



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, prenume: Rățiu Alexandra Mihaela

Email instituțional: mihaela.ratiu@umfst.ro

Titlu academic: Asistent universitar, doctor în științe medicale

Disciplină, departament: Radiologie și Imagistică Medicală, ME1

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Medic specialist Radiologie și Imagistică Medicală, competențe în Tomografie Computerizată și Imagistică prin Rezonanță Magnetică

Unitate medicală: SC Cardiomed SRL

Activitate de cercetare

Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții): Evaluarea prin angiografie computer tomografică a stenozelor coronariene, Utilizarea imagisticii prin rezonanță magnetică în evaluarea leziunilor miocardice ischemice și nonischemice

Număr ORCID: 0000-0002-4722-4592

Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):

- **Rățiu 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. FI: 2,028

- **Rățiu 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; DOI: 10.2478/jce-2019-0001

- **Dobra M**, Bordi L, Nyulas T, Stanescu A, Morariu M, Condrea S, Benedek T. Clinical update. Computed Tomography – an Emerging Tool for Triple Rule-Out in the Emerging Department. A Review. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2017; 3(1): 36-40. DOI 10.1515/jce-2017-0005

- **Rățiu M**, Rat N, Condrea S, Stanescu A, Opincariu D, Mester A, Jani L, Benedek I, Benedek T. Noninvasive Assessment of Coronary Artery Disease: Fractional Flow Reserve Derived from Coronary Computed Tomography Angiography (FFRCT). *Journal of Interdisciplinary Medicine* 2016; 1(2): 137-141.

- Morariu M, Marton E, Mester A, **Rățiu M**, Benedek I. Association between Acute Inflammatory Response and Infarct Size in STEMI Patients Undergoing Primary PCI. *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2018; 4(3): 140-146. DOI: 10.2478/jce-2018-0017

