M., Leășu F. Ateroscleroza coronariană în relație cu activitatea celulară evaluată prin expresia receptorului CD14. Al VII-lea Simpozion Național Prof. Dr. Dimitrie Gerota, Poiana Brașov, 27-29 oct. 2004
12. Bobescu E., Burducea A., **Rădoi M.** Valoarea prognostica a persistenței valorilor serice crescute ale proteinei C reactive și scaderi ale statusului antioxidant total și sindroamele coronariene acute. Al VII-lea Simpozion Național Prof. Dr. Dimitrie Gerota, Poiana Brașov, 27-29 oct. 2004

Conferinte/lucrari prezentate la conferinte nationale/cu participare internationala conform programului conferintelor/congreselor ce nu au in scris extrasul conferintelor in volumul de rezumate

1. **Rădoi M.** (conferință). Particularitati ale tratamentului in miocardite. Programul Congresul National de Cardiologie. 19-22 sept 2009 pg 53
2. **Rădoi M.** (conferință). Analiza comparativa a ghidurilor de diagnostic si tratament: abordare practica. Congresul National de Cardiologie. 19-22 sept 2009 pg 63
3. **Rădoi M.** (conferință). Obezitatea factor de protectie in insuficienta cardiaca? 19-22 sept Congresul National de Cardiologie. 2009 pg 77
4. **Rădoi M.** (conferință). Relatia greutatii corporale cu disfunctia si insuficienta cardiaca. Congresul National de Medicina Interna Caciulata 23-25 apr 2009, rezumat in revista de Medicina Interna no 2, vol VI, pg 47
5. **Rădoi M.** (conferință). Disfunctia sistemului nervos autonom in bolile cardiovasculare. ”Lectie magistrala Daniel Danielopolu”. Congresul National de Cardiologie. 20 - 23 sept 2008 program p 66
6. **Rădoi M.** (conferință). Cum abordeaza ghidurile locul si rolul sartanilor. Congresul National de Cardiologie. 20 - 23 sept 2008 program p 66
7. Rădoi M. Ateroscleroza: de la teorie la practica. (conferinta). Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
8. **Rădoi M.** (conferință). Ateroscleroza clinic manifestata. Regresia placii: între mit și realitate. (conferință). Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
9. **Rădoi M.** (conferință). Anemia în insuficiența cardiacă. (conferinta). Al VIII-lea Congres National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 9-12 apr. 2008.
10. **Rădoi M.** (conferință). Hipertensiunea arteriala si sarcina. (conferință) Conferinta Nationala a grupurilor de lucru ale Societatii Romane de Cardiologie. Brasov, 3-5 mai 2007.
11. **Rădoi M.** (conferință). Tratamentul anticoagulant in sarcina. (conferinta) Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 sep. 2007

12. **Rădoi M.** (conferință). Mmarkeri prognostici in sindroamele coronariene acute. Al 46-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 15-18 sep. 2007
13. **Rădoi M.** Actualitati in diagnosticul tromboembolismului pulmonar. (conferință) Al VI-lea Congres Național de Medicină Internă, Calimanesti-Căciulata, 06-08 apr. 2006.
14. **Rădoi M.** -(conferință). Ingrijirea paliativa in insuficienta cardiaca și boala cronica obstructiva - o noua perspectiva. A VII-a Coferința Națională a Asociației de Ingrijiri Paliative, Poiana Brașov, 01-03 iunie 2006.
15. **Rădoi M.** (conferinta) Anemia in insuficienta cardiaca-mecanisme, factori prognostici, implicații terapeutice. Al 45-lea Congres Național de Cardiologie, Poiana Brașov, 23-26 sep. 2006
16. **Rădoi M.** (conferință) Reactia inflamatorie sistemică în ateroscleroză. Al IX- lea Simpozion Național „Prof. Dr. Dimitrie Gerota” , Brașov, 11-13 oct 2006.
17. **Rădoi M.** (conferinta) Raspunsul imun innascut și autoimunitatea in aterosceloza. Congresul Național de Cardiologie, Brașov, 15-18 septembrie 2004.
18. **Rădoi M.** (conferință) Cardiomiopatia dilatativa. Al V-lea Congres Național de Medicină Internă, Calimanesti-Căciulata, 21-23 apr. 2005.
19. **Rădoi M.** (conferință) Inflamatia sistematica in ateroscleroza-implicații terapeutice. Coferința Națională de Ateroscleroza și Cardiologie Preventiva-Recuperare, Poiana Brașov, 11-14 mai 2005
20. **Rădoi M.** (conferință) Inflamația și boala cardiaca cronica ischemica. Al VII-lea Simpozion Național Prof. Dr. Dimitrie Gerota, Poiana Brașov, 27-29 oct. 2004.
21. **Rădoi M.** (conferință) Reactia inflamatorie in cardiomiopatia dilatativa. Al VII-lea Simpozion Național Prof. Dr. Dimitrie Gerota, Poiana Brașov, 27-29 oct. 2004.

