



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: TOMA DANIELA

Titlu academic: ASISTENT UNIVERSITAR

Departament: M3

Disciplina: PEDIATRIE III

E-mail instituțional: daniela.toma@umfst.ro

Domenii de interes :

- Monitorizarea imagistico-biologica și prevenția bolilor cardiace la copiii ce urmează terapii biologice precum și la cei care au finalizat tratamente hemato-oncologice
- Evaluarea imagistica multimodală a cordului fătului și a nou-născutului
- Evaluarea cardiovasculară a sportivilor cu/fără patologii cardiace asociate

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare :

1. **Membru grup tinta** în proiectul „Competitivitate pentru inima copiilor: cardiologie și chirurgie cardiovasculară pediatrică – CORDISPED”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Perioada de implementare: 25.02.2015 – 24.12.2015.
2. Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice „Investiții pentru viitorul dumneavoastră”. „Dezvoltarea infrastructurii publice de cercetare, dezvoltare și crearea de noi infrastructuri-cercetare faza 2”. ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE, **medic cercetător** 20.06.2018-2021.

2. Lucrări publicate în extenso:

1. **Toma D**, Făgărășan A, Cerghit-Paler A, Togănel R, Cucerea M, Săsăran MO and Gozar L (2024) Comparative assessment of myocardial function between late premature newborns and term neonates using the 2D speckle tracking method. Front. Pediatr. 12:1302383. doi: 10.3389/fped.2024.1302383
2. **Toma D**, Moldovan E, Gozar L; The Impact of Prenatal Diagnosis in the Evolution of Newborns with Congenital Heart Disease, The Journal of Critical Care Medicine , vol 9 (2023) ; Issue 1 (January 2023), DOI: <https://doi.org/10.2478/jccm-2023-0007>





- 3. Toma D, Gabor-Miklosi D, Cerghit-Paler A, Șuteu CC, Cosma M-C, Mărginean C, Iancu M, Gozar L.** Impaired Speckle-Tracking-Derived Left Ventricular Longitudinal Strain Is Associated with Transposition of Great Arteries in Neonates: A Single-Center Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2023; 20(1):674. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010674>
- 4. Toma D, Toganel R, Fagarasan A, Cucerea M, Gabor-Miklosi D, Cerghit-Paler A, Iurian D-R, Gozar H, Moldovan E, Iancu M, et al.** Interobserver Agreement and Reference Intervals for Biventricular Myocardial Deformation in Full-Term, Healthy Newborns: A 2D Speckle-Tracking Echocardiography-Based Strain Analysis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2022; 19(14):8620. <https://doi.org/10.3390/ijerph19148620>
- 5. Toma D, Gozar L, Șuteu C C, Făgărășan A, Togănel R,** Predictors for In-hospital Mortality in Pediatric Patients with Acute Myocarditis –a Retrospective Study, *Journal of Cardiovascular Emergencies* 2019;5(4):140-147 DOI: 10.2478/jce-2019-00194.

