

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Rațiu (Dobra) Alexandra Mihaela



Data nașterii:
Naționalitatea:
Stare civilă:

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015 – prezent Doctorand UMF Tîrgu Mureș
- 2014 – 2015 Masterat cercetare științifică medico-farmaceutică UMF Tîrgu Mureș
- 2006 – 2012 Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Facultatea de Medicină
- 2002 – 2006 Colegiul Național „Unirea” Tîrgu Mureș
Profil Matematică - Informatică - Engleză

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1 ianuarie 2017 – prezent Medic specialist în specialitatea Radiologie-Imagistică Medicală
SC CARDIOMED SRL
- 1 ianuarie 2013 – 31 decembrie 2016 Medic rezident în specialitatea Radiologie-Imagistică Medicală
Spitalul Clinic Județean de Urgență Tîrgu Mureș

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- 1 ianuarie 2014 – 30 septembrie 2017 Preparator universitar Disciplina de Radiologie si Imagistica Medicala
din cadrul UMF Tîrgu Mureș
- 1 octombrie 2017 – prezent Asistent universitar Disciplina de Radiologie si Imagistica Medicala din
cadrul UMF Tîrgu Mureș

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificat de cunoaștere a englezei medicale atestat prin certificat PROFEX.					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare	• Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la cursurile opționale de Psihologie medicală și Psihologie socială organizate în cadrul UMF Tîrgu Mureș • Competențe pedagogice obținute în urma absolvirii cursului Psihopedagogic, nivel I+II din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul UMF Tîrgu Mureș
Competențe organizaționale /manageriale	• Abilități dobândite în urma participării ca voluntar în organizarea de congrese și manifestări științifice
Competențe dobândite la locul de muncă	• Abilitatea de a utiliza cunoștințe, tehnici și resurse specifice sarcinilor profesionale
Competențe informatice	• Atestat în Informatică obținut în urma absolvirii liceului în cadrul profilului Matematică – Informatică – Engleză • Microsoft OFFICE (editare text, prezentari, baze de date) • Căutare avansată în motoare de căutare pe Internet
Permis de conducere	• Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri

2013 – prezent	Membru în Colegiul Medicilor
2013 – prezent	Membru în Societatea Română de Radiologie și Imagistică Medicală
2013 – prezent	Membru în European Society of Radiology and Medical Imaging
2015 – prezent	Membru în Radiology Society of North America

Cursuri de specializare	Curs psihopedagogic în cadrul, Departamentului de Specialitate cu profil Psihopedagogic din cadrul UMF Tîrgu Mureș, Nivel I și Nivel II, în anul universitar 2012-2013 Curs postuniversitar „Actualități în nefrologie”, Tîrgu Mureș, 11-15 martie 2013 Certificat de engleză medicală Profex, aprilie 2013 Curs precongres „Interventional radiology in liver tumors and in acute stroke”, București, 10 octombrie 2013 Curs postuniversitar „Radioimagnostică în patologia endocrină”, Tîrgu Mureș, 15-20 aprilie 2014 Curs postuniversitar „Cercetare modernă – cum să publicăm într-o revistă ISI”, Tîrgu Mureș, 27-28 noiembrie 2014
-------------------------	---

Curs de Coronaro-CT, Sibiu, 24-25 aprilie 2015

Program de formare profesională în domeniul Cardiologiei și chirurgiei cardiovasculare pediatrice și conexe (Radiologie și imagistică medicală) în cadrul proiectului „Competitivitate pentru inima copiilor: cardiologie și chirurgie cardiovasculară și conexe”, CORDISPED, Tîrgu-Mureș, aprilie-noiembrie 2015

GE Healthcare Optima CT660: Basic Training, Tîrgu Mureș, 27-29 octombrie 2015

GE Healthcare Optima CT660: Follow-up Training, Tîrgu Mureș, 17-19 noiembrie 2015