Criteriul 2 – Contribuția științifică – criteriu îndeplinit

Criteriul 3 – Prestigiu profesional

a) Contributii stiintifice relevante pentru domeniul solicitat pentru conducerea de doctorat:

1) Rădoi M, Bobescu E, Agache I Rovamycine as add-on treatment in unstable angina and 4 year evolution with major cardiovascular events. [Clinical Trial, Journal Article, Randomized Controlled Trial] *Rom J Intern Med* 2003; 41(3):237-46. PMID: 15526507

[PubMed - indexed for MEDLINE] Search: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

- **Citatie in reviste ISI** la referinte bibliografice in pozitia 13 de: Christian Glud, Bodil Als-Nielsen, Morten Damgaard et al. Clarithromycin for 2 Weeks for Stable Coronary Heart Disease: 6-Year Follow-Up of the CLARICOR Randomized Trial and Updated Meta-Analysis of Antibiotics for Coronary Heart Disease. *Cardiology* 2008;111(4): 280-287. ISSN: 0008-6312, Impact factor 2008 = 1,837

http://sbms.bjmu.edu.cn/art/2009/10/13/art_2062_37443.html

2) Pascu A., **Rădoi M.**, Coculescu M. Plasma brain natriuretic peptide (BNP) increase is associated with acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. *Acta Endocrinologica*. 2005; I (4): 393-410. (ISSN 1841 – 0987). Indexata in baza de date SCOPUS, OVID EMBASE-Elsevir, British Library Direct, ChemPort-Springer-Verlag, EBSCO.

Citatii in sistemul ISI de

1. Cavallazzi R., Nair A., Vasu T., Marik PE. Natriuretic peptides in acute pulmonary embolism: a systematic review. *Intensive Care Med*. 2008; 34(12): 2147-2156. ISSN: 0342-4642 (Print), 1432-1238 (Online). Publisher:

Springer Berlin / Heidelberg. Factor de impact 4,623 (citare la pozitia bibliografica 24)

2. Lega, J.-C., Lacasse, Y., Lakhal, L., Provencher, S. Natriuretic peptides and troponins in pulmonary embolism: A meta-analysis. 2009 Thorax 2009 64(10) 669-675 Factor de impact 7,023 (citare la pozitia bibliografica 24)
- 3). Pascu A. M., **Rădoi M.**, Coculescu M. Limits in using brain natriuretic peptide (BNP) as a biomarker of acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. *Acta Endocrinologica*. 2009; V (1): 1-18. (ISSN 1841 – 0987).
- 4) Tint D., Cocuz M., Ortan FO, Niculescu DM, **Rădoi M.** Case Report: Cardiac Involvement in Trichinellosis: A Case of Left Ventricular Thrombosis. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2009, 81(2), 313–316. 2009, 81(2), 313–316. PMID: 19635890 [PubMed - indexed for MEDLINE] ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

b. Prezentarea Grantului de cercetare CNCSIS tip A cod 256

„Infecția cu *Chlamydia pneumoniae* în sindroamele coronariene acute, stroke și ocluzia aterotrombotică a membrilor inferioare”

