

FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume:FĂGĂRĂȘAN AMALIA

Titlu academic:Conferențiar universitar

Departament:M3

Disciplină:Pediatrici III

E-mail instituțional:amalia.fagarasan@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- Aortopatiile în patologia malformativă cardiacă a copilului .
- Studiul biomarkerilor moleculari, serici și imagistici în malformațiile cardiace congenitale.
- Perfecționarea metodelor de diagnostic imagistic ecocardiografic bidimensional, tridimensional, 4 D, strain și ecocardiografie transesofagiană .
- Malformații cardiace congenitale – noi metode de diagnostic integrat genetic și imagistic.

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

- Director de proiect în cadrul colectivului de cercetare " Evaluarea integrată a noi markeri moleculari și plasmatici în aortopatiile asociate bicuspidiei aortice la copil". Contract/grant de cercetare nr. înregistrare 163/1/10.01.2023, 2022, valoarea proiect 98506 lei.
- Membru în cadrul colectivului de cercetare a proiectului "Valoarea predictivă a investigației Doppler cerebrale și splahnice în managementul persistenței de canal arterial la nou- născutul prematur cu vârstă gestațională sub 32 săptămâni". Contract/grant de cercetare nr. Înregistrare 1026/3/17.12.2020, valoare proiect 97.394 lei . Director de proiect Conf. Dr. Manuela Cucerea - UMF Tg Mures.
- Membru în cadrul colectivului de cercetare a proiectului "Translarea cercetărilor genomice referitoare la etiologia malformațiilor cardiace congenitale în metode inovative de screening, prevenire prenatală, diagnostic genetic si Imagistica tridimensională- MAMI. Programul PN II, programul 4, Parteneriate în domeniile prioritare, Contract Nr. 41-042 /2007, <http://www.upm.ro/medicina/mami/index.html>, director de proiect Conf. Dr. Togănel Rodica - UMF Tg Mures, valoare 2.000.000 lei.





2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)

1. Amalia Făgărășan, Simina Elena Ghiragosian-Rusu, Claudiu Ghiragosian, Liliana Gozar, Carmen Suteu, Daniela Toma, D. Cristina Flavia Al-Akel, Manuela Cucerea, M. Speckle Strain Analysis of Left Ventricular Dysfunction in Paediatric Patients with Bicuspid Aortic Valve—A Pilot Study. *Children* 2024, 11, 1514. <https://doi.org/10.3390/children11121514>
2. Amalia Făgărășan, Maria Oana Săsăran, Liliana Gozar, Daniela Toma, Carmen Suteu, Simina Ghiragosian-Rusu, Flavia Cristina Al-Akel, Boglarka Szabo, Adina Huțanu. Circulating Matrix Metalloproteinases for Prediction of Aortic Dilatation in Children with Bicuspid Aortic Valve: A Single Center, Observational Study. *International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.)* (2024), 25, 10538. <https://doi.org/10.3390/ijms251910538>. Revistă cotate ISI. IF. 4,9.
3. Amalia Făgărășan, Maria Săsăran, Liliana Gozar, Andrei Crauciuc, Claudia Bănescu. The Role of Galectin-3 in Predicting Congenital Heart Disease Outcome: A Review of the Literature. *International Journal of Molecular Sciences*, 24 (13), 10511, (2023). Cod ISSN 1661-6596.
4. Amalia Fagarasan, Simona Gurzu, Catalin Bogdan Satala, Asmaa Carla Hagău. The Importance of Aortic Valve Bicuspid Phenotype in Valvular Evolution in Pediatric Patients: A Case Report and Literature Mini-Review. *Int. J. Mol. Sci.* (2023), 24(18), 14027; <https://doi.org/10.3390/ijms241814027>.
5. Amalia Fagarasan, Maria Oana Sasaran. The Predictive Role of Plasma Biomarkers in the Evolution of Aortopathies Associated with Congenital Heart Malformations. *International Journal of Molecular Sciences* 23 (9). (2022). <https://doi.org/10.3390/ijms23094993>, 4993. Cod ISSN online1422-0067.