ESR Course - Visiting Professorship Programme: Imaging Neoplastic Diseases in GI Tract, Iași, 6 octombrie 2016

Cardiac CT Training, Berlin, 12-16 decembrie 2016

GE Healthcare Optima MR450wGEM: On-Site training, Tîrgu Mureș, 7-9 februarie 2017

Curs postuniversitar „Radioimagistica în patologia pediatrică”, Tîrgu Mureș, 17-27 februarie 2017

Conferințe și Congrese

Al V-lea Congres Asklepios, Sibiu, 3-6 mai 2012

Conferința „State of art in Medical Imagistics”, Sibiu, 26 aprilie 2013

Al VI-lea Congres Asklepios, Sibiu, 25-28 aprilie 2013

Al XIX-lea Congres Național de Radiologie și Imagistică Medicală, București, 10-13 octombrie 2013

Conferința Națională de Senologie Imagistică, Ediția a IV-a, Sibiu, 15-16 noiembrie 2013

Manifestările științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 9-13 decembrie 2013

26th European Congress of Radiology, Viena, 6-10 martie 2014

Manifestările științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 9-12 decembrie 2014

27th European Congress of Radiology, Viena, 4-8 martie 2015

Al VIII-lea Congres Asklepios, Sibiu, 7-9 mai 2015

Simpozion „Performanță și calitate în îngrijirile de sănătate prin promovarea procedurilor moderne de diagnostic și tratament, la aniversarea a 20 de ani a existenței I.U.B.C.T Targu Mureș”, Tîrgu Mureș, 19-21 noiembrie 2015

8th Conference of PhD Students and 5th Conference of Post-Doc Researchers in Medicine and Pharmacy, Tîrgu Mureș, 9-10 decembrie 2015

Manifestările științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 10-11 decembrie 2015

28th European Congress of Radiology, Viena, 2-6 martie 2016

Medicina și Științele Interdisciplinare în slujba omului în secolul XXI, Tîrgu Mureș, 26-28 mai 2016

XVlth Conference of Cardiology with International Participation, Tîrgu Mureș, 21-25 June 2016

Conferința Națională de Radiologie și Imagistică Medicală, Iași, 7-8 octombrie 2016

RSNA Annual Meeting, Chicago, 27 noiembrie-2 decembrie 2016

Manifestările științifice din cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș, 7-9 decembrie 2016

29th European Congress of Radiology, Viena, 27 februarie - 3 martie 2017

XVIIth Conference of Cardiology with International Participation, Tîrgu Mureș, 19-24 June 2017

Conferința Națională de Radiologie și Imagistică Medicală, București, 5-8 octombrie 2017

XVIIIth Conference of Cardiology with International Participation, Tîrgu Mureș, 4-7 July 2018

Cărți publicate

Maria Daniela Podeanu, Constantina Andrada Treabă, Iunius Paul Simu, **Alexandra Mihaela Rațiu**, Rareș Cristian Filep - *Compendiu de radioimagnostică musculoscheletală*, Editura University Press, 2015, ISBN 978-973-169-384-2

Maria Daniela Podeanu, Mircea Buruiian, Constantina Andrada Treabă, Iunius Paul Simu, Rareș Cristian Filep, **Alexandra Mihaela Rațiu** - *Compendiu de radioimagnostică medicală – Volumul I*, Editura University Press, 2016, ISBN 978-973-169-342-2

Maria Daniela Podeanu, Mircea Buruiian, Constantina Andrada Treabă, Iunius Paul Simu, Rareș Cristian Filep, **Alexandra Mihaela Rațiu** - *Compendiu de radioimagnostică medicală – Volumul II*, Editura University Press, 2016, ISBN 978-973-169-342-9

Articole publicate

Alexandra Mihaela Dobra, Iulia Bârsan, Karin Horvath - *Acute angle closure glaucoma – ophthalmological emergency*. 5th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2012 Mai, pag 31, ISSN 1843-0406