Premizele cercetării au plecat de la datele ce susțin ateroscleroza ca boala inflamatorie cronică cu acumularea de lipide în intima arterială și de la faptul că factorii clasici de risc cardiovascular nu sunt întâlniți decât la aproximativ 1/2 din pacienții cu boala coronariană aterosclerotică. Argumente seroepidemiologice și modelele de boală experimentală la animale au implicat infecțiile cronice și în mod special infecția cu *Chlamydia Pneumoniae* în relație cu apariția și dezvoltarea leziunilor aterosclerotice și au identificat patogenul în leziunile aterosclerotice umane.

Obiectivul proiectului a fost de a evalua infecția cu *Chlamydia Pneumoniae* ca factor de risc și prognostic pentru evenimente vasculare acute aterosclerotice la pacienții cu boala coronariană, accidente vasculare cerebrale și arteriopatie periferică a membrilor inferioare. Au fost incluși în studiu 101 pacienți cu boala aterosclerotică (87 cu sindroame coronariene acute, 14 cu accident vascular cerebral ischemic și 32 subiecți sănătoși – lotul martor). A fost supravegheată evoluția la 30 zile, 6 luni și 1 an, cu evenimente cardiovasculare majore - infarct miocardic, angină instabilă cu reinternare, deces cardiovascular - în relație cu statusul serologic pentru infecția cu *Chlamydia Pneumoniae*, prezenta reacției inflamatorii sistemice evaluată prin nivelul proteinei C reactive, IL-6 și TGFβ, statusul antioxidant total, cu parametrii dislipidemici și titrul anticorpilor anti LDL oxidat. A fost evaluată prezența *Chlamydia Pneumoniae* în leziunile aterosclerotice coronariene la pacienții ce au decedat cu infarct miocardic acut. În final a fost supravegheată influența antibioterapiei cu Rovamicine® asupra evoluției cu evenimente cardiovasculare la pacienții cu sindroame coronariene acute.

Rezultatele cercetării au furnizat date naționale privind incidența crescută a infecției cu *Chlamydia Pneumoniae*, apreciată prin nivelul IgM antiCP, la pacienții cu sindroame coronariene acute (61%) și la cei cu accident vascular cerebral ischemic (42%) față de incidența infecției cu *Chlamydia Pneumoniae* la grupul martor (34%).

Rezultatele proiectului au evidențiat la pacienții cu sindroame coronariene acute relație pozitivă între:

- persistența infecției cu *Chlamydia Pneumoniae* (apreciată prin titrul IgG antiCP) și evoluția cu evenimente cardiovasculare la pacienții cu sindroame coronariene acute.
- reacția inflamatorie sistemică apreciată prin creșterea nivelului plasmatic al IL-6 și al proteinei C reactive
- evoluția cu deces cardiovascular și titru crescut al anticorpilor antiLDL oxidat

Terapia cu Rovamicine® asociată terapiei optime a pacienților cu sindroame coronariene acute a asociat reducerea semnificativă a evenimentelor cardiovasculare majore la 6 luni și a anginei pectorale cu reinternare la 4 ani. Efectul benefic al terapiei cu Rovamicina a fost paralel cu scăderea concentrației markerilor inflamației sistemice.

La pacienții cu accidente vasculare cerebrale ischemice rata de evenimente cardiovasculare nu a fost influențată de statusul serologic pentru infecția cu *Chlamydia Pneumoniae*.

Rezultatele cercetărilor au fost raportate la timp în cele 3 faze de desfășurare și au fost comunicate în paralel cu derularea proiectului la prestigioase manifestări științifice naționale sub forma a comunicări orale:

