



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: HARPA MARIUS MIHAI

Titlu academic: SEF LUCRARI

Departament: M3

Disciplină: CHIRURGIE IV – CHIRURGIE CARDIACA

E-mail instituțional: marius.harpa@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

- Chirurgie cardiaca minim invaziva valvulara
- Terapii de asistare circulatorie de scurta durata (ECMO) si lunga durata (LVAD)
- Bioinginerie tisulara cardiaca

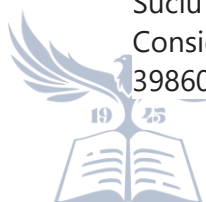
Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

- Tehnologii de inginerie tisulară pentru regenerarea valvelor cardiace, VALVE-REGEN, ID P_37_673, ANCS prin POC-A1-A1.1.4-E-2015, Cercetare, dezvoltare experimentală în domeniul cardiovascular, 2016-2020, 8.779.476,34 lei, Lider, Echipa Chirurgie Cardiacă, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu-Mureș, România
- Biomateriale colagenice populate cu celule stem pentru înlocuiri valvulare, ID PNII-ID-PCCE-2011-2-0036, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), 2012 – 2016, 6.386.386,00 lei, Cercetător, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu-Mureș, România
- Grant individual UMFST - GREFE ARTERIALE OBȚINUTE PRIN INGINERIE TISULARĂ, 10127/7/17.12.2020, 24368 lei

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

- Harpa, M.M.; Oltean, S.F.; Al Hussein, H.; Anitei, D.E.; Puscas, I.A.; Bănceu, C.M.; Veres, M.; Opris, D.R.; Balau, R.A.; Suci, H. Successful Treatment of Unilateral Pulmonary Edema as Minimally Invasive Mitral Valve Surgery Complication—Case Presentation. *J. Clin. Med.* **2024**, *13*, 7654. <https://doi.org/10.3390/jcm13247654>
- Harpa MM, Anitei ED, Ghiragosian C, Calborean P, Opris DR, Banceu MC, Arbanasi EM, Suci H, Al Hussein H. Endoscopic Mitral Surgery in Noonan Syndrome-Case Report and Considerations. *J Clin Med.* 2025 Jan 17;14(2):583. doi: 10.3390/jcm14020583. PMID: 39860591; PMCID: PMC11766175.





- Anitei, E.-D.; **Harpa, M.M.**; Al Hussein, H.; Ghiragosian, C.; Stroe, V.I.; Calburean, P.; Gurzu, S.; Suciu, H. Pulmonary Valve Fibroelastoma, Still a Very Rare Cardiac Tumor: Case Report and Literature Review. *Diagnostics* **2025**, *15*, 283. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15030283>
- **Harpa, Marius Mihai**, et al. "Pulmonary heart valve replacement using stabilized acellular xenogeneic scaffolds; effects of seeding with autologous stem cells" *Revista Romana de Medicina de Laborator*, vol. 23, no. 4, Sciendo, 2015, pp. 415-430. <https://doi.org/10.1515/rmlm-2015-0046>
- Movileanu I, **Harpa M**, Al Hussein H, Harceaga L, Chertes A, Al Hussein H, Lutter G, Puehler T, Preda T, Sircuta C, Cotoi O, Nistor D, Man A, Cordos B, Deac R, Suciu H, Brinzaniuc K, Casco M, Sierad L, Bruce M, Simionescu D, Simionescu A. Preclinical Testing of Living Tissue-Engineered Heart Valves for Pediatric Patients, Challenges and Opportunities. *Front Cardiovasc Med*. 2021 Aug 19;8:707892. doi: 10.3389/fcvm.2021.707892. PMID: 34490371; PMCID: PMC8416773.