Iulia Bârsan, **Alexandra Mihaela Dobra**, Roxana Rudzik, Ildiko Beke, Dan Doboreanu - *Analysis of inappropriate therapies in patients with ICD*. 5th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2012 Mai, pag 46, ISSN 1843-0406

Alexandra Mihaela Dobra, Carmen Chiriac - *Particular aspects of tuberculosis in HIV positive patients*. 6th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2013 Aprilie, pag 28, ISSN 1843-0406

Iuliu Moldovan, Tudor Sorin Pop, Klara Brânzaniuc, **Alexandra Mihaela Dobra**, Simona Mureșan – *Aplicațiile ecografiei în diagnosticul și monitorizarea pacienților cu*

traumatisme musculo-articulare. Acta Medica Transilvanica, 2013 Septembrie, Vol II, Nr 3, pag 114, ISSN 2285-7079

Alexandra Mihaela Dobra, Ioana Hălmăciu, Sorin Roșca, Mircea Buruian - *Preliminary study about inferior vena cava malformations: particular aspects and imaging findings. XIXth Romanian Congress of Radiology and Medical Imaging* – 2013 Octombrie

Mirela Gliga, **Alexandra Mihaela Dobra**, Zsuzsanna Szasz, Paula Gliga, Iulia Carstea - *Is it worth to perform ultrasound screening for detection of liver lesions?* Acta Medica Marisiensis, 2013 Decembrie, Vol 59, Suppl 4, pag 67, ISSN 2068-3324

Marius Orzan, Theodora Benedek, **Mihaela Dobra**, Andreea Barcan, Edvin Benedek, Imre Benedek - *Correlations between contrast density gradient in coronary computed tomography angiography and functional significance of coronary artery stenosis.* Acta Medica Marisiensis, 2014 Decembrie, Vol 60, Suppl 4, pag 20, ISSN 2068-3324

Marius Orzan, Theodora Benedek, Monica Chițu, Istvan Kovacs, Kinga Pal, **Mihaela Dobra**, Imre Benedek - *Correlations between contrast density gradient along the coronary stents and functional significance of in-stent restenosis.* Acta Medica Marisiensis, 2014 Decembrie, Vol 60, Suppl 4, pag 59, ISSN 2068-3324

Iunius Simu, **Mihaela Dobra**, Gabriel Serac, Doina Milutin, Lia Simu, Patricia Simu, Daniela Podeanu - *Giant renal angiomyolipoma in a 53 year old woman: CT findings and preliminary considerations.* Acta Medica Marisiensis, 2014 Decembrie, Vol 60, Suppl 4, pag 129, ISSN 2068-3324

Iunius Simu, **Mihaela Dobra**, Ioan Hosu, Sonia Comșa, Lia Simu, Patricia Simu, Andrada Treabă - *CT imaging findings in renal tuberculosis – case report.* Acta Medica Marisiensis, 2014 Decembrie, Vol 60, Suppl 4, pag 129, ISSN 2068-3324

Mirela Gliga, **Mihaela Dobra**, Zsuzsanna Szasz, Paula Gliga, Horațiu Moldovan - *The role of ultrasound in the evaluation of incidental renal lesions.* Acta Medica Marisiensis, 2014 Decembrie, Vol 60, Suppl 4, pag 95, ISSN 2068-3324

Silviu Morariu, Sonia Ignat, **Mihaela Dobra**, Iudita Badea, Mihai Badea - *Hand-foot-mouth disease in an adult – case report.* Acta Medica Marisiensis, 2014, Decembrie Vol 60, Suppl 4, pag 85, ISSN 2068-3324

Alexandra Mihaela Dobra, Alina Badiu, Andrea Balint, Iulia Bârsan, Mircea Buruian, Gyorgy Muhlfay - *Communication issue – What should the radiologist report before functional endoscopic sinus surgery.* 27th European Congress of Radiology, 2015 Martie, poster