1. Statusul serologic pentru Chlamydia Pneumoniae, inflamația sistemică și evoluția la o lună pacienților cu angină instabilă. *Revista Romana de Cardiologie, 2002, vol. XVII, nr.3, 75-7.*
2. Corelațiile dintre statusul antioxidant total și prognosticul pacienților cu sindroame coronariene acute. Al 41-lea Congres Național de Cardiologie 2003 *Revista Română de Cardiologie, Al 401-lea Congres National de Cardiologie 2002, vol. XVII, nr.3, 132*
3. Titrul anticorpilor anti Ox-LDL, nivelele serice ale PCR și IL6 și evoluția la 1 și 6 luni a 54 pacienți cu sindroame coronariene acute- Al 41-lea Congres Național de Cardiologie 2003 *Revista Romana de Cardiologie, 2002, vol. XVII, nr.3, 75-76;*
4. Persistența infecției cu Chlamydia Pneumoniae și valorile plasmatiche ale colesterolului, PCR, fibrinogenului, IL6, TGF β, statusul antioxidant total în sindroamele coronariene acute - *Revista Română de Cardiologie, 2002, vol. XVII, nr.3, 69-70;*
5. Aterotromboza coronariană în relație cu activarea celulară evaluată imunohistochimic prin receptorul CD14. Al 42-lea Congres Național de Cardiologie 2003 *Revista Română de Cardiologie, 2003, vol. XVIII, p 14-15;*
6. Persistența cumulată a valorilor serice crescute ale PCR, colesterol și scăzute ale statusului antioxidant total și prognosticul în sindroamele coronariene acute. Al 42-lea Congres Național de Cardiologie 2003. *Revista Română de Cardiologie, 2003, vol. XVIII, p 18-19;*
7. Valoarea prognostică a persistenței titrului seric crescut al anticorpilor anti LDL oxidat și a valorilor serice scăzute ale statusului antioxidant total în sindroamele coronariene acute. Al 43-lea Congres Național de Cardiologie 2004. *Revista Română de Cardiologie, 2004, vol. XIX, p 17;*
8. Persistența cumulată a valorilor serice crescute ale PCR, colesterol și scăzute ale statusului antioxidant total și prognosticul în sindroamele coronariene acute. Antibodies against ox LDL in correlation with IgG and IgA anti Chlamydia Pneumoniae serum titers in 54 patients with acute coronary syndromes, *First Romanian Symposium with International Participation - Inflammation 2004. April 20-23, 2004, Sâmbăta de Sus Academy*

În paralel rezultatele au fost comunicate și la importante conferințe/simpozioane europene, fiind cuprinse în "proceeding" –ul conferințelor în carte de abstracte indexate ISI :

1. Expression of CD 14 receptor ang Chlamydia Pneumoniae membrane antigens in Coronary Atherosclerotic lesions grade V-VI Study on 46 subjects. The 5th International Congress on Coronary Artery Disease, 2003, oct 19-22. Florence Italy. Publicată în: *Frontiers in Coronary Artery Disease*, pg 215-217 Monduzzi Editore, ISBN 88-323-3161-6, pg.215-217
2. Persistence of anti *Chlamydia Pneumoniae* Antibodies at 30 days and evolution with major cardiovascular events at 3 years in patient with acute coronary

syndromes. 6th International Congress on G, Istanbul, Turkey 31.10-01.11 2005; Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, pg.89-92, nov.2005,

Subliniez acceptarea in comunicare orala a lucrarii „ Serological status for *Chlamydia Pneumoniae* in patients with acute coronary syndromes in correlation with IL6 and TGF beta serum levels. *The 1st International Conference on Cytokine Medicine* lucrare inscrisa in Abstract book, pg.16 si dezbatuta cu aprecieri pozitive in sesiunea in care a fost comunicata.

Datele referitoare la eficienta terapiei cu Rovamicine® asociata terapiei optime a pacientilor cu sindroame coronariene acute a fost comunicata in articolul „ Rovamycine as add-on treatment in unstable angina and 4 year evolution with major cardiovascular events” in *Rom J Intern Med* 2003; 41(3):237-46, rezultatele fiind citata de Gluud C si colab in metanaliza studiilor ce au studiat influenta antibioterapiei asupra evolutiei pacientilor cu boala coronara. [Christian Gluud, Bodil Als-Nielsen, Morten Damgaard et al. Clarithromycin for 2 Weeks for Stable Coronary Heart Disease: 6-Year Follow-Up of the CLARICOR Randomized Trial and Updated Meta-Analysis of Antibiotics for Coronary Heart Disease. *Cardiology* 2008;111(4): 280-287.]

