

CURRICULUM VITAE

Informations personnelles

Nom, Prénom: Russu Eliza
Courriel institutionnel: eliza.russu@umfst.ro
Titre universitaire: Maître de conférences
Département: Chirurgie vasculaire II, ME2

Activité professionnelle

Spécialité: Médecin principal en chirurgie vasculaire
Service médical/Hôpital: Hôpital Clinique Départemental d'Urgence de Târgu Mureș, Clinique de chirurgie vasculaire

Activité de recherche

Domaines de recherche (3 domaines au maximum):

1. Abord vasculaire pour l'hémodialyse : facteurs prédictifs, prévention et traitement de la dysfonction de la fistule artério-veineuse.
2. Biomécanique et microstructure du tissu vasculaire ; renforcement de la paroi vasculaire par photoréticulation UVA/riboflavine et ingénierie tissulaire vasculaire.
3. Biomarqueurs inflammatoires, nutritionnels et d'imagerie à valeur pronostique dans l'artériopathie périphérique et la pathologie aortique.

Numéro ORCID: https://orcid.org/0009-0002-9879-4613

Articles publiés (5 publications représentatives au maximum):

1. **Russu, E.;** Bartus, R.; Florea, E.; Mureșan, A.; Bândea, P.; Mateica, P.; et al. Dialysis on the Central Venous Catheter at the Time of Arteriovenous Fistula Creation Is Associated with Long-Term Vascular Access Failure. J. Clin. Med. 2026, 15, 3819. https://doi.org/10.3390/jcm15103819, **Q1, FI 3.3**
2. **Russu, E.,** Buzgău, P., Ciucanu, C. C., Mureșan, A., Son, R. C., Maria Ilioniu, A., Bartus, R., Arbănași, E. M., Halațiu, V. B., Niculescu, R., Mureșan, A. V., & Arbănași, E. M. Preoperative nutritional status and its association with adverse events following open abdominal aortic aneurysm repair. Frontiers in nutrition, 2026, 13, 1776781. https://doi.org/10.3389/fnut.2026.1776781, **Q1, FI 5.5.**

3. Ciucanu, C. C., **Russu, E.*,** Mureşan, A., Asztalos, A. I., Ion, A. P., Bartus, R., Arbănaşi, E. M., Mureşan, A. V., Radu, C. C., Hogea, T., Chirilă, T. V., Voidăzan, S. T., & Arbănaşi, E. M. Analysis of digital vernier caliper versus digital thickness gauge consistency and user experience in measuring arterial wall thickness: implications for biomechanical assessment. Frontiers in bioengineering and biotechnology, 2026, 14, 1791599. https://doi.org/10.3389/fbioe.2026.1791599, **Q1, FI 5.8.** ***Autor de Corespondenta**
4. Arbănaşi, E.-M.; **Russu, E.*;** Arbănaşi, 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. *Autor de Corespondenta**
5. **Russu, E.,** Arbanasi, E.M., Chirila, T.V., Muresan, A.V. Therapeutic strategies based on non-ionizing radiation to prevent venous neointimal hyperplasia: the relevance for stenosed arteriovenous fistula, and the role of vascular compliance. Frontiers in cardiovascular medicine, 2024, 11, 1356671. https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1356671, **Q2, FI 2.8.**