Andrea Balint, Beata Baroti, **Alexandra Mihaela Dobra**, Zoltan Pap, Zoltan Pávai, Mircea Buruian - *CT appearance of the developing skull base.* 27th European Congress of Radiology, 2015 Martie, poster

Laura Maria Frîncu, **Alexandra Mihaela Dobra**, Adelina Macesanu, Mircea Buruian - *Correlation between imagistic and pathologic findings in cerebral meningioma.* Acta Medica Marisiensis, 2015 Aprilie, Vol 61, Suppl 2, pag 22, ISSN 2068-3324

Michele Abbate, Iulia Bârsan, **Alexandra Mihaela Dobra** - *Infant neuroblastoma with a rare presentation.* 8th International Medical Congress for Students and Young

Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 21, ISSN 1843-0406

Zahrah Mushin, Alina Papp, **Alexandra Mihaela Dobra** - *The impact of CT scan in disseminated intravascular coagulation*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 45, ISSN 1843-0406

Alina Papp, Zahrah Mushin, Iulia Bârsan, **Alexandra Mihaela Dobra** - *Meigs syndrome – a rare but important pathology*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 47, ISSN 1843-0406

Arpad Soo, **Alexandra Mihaela Dobra** - *Lusoria artery an aortic coarctation – a rare association of vascular malformation*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 54, ISSN 1843-0406

Nosherwan Bakwa, Florin Sabău, **Alexandra Mihaela Dobra** - *Rare presentation of glioblastoma multiforme concomitant with ischemic stroke*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 62, ISSN 1843-0406

Christian Eid, Bogdan Gherman, Iulia Bârsan, **Alexandra Mihaela Dobra** - *Rare case of intramedullary spinal metastases as a manifestation of underlying asymptomatic lung cancer*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 64, ISSN 1843-0406

Laura Maria Frîncu, **Alexandra Mihaela Dobra**, Macesanu Adelina, Radu Alexandru Stan - *An overview of Meningiomas: clinical, radiological and surgical aspects*. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Asklepios, 2015 Mai, pag 35, ISSN 1843-0406

Emoke Horvath, Iulia Bârsan, Andreea Patachi, Valentin Stroe, **Mihaela Dobra** – *Left atrium bronchogenic cyst in a 10-year-old girl: A case report*. Virchows Archiv – European Journal of Pathology, 2015 September, Vol 467, Suppl 1, S1-S279, ISSN 0945-6317

Alexandra Mihaela Rațiu, Sebastian Condrea, Nora Rat, Imre Benedek, Theodora Benedek – *Correlations between Calcium Score and Syntax Score in the complex multislice computed tomographic assessment of coronary artery disease*. Acta Medica Marisiensis, 2015 Decembrie, Vol 61, Suppl 7, pag 16, ISSN 2068-3324

Nora Rat, Imre Benedek, **Mihaela Dobra**, Sebastian Condrea, Zsuzsanna Suci, Beata Jako, Theodora Benedek – *Correlations between epicardial fat volume, Syntax Score and Calcium Score in the complex assessment of the severity of coronary artery disease*. Acta Medica Marisiensis, 2015 Decembrie, Vol 61, Suppl 7, pag 20, ISSN 2068-3324

Blendea Ciprian, Theodora Benedek, Monica Chițu, Marius Orzan, Balazs Bajka, **Mihaela Dobra**, Imre Benedek – *The Assessment of coronary atherosclerosis by coronary Calcium Score evaluation after therapy with nanoparticles in patients with in-stent restenosis*. Acta Medica Marisiensis, 2015 Decembrie, Vol 61, Suppl 7, pag 29, ISSN 2068-3324

Alexandra Mihaela Rațiu, Camelia David, Iunius Simu, Daniela Podeanu, Mircea Buruian – *Computed Tomography imaging findings in bilateral psoas abscess*. Acta Medica Marisiensis, 2015 Decembrie, Vol 61, Suppl 8, pag 60, ISSN 2068-3324