Mentionez ca rezultatele pariale ale acestui proiect urmate de supravegherea pacientilor la 4 ani s-a constituit in teza de doctorat realizata de Doamna Dr. Ioana Agache, teza ce a fost sustinuta la Universitatea Carol Davila din Bucuresti cu obtinerea calificativului ” Magna Cum Laude”.

Din colectivul de cadre didactice tinere, Doamna Dr Elena Bobescu cu date partial culese din derularea proiectului, a finalizat teza de doctorat cu tema „ Stresul oxidativ în sindroamele coronariene acute”, sustinuta in anul 2006 la Universitatea Gr T Popa din Iasi. Dr Claudia Timu a beneficiat de instruire in timpul derularii proiectului in tehnici de imunohistochimie si tehnici de apreciere a disfunctiei plachetare, fapt ce a fost urmat de inscrierea la doctorat la Universitatea Gr T Popa din Iasi cu tema „Markeri de activare plachetară în sindromul antifosfolipidic”, teza ce urmeaza a fi sustinuta in anul 2010.

Derularea acestui proiect in termenele stabilite cu indeplinirea normelor contractuale, a fost efectuata cu un management financiar foarte bun si urmata de achizitia pentru Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania a unui microscop tip ECLIPSE NIKON E 600 dotat cu echipament de cu imunofluorescenta.

c). Dovezi ale recunoasterii realizarilor proprii:

Citaiile in sistem ISI – au fost prezentate anterior

Membru in colective redactionale:

1. Revista Romana de Cardiologie cod CNCSIS 379 B
2. Revista de Medicina Interna CNCSIS cod 781 C.
3. British Medical Journal – editia in limba romana membru in Forumul redactional
4. Buletinul Universitatii Transilvania din Brasov. CNCSIS, categoria B, cod 514
5. Jurnalul Medical Brasovean, CNCSIS cod 781 C.

Membru in societati nationale si internationale

1. Societatea de Medicina Interna
2. Societatea de Biologie si Patologie Celulara
3. Societatea Romana de Cardiologie
4. European Society of Cardiology, Fellow of the European Society of Cardiology 2007

Organizator de manifestari stiintifice:

1. Hearth and Rhytm Update, International Conference Bucharest 24-25 april 2009, membru in comitetul stiintific

2. „Enviromental Pollution and its impact on public health” - International Conference, Under the auspices of the Romanian Academy of Scence, 16-19 iule 2009 Brasov - membru in comitetul stiintific
3. EFNS/EFAS/YNT Teaching Course on autonomic nervous system disorders. Braşov 30-31.01.2009 Membru in Comitetul de Organizare
4. Al 47-lea Congres National de Cardiologie 2008 - membru in Comitetul Stiintific
5. Al 46-lea Congres National de Cardiologie 2007 - membru in Comitetul Stiintific
6. Simpozionul Naţional „Prof. Dr. Dimitrie Gerota edițiile 2004; 2005; 2006 - Preşedinte Simpozion
7. Membru in Colectivul de organizare a evenimentului regional: Zilele Medicale ale Brasovului

Membru referent si in comisii de sustinere a tezelor de doctorat :

