



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Mureșan Vasile Adrian

Titlu academic: Profesor Universitar

Departament: M3

Disciplină: Chirurgie Vasculară

E-mail instituțional: adrian.muresan@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Strategii Terapeutice bazate pe radiatiile UVA cu aplicabilitate pe țesutul vascular
2. Studiul biomecanic și imunohistochimic al țesutului vascular.
3. Studiul statusului inflamator și nutrițional al pacienților diabetici asociind boală arterială periferică.
4. Analiza geometriei anevrismului aortic abdominal cu rol în expansiunea și rupțura lui.
5. Analiza histologică, imunohistochimică și proteomică a plăcilor aterosclerotice

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)
 1. Strategii terapeutice bazate pe radiațiile UV-A pentru augmentarea rezistenței mecanice a peretelui venos și îmbunătățirea patenței graftului venos în revascularizarea membrului inferior (170/2/09.01.2024, Valoare Grant: 99440 lei)
 2. Rolul Determinărilor Imagistice, a Proprietăților Biomecanice și a Structurii Histologice a Graftului Venos în Dezvoltarea Hiperplaziei Neointimale și Disfuncției Accesului Vascular Pentru Dializa (170/3/09.01.2024, Valoare Grant: 99440 lei)
 3. Eficacitatea și Fezabilitatea Tratatamentului Endovascular Versus Chirurgical în Complicațiile Fistulelor Arterio-Venoase pentru Dializa (99/06.01.2023, Valoare Grant: 98486 lei)





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

1. **Mureșan, A.V.**; Florea, E.; Arbănași, E.-M.; Bartus, R.; Arbănași, E.-M.; Ion, A.P.; Cordoș, B.A.; Halatiu, V.B.; Niculescu, R.; Stoian, A.; et al. Elevated Leukocyte Glucose Index Is Associated with Long-Term Arteriovenous Fistula Failure in Dialysis Patients. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 2037. <https://doi.org/10.3390/jcm13072037m>, **Q1, FI 3.0.**
2. Arbănași, E.-M.; Russu, E.; Arbănași, E.-M.; Ciucanu, C.C.; **Mureșan, A.V.**; Suzuki, S.; Chirilă, T.V. Effect of Ultraviolet Radiation on the Enzymolytic and Biomechanical Profiles of Abdominal Aortic Adventitia Tissue. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 633. <https://doi.org/10.3390/jcm13020633>, **Q1, FI 3.0.**
3. **Mureșan, A.V.**; Tomac, A.; Opreș, D.R.; Bandici, B.C.; Coșarcă, C.M.; Covalcic, D.C.; Hălmaciu, I.; Akácsos-Szász, O.-Z.; Rădulescu, F.; Lázár, K.; et al. Inflammatory Markers Used as Predictors of Subclinical Atherosclerosis in Patients with Diabetic Polyneuropathy. *Life* **2023**, 13, 1861. <https://doi.org/10.3390/life13091861>, **Q1, FI 3.2.**
4. Kaller, R.; Russu, E.; Arbănași, E.M.; **Mureșan, A.V.**; Jakab, M.; Ciucanu, C.C.; Arbănași, E.M.; Suciuc, B.A.; Hosu, I.; Demian, L.; et al. Intimal CD31-Positive Relative Surfaces Are Associated with Systemic Inflammatory Markers and Maturation of Arteriovenous Fistula in Dialysis Patients. *J. Clin. Med.* **2023**, 12, 4419. <https://doi.org/10.3390/jcm12134419>, **Q1, FI 3.0.**
5. **Mureșan, A.V.**; Russu, E.; Arbănași, E.M.; Kaller, R.; Hosu, I.; Arbănași, E.M.; Voidăzan, S.T. The Predictive Value of NLR, MLR, and PLR in the Outcome of End-Stage Kidney Disease Patients. *Biomedicines* **2022**, 10, 1272. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10061272>, **Q2, FI 4.7.**