Iunius Simu, Andrada Treabă, Beata Baroti, **Alexandra Mihaela Rațiu**, Lia Simu, Patricia Simu, Daniela Podeanu – *CT findings in a 6 days old female patient with progressive respiratory distress - case report*. Acta Medica Marisiensis, 2015 Decembrie, Vol 61, Suppl 8, pag 60, ISSN 2068-3324

Iunius Simu, Andrada Treabă, Beata Baroti, **Alexandra Mihaela Rațiu**, Lia Simu, Mariana Tilincă, Patricia Simu, Daniela Podeanu – *Congenital anomalies of the inferior vena cava: Aomputed Tomographic findings in nine cases*. Acta Medica Transilvanica, 2015 Decembrie, Vol 20, Nr 3, pag 42, ISSN 1453-1968

Mihaela Rațiu, Andrada Treabă, Mircea Buruian – *Correlations between lumbar hypolordosis and the level of lumbar disc herniation in young adults*. Medicina și Științele Interdisciplinare în slujba Omului în Secolul XXI, 2016 Mai, pag 52

Diana Opincariu, András Mester, **Mihaela Dobra**, Nora Rat, Roxana Hodas, Mirabela Morariu, Beáta Jakó, Zsuzsanna Suciú - *Prognostic Value of Epicardial Fat Thickness as a Biomarker of Increased Inflammatory Status in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Acute Myocardial Infarction*. Journal of Cardiovascular Emergencies. 2016 Martie, Vol 2, Issue 1, pag 11, ISSN: 2457 - 550X

Marius Orzan, Edvin Benedek, Andras Mester, Theodora Benedek, Monica Chițu, Istvan Kovacs, Alexandra Stănescu, **Mihaela Dobra**, Imre Benedek – *Correlations Between the Contrast Density Gradient along the Coronary Stents and Functional Significance of In-stent Restenosis*. Journal of Interdisciplinary Medicine, 2016 Iunie, Vol 1, Issue 1, pag 79, ISSN 2501-5974

Mihaela Rațiu, Nora Rat, Sebastian Condrea, Alexandra Stănescu, Diana Opincaru, Andras Mester, Laura Jani, Imre Benedek, Theodora Benedek – *Noninvasive Assessment of Coronary Artery Disease: Fractional Flow Reserve Derived from Coronary Computed Tomography Angiography (FFRCT)*. Journal of Interdisciplinary Medicine, 2016 Iunie, Vol 1, Issue 2, pag 137, ISSN 2501-5974

Diana Opincariu, András Mester, **Mihaela Rațiu**, Nora Rat, Lehel Bordi, Roxana Hodas, Mirabela Morariu, Beáta Jakó, Camelia Tănăsuc, Zsuzsanna Suciú - *Factors Associated with One-year Mortality in Patients with Acute Pulmonary Embolism*. Journal of Cardiovascular Emergencies, 2016 Martie, Vol 2, issue 2, pag 63, ISSN: 2457 - 550X

Mihaela Rațiu, Iunius Simu, Beata Baroti, Daniela Podeanu, Mircea Buruian – *The Role of Computed Tomography in Ectopic Ureter Diagnosis As a Cause of Urinary Incontinence, in a Young Girl*. Acta Medica Marisiensis, 2016 Decembrie, Vol 62, Suppl 8, pag 90, ISSN 2068-3324

Iunius Simu, Daniela Podeanu, Andrada Treabă, Lia Simu, Beata Baroti, Patricia Simu, **Mihaela Rațiu** – *CT Findings in a 75 Year Old Female Patient with Hematuria*. Acta Medica Marisiensis, 2016 Decembrie, Vol 62, Suppl 8, pag 90, ISSN 2068-3324