1. **Universitatea Carol Davila din Bucuresti** perioada 1999 – 2009, referent pentru tezele de doctorat ale Dr. Abdel Aziz Ahmed, Dr Ion Moleavin, Dr Ligia Moldovan Dr. Bolog Mihaela Dr. Strejan Brindusa Dr. Agache I. Dr. Dr. Scârneciu Camelia Dr. Mihaela Leustean, Dr. Zaharia Ion-Relu Ondin, Dr. Gurghean Adriana, Dr. Teodorescu Cristina, Dr. Pantiş Carmen, Dr. Mereuță Adrian, Dr. Dan Deleanu, Dr. Teodorescu Cristina, Dr. Dan Gabriela, Dr. Pascu Alina, Dr. Fruntelata Ana Gabriela, Dr. Dana Constantinescu, Dr. Gabriela Bicescu Dr. Camelia Badea, Dr. Ileana Corlan, Dr. Laura Aramă
2. **Universitatea Gr T Popa Iasi** Referent pentru teza de doctorat efectuata de: Dr. Bobescu E. Dr. Viviana Aursulesei, Dr Ifteni Gabriele, Dr Mirela Nan
3. **Universitatea Iuliu Hatieganu Cluj:** Referent pentru teza de doctorat efectuata de: Dr
4. **UMF Tg. Mures** Referent pentru teza de doctorat efectuata de: Dr. Tudose A Dr. Tint Diana, Dr. Farcas Dan Mircea

Membru in comisii de examen pentru obtinerea titlului de conferentiar, profesor sau sef lucrari

Preşedinte comisie examen national de obtinere grad medic primar conf. ord.
Ministrului Sanatatii nr. 643/16. 06. 2005 Braşov

Preşedinte comisie examen national de obtinere grad medic primar conf. ord.
Ministrului Sanatatii nr. 643/16. 06. 2005 Timișoara

Referent in comisia de concurs pentru

- ocuparea postului de profesor UMF Carol Davila – București

- Dr. Vinereanu Dragos 24. 01. 2006

- Dr. Gheorghe Dan Andrei 24. 01. 2006

- Dr. Muraru Minerva Rodica 19. 05. 2005

- Dr. Sinescu Crina 16. 01. 2003

- ocuparea postului de profesor la Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brasov

- Prof Mironescu Radu

- Prof Liliana Rogozea

- ocuparea postului de conferențiar Facultatea de Medicina Universitatea Transilvania din Brasov: Dr Diana Tint, Dr **Elena Bobescu**, Dr Alina Pascu, Dr Ioana Agache si la UMF Carol Davila – București - Dr. Tanaseanu Cristina Mihaela

-

Preşedintele Comisiei de Admitere – Facultatea de Medicina – Universitatea Transilvania din Braşov in anii 2004-2009

Preşedintele Comisiei Centrale pentru Examenul de licenta – Facultatea de

Medicina – Universitatea Transilvania din Braşov 2004-2009

Experienţa managerială:

- Şef secţie Unitate Coronariana 1993-1995 Spital Caritas Bucureşti
- Şef secţie Medicină internă Interne I, Spitalul Clinic Judeţean Urgenţă Braşov 1995-1998
- Şef secţie Cardiologie II Spitalul Clinic Judeţean Urgenţă Braşov 1998 – prezent
- membru în Consiliul Consultativ al Centrului Naţional de Perfectionare în Domeniul Sanitar
- membru în Consiliul de Administraţie Spitalul Clinic Judeţean Urgenţă Braşov 2004-2005
- membru în Senatul Universităţii Transilvania din Braşov din 2000 - prezent
- redactor şef al revistei Jurnal Medical Braşovean
- membru în comitetul de redacţie Revista Română de Cardiologie; Revista Română de Medicină Internă; British Medical Journal (ed. lb. română)
- prodecan al Facultăţii de Medicină – Universitatea Transilvania din Braşov 2000-2004
- decan al Facultăţii de Medicină – Universitatea Transilvania din Braşov din 2004 si în prezent

Atestat în Management si politici sanitare în anul 2009 la Universitatea Lucian Blaga Sibiu, cu tema „Strategii integrative de management al unitatilor de sanatate publica în comunitatea europeana Cu aplicatie la Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov”.

Premii si distinctii:

- Woman of the Year 1998,
- Professional woman`s advosory board 1999” American Biographical Institute.
- Fellow European Society of Cardiology 2007
- Premiul Societatii Romane de Medicina Interna pentru activitatea stiintifica din anul 2008
- Dipoma de excelenta 2009 pentru contributiile avute în organizarea Simpozionelor Nationale „Dimitrie Gerota”

Autoevaluarea contributiilor stiintifice semnificative

Activitatea stiintifica a fost constanta si paralela cu activitatea didactica si cu cea de ingrijire a pacientilor.

