

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: DR. VERES MIHĂLY

Titlu academic: Asistent universitar

Departament: M4

Disciplină: Anestezie și terapie intensivă

E-mail instituțional: veres.mihaly.24@stud.umfst.ro

Domenii de interes:

- Mecanismele neuroinflamației după chirurgia cardiacă și resuscitare
- Strategii de imunomodulare și imunonutriție în chirurgia cardiacă
- Optimizarea managementului circulației extracorporeale (ECMO, bypass cardiopulmonar, hemodiafiltrare)
- Tehnici moderne de anestezie și management perioperator în chirurgia cardiacă



Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare - Evaluarea concentrațiilor plasmatice ale acidului docosahexaenoic (DHA), acidului eicosapentaenoic (EPA), melatoninei determinate prin cromatografie și markerilor de inflamație în timpul intervenției chirurgicale cardiace. Proiect finanțat de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică, contract nr. 853/6/22.01.2026

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

1. **Veres, M.**; Flamind Oltean, S.; Pascanu, S.; Butiulca, M.; Branea, O.E.; Lazar, A.E.; Grigorescu, B.L. Too Late to Reverse: An Atypical Postpartum Case of Acute Necrotizing Pancreatitis with Refractory ARDS Despite ECMO Support. Life 2025, 15, 1347. doi: 10.3390/life15091347, FI 3,4, Q1
2. Branea OE, **Veres M**, Frandescu O, Keresztes M, Pui MC, Fișcă C, Bălău R, Azamfirei L. Acute Myocardial Infarction Complicated by Papillary Muscle Rupture and Cardiogenic Shock Requiring ECMO Support in a Patient with Bipolar Disorder and Chronic Cannabis Use. Life. 2026; 16(6):879. <https://doi.org/10.3390/life16060879>, FI 3,4, Q1-



3. Butiulca, M.; Farczadi, L.; **Veres, M.**; Azamfirei, L. Analytical Methods for Melatonin Quantification: Advances, Challenges, and Clinical Applications. *Pharmaceuticals* 2026, 19, 439. doi: 10.3390/ph19030439, FI 4,8, Q1
4. Stan, A.; Elkahlout, A.; Harpa, M.M.; Pop, M.; **Veres, M.**; Stan, A.D.; Călburean, P.-A.; Scurtu, A.-C.; Brînzaniuc, K.; Suci, H. Impact of Pre- and Post-Dilatation on Long-Term Outcomes After Self-Expanding and Balloon-Expandable TAVI. *J. Funct. Biomater.* 2025, 16, 282. doi: 10.3390/jfb16080282, FI 5,2, Q1
5. Suci, H.; Anitei, E.-D.; Stroe, V.I.; Brudan, E.E.; Capilna, T.; Al Hussein, H.; Ghiragosian, S.; Calburean, P.; **Veres, M.**; Harpa, M.M. Giant Left Atrial Appendage Aneurysm in a 6-Year-Old Girl with a Prothrombotic Genetic Predisposition: A Case Report and Literature Review. *Diagnostics* 2025, 15, 2070 doi: 10.3390/diagnostics15162070, FI 3,3, Q2