2017

Mirabela Morariu, Lehel Bordi, Diana Opincariu, **Alexandra Mihaela Ratiu**, Sebastian Condrea, Annabell Benedek, Theodora Benedek - *New Developments in Magnetic Resonance Imaging of Myocardial Diseases – Technical Aspects and Clinical Applications*. Journal of Interdisciplinary Medicine, 2017 Iunie, Vol 2, Issue 1,

Mihaela Dobra, Lehel Bordi, Tiberiu Nyulas, Alexandra stanescu, Mirabela Morariu, Sebastian Condrea, Theodora Benedek – *Clinical update. Computed Tomography – an emerging Tool for Triple Rule-Out in the emergency Department. A review.* Journal of Cardiovascular Emergencies, 2017, Vol 3, Issue 1, 36-40, ISSN: 2457-550X

Marius Orzan, **Mihaela Dobra**, Monica Chitu – *A comparative preliminary study on CT contrast attenuation gradient versus invasive FFR in patients with unstable angina.* Journal of Cardiovascular Emergencies, 2017, Vol 3, Issue 2, 72-78, ISSN: 2457-550X

Marius Orzan, Roxana Hodas, **Mihaela Dobra**, Nora Rat, Monica Chitu, Imre Benedek – *Transluminal Contrast Attenuation Gradient Is Associated with Coronary Plaque Vulnerability – a Computed Tomography Angiography –based Study.* Journal of Cardiovascular Emergencies, 2017, Vol 3, Issue 3, 121-127, ISSN: 2457-550X

Mirabela Morariu, Lehel Bordi, Diana Opincariu, **Mihaela Ratiu**, Sebastian Condrea, Annabell Benedek, Theodora Benedek – *New Developments in Magnetic Resonance Imaging of Myocardial Diseases – Technical Aspects and Clinical Applications.* Journal of Interdisciplinary Medicine, 2017 Iunie, Vol 2, Issue 1, 140-143 ISSN 2501-5974

Alexandra Stanescu, Eliza Himcinschi, Mirabela Morariu, Nora Rat, Lehel Bordi, **Mihaela Ratiu**, Annabell Benedek, Imre Benedek, Theodora Benedek – *Cardiac Computed Tomography Assessment in Accute Coronary Syndromes – Do We Have Time for It in emergency Settings?* Journal of Interdisciplinary Medicine, 2017 Iunie, Vol 2, Issue 2, 140-143 ISSN 2501-5974

2018

Szilamer Korodi, Theodora Benedek, Lehel Bordi, Istvan Kovacs, Nora Rat, emese Marton, **Mihaela Ratiu**, Imre Benedek – *Inflmmatory and Imaging-based Predictors of Atrial fibrillation Recurrence after Pulmonary Vein Isolation Using Electroanatomical Mapping – the INFLAMAP Study,* Journal of Interdisciplinary Medicine, 2018 Martie, Vol 3, Issue 1, 10-15, ISSN 2501-5974

Alexandra Stanescu, Imre Benedek, Mirabela Morariu, **Mihaela Ratiu**, Ramona Zavante, Andras Mester, Theodora Benedek – *New Imaging – derived Biomarkers Based on Tridimensional CTA/MRI Hybrid Models for Complex Assessment of Myocardial Viability after Myocardial Infarction – the HYBRIDHEART Study,* Journal of Interdisciplinary Medicine, 2018 Martie, Vol 3, Issue 1, 16-20, ISSN 2501-5974

Theodora Benedek, Ioana Rodean, **Mihaela Ratiu**, Nora Rat, Lia Yero Eremie, Carmen Biris, Luminita Lazar, Mariana Pacurar, Imre Benedek – *Periodontal Disease, Inflammation and Atherosclerosis Progression in Patients with Acute Coronary Syndromes – the ATHERODENT Study,* Journal of Interdisciplinary Medicine, 2018 Martie, Vol 3, Issue 1, 17-23, ISSN 2501-5974