În perioada în care am fost cadru didactic la Universitatea Carol Davila din Bucuresti activitatea stiintifica a inclus domeniul patologiei cardiovasculare, cu abordarea aspectelor legate de metodologia de evaluare a prognosticului în bolile cardiovasculare, prin: diagnosticul precoce al disfuncţiei cardiace în hipertensiunea arteriala (valoarea apexcardiogramei, aprecierea disfuncţiei de ventricul stang prin determinarea timpilor sistolici, explorarea mecanografica neinvaziva), relatia între nivelul plasmatic al reninei si disfuncţia ventriculara postinfarct miocardic – lucrari ce au fost publicate în revista Medicina Interna, indexata PUBMED în acea perioada.

Tematica de cercetare a fost continuata prin prisma nevoii de evaluare a riscului cardiovascular prin studiul interrelatiei acestuia cu:

- parametri constitutivi ai sindromului metabolic [*The risk for acute coronary events in hypertensive patients with metabolic syndrome-study on 129 cases. The19th European Meeting on Hypertension, Milan June 12-16,2009*]; leziunile subclinice de organ apreciate neinvaziv la pacientii cu sindrom metabolic prin aprecierea ecocardiografica a grosimii intima-media -

parametru al aterosclerozei precoce [*The relationship between impaired glucose tolerance, ABPM profile and carotid intima media thickness in hypertensive patients with metabolic syndrome-study on 72 patients. The 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Nice France april 1-4, 2009. Journal of Diabetes volume 1, supplement 1 april 2009.pag A134, Relationship of Carotid Intima Media thickness to antropometric and biochemical featuris in hypertensive patients with metabolic syndrome. 18th Scientific Meeting of the European-Society-of-Hypertension/22nd scientific Meeting of the International-Society-of Hypertension 14-19 jun 2008 Berlin Journal of Hypertension 2008 vol:26;S346-346; Intima Media thickness in relation with ambulatory blood pressure monitoring characteristics and metabolic disorders in hypertensive patients with metabolic syndrome. The 6th International Congress on Coronary Disease. 2005 29 oct – 01 nov Istanbul. Published in: Progress in Coronary Artery Disease, pg 215-217;];*

- markerii biologici ai disfunctie ventriculare - nivelul plasmatic al proBNP, la pacientii cu tromboembolism pulmonar.[*Plasma brain natriuretic peptide (BNP) increase is associated with acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. Acta Endocrinologica. 2005; Limits in using brain natriuretic peptide (BNP) as a biomarker of acute right ventricular dysfunction in pulmonary embolism. Acta Endocrinologica. 2009; V (1): 1-18.]*

- markerii biologici ai disfunctiei endoteliale la pacienti cu sindroame coronariene acute [*von Willebrand factor - endothelial dysfunction marker in patients with acute coronary syndromes and stable angina. 8th International Congress on Coronary Artery Disease. From prevention to intervention. Oct 11-14,2009 Prague]*

- disfunctia endoteliala apreciata in ecografie Doppler la nivelul arterei brahiale prin vasodilatata mediata de flux, inflamatia sistemica si elemente ale stress-ului oxidativ sistemic ca parametrii prognostici in insuficienta cardiaca [*Evaluation of global left ventricular function in patients with non ST acute coronary syndrome and metabolic syndrome or diabetes mellitus in correlation with oxidative stress, inflammatory syndrome and evolution with heart failure. European Journal of Echocardiography Supplements, December 2008, p S22-S23, ISSN 1525-2167]*

In ultimii 10 ani domeniul de cercetare a fost reorientat spre studiul etiopatogeniei reactiei imuninflamatorii sistemice si vasculare si a contributiei acesteia in declansarea evenimentelor cardiovasculare majore la pacienti cu boala aterosclerotica coronariana si spre evaluarea impactului si a relatiei stress-ului oxidativ cu evolutia cu evenimente cardiovasculare majore. Derularea acestor teme de cercetare a fost facilitata de obtinerea prin competitie a grantului CNCSIS tip A cu tema "Infecția cu *Chlamydia pneumoniae* în sindroamele coronariene acute, stroke și ocluzia aterotrombotică a membrelor inferioare". Desfasurarea cercetarii a fost urmata de comunicarea in diversele etape a rezultatelor cercetarii la prestigioase manifestari stiintifice internationale, cu publicarea acestora in "proceeding"-ul conferintelor in reviste cotate ISI sau in cartile de abstracte ale conferintelor. Rezultatele cercetarii au evidentiat prezenta antigenelor de Clamidia Pneumoniae, determinate imunohistochimic, in leziunile aterosclerotice [*Expression of CD4 receptor and Chlamydia Pneumoniae antigens in coronary atherosclerotic lesions grade V and VI - study on 46 patients. The Journal of Coronary Artery Disease, Volume 5, Number 1, October 2003, p 118]* si au subliniat valoarea predictiva a persistentei infectiei cu Clamidia Pneumoniae, apreciata prin anticorpii IgG anti CP, asupra evolutiei cu evenimente cardiovasculare majore la pacientii cu sindroame coronariene acute [*Persistence of anti Chlamydia Pneumoniae Antibodies at 30 days and evolution with major cardiovascular events at 3 years in patient with acute coronary syndromes. 6th International Congress on G, Istanbul, Turkey 31.10-01.11 2005; Monduzzi Editore, ISBN 88-7587-200-7, pg.89-92, nov.2005]* Datele obtinute au subliniat relatia pozitiva a evenimentelor cardiovasculare cu prezenta anticorpilor anti LDLoxidat si cu existenta inflamatiei sistemice evaluata prin nivelul proteinei C reactive, IL-6 si TGFβ [*Antibodies against oxLDL, CRP and IL6 serum levels an one and six months evolution of 54 patients with acute coronary syndromes. Clinical and*

Experimental Rheumatology. 2004; 22:21 TGF β plasma level and evolution of patients with unstable angina at one and six months. *Heart*, vol 87, suppl. 1, A11, May 2002] Impactul terapiei cu rovamycine® asupra evoluției cu evenimente cardiovasculare majore la pacienții cu sindroame coronariene acute a fost publicat în *Romanian Journal of Internal Medicine* [Rovamycine as add-on treatment in unstable angina and 4 year evolution with major cardiovascular events. *Rom J Intern Med* 2003; 41(3):237-46] și a fost citat de Gluud C și colab în metanaliza studiilor ce au studiat influența antibioterapiei asupra evoluției pacienților cu boala coronară. [Christian Gluud, Bodil Als-Nielsen, Morten Damgaard et al. Clarithromycin for 2 Weeks for Stable Coronary Heart Disease: 6-Year Follow-Up of the CLARICOR Randomized Trial and Updated Meta-Analysis of Antibiotics for Coronary Heart Disease. *Cardiology* 2008;111(4): 280-287.] Acceptarea spre publicare a capitolului “Reacția inflamatorie în ateroscleroză – date actuale”, în cartea „Progrese în cardiologie” publicată sub redacția Gherasim Leonida a fost o consecință a informației și experienței pe care am dobândit-o în acest domeniu.

Un alt aspect pe care îl consider important în activitatea de cercetare este susținerea datelor registrului național RO-STEMI prin comunicarea informațiilor privitoare la terapia și evoluția pacienților cu infarct miocardic și supradenivelare de segment ST, internati în secțiile de cardiologie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Brașov, activate ce a fost urmată de comunicarea rezultatelor la prestigioase manifestări europene și din USA și care a fost urmată de includerea echipei în „Acute Coronary Syndromes Survey” și a supravegherii pacienților cu insuficiență cardiacă „Heart Failure Survey” lansate de Societatea Europeană de Cardiologie și care se desfășoară acest an sub supravegherea grupurilor de lucru ale Societății Române de Cardiologie

Criteriul – prestigiu profesional îndeplinit

Prof Dr Mariana Rădoi