Zsuzsanna Jeremias, Nora Rat, Imre Benedek, Emese Rapolti, **Mihaela Ratiu**, Adrian Muresan, Theodora Benedek – *High iliac calcium score is associated with increased severity and complexity of peripheral arterial disease and predicts global atherosclerotic burden,* Vasa, 2018 Jun, 13:1-10, doi: 10.1024/0301-1526/a00718

Tiberiu Nyulas, Mirabela Morariu, Nora Rat, Emese Marton, Victoria Rus, **Mihaela Ratiu**, Theodora Benedek, Imre Benedek - *Epicardial adipose tissue role as marker of higher vulnerability in patients with coronary artery disease,* Journal of

Interdisciplinary Medicine, 2018 Iunie, Vol 3, Issue 2, 77-83, ISSN 2501-5974

Tiberiu Nyulas, Emese Marton, Victoria Rus, Nora Rat, **Mihaela Ratiu**, Theodora Ratiu, Imre Benedek – Morphological Features and Plaque Composition in culprit Atheromatous Plaques of Patients with Acute Coronary Syndromes, Journal of Cardiovascular Emergencies, 2018 Iunie, Vol 4, Issue 2, 84-94, ISSN: 2457-550X

Istvan Benedek, Emese Rapolti, Zsuzsanna Jeremias, Nora Rat, Mihaela Ratiu, Theodora Benedek – *Iliac calcium score correlates with iliac intima-media thickness and reflects the severity of peripheral arterial disease. A computed tomographic angiography study*, European Heart Journal, 2018 August, Vol 39, Issue suppl 1

Ioan Ferent, Andras Mester, Monica Chitu, Annabell Benedek, **Mihaela Ratiu**, Roxana Hodas, Imre Benedek - *CTA Evaluation of Bioresorbable Scaffolds versus Metallic Coronary Stents-a Feasibility Study*, Journal of Interdisciplinary Medicine, 2018 Septembrie, Vol 3, Issue 3, 152-159, ISSN 2501-5974

Ioan Ferent, Andras Mester, Monica Chitu, Annabell Benedek, **Mihaela Ratiu**, Roxana Hodas, Imre Benedek – *CTA Assessment of Coronary Atherosclerotic Plaque Evolution after BVS Implantation – a Follow-up Study*, Journal of Interdisciplinary Medicine, 2018 Septembrie, Vol 3, Issue 3, 152-159, ISSN 2501-5974

Mirabela Morariu, Emese Marton, Andras Mester, **Mihaela Ratiu**, Imre Benedek – *Association between Acute Inflammatory Response and Infarct Size in STEMI Patients Undergoing Primary PCI*, Journal of Cardiovascular Emergencies, 2018 Noiembrie, Vol 4, Issue 3, 140-146, ISSN: 2457-550X

Mihaela Ratiu, Annabell Benedek, Nora Rat, Emese Marton, Diana Opincariu, Theodora Benedek, Imre Benedek – *Correlations between plaque eccentricity, severity of luminal narrowing and characteristics of plaque vulnerability – a CT-based sub-study of the PlaquelImage Project*, Moderated poster EuroEcho Imaging, 2018 December, Milano

Ratiu M, Chitu M, Benedek I, Benedek T, Kovacs I, Rat N, Rezus C. *Impact of coronary plaque geometry on plaque vulnerability and its association with the risk of future cardiovascular events in patients with chest pain undergoing coronary computed tomographic angiography-the GEOMETRY study: Protocol for a prospective clinical trial*. *Medicine (Baltimore)* 2018; 97(49):e13498. doi: 10.1097/MD.00000000000013498, FI: 2,028

2019

Ratiu M, Rat N, Nyulas T, Moldovan G, Rus V, Benedek T, Benedek I. *Coronary Plaque Geometry and Thoracic Fat Distribution in Patients with Acute Chest Pain – a CT Angiography Study*. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2019; Accepted, E-pub Ahead of Print. doi: 10.2478/jce-2019-0001