

Listă de lucrări

Candidat: Dr. Arbănași Emil Marian

a. Teza de doctorat

“Rolul radiației UV-A în profilaxia rupturii anevrismului de aortă abdominală indus la șobolani: model experimental”, va fi susținută în 2025, Coordonatori: Prof. Dr. habil. Septimiu Toader Voidăzan (UMFST „George Emil Palade” Târgu Mureș) în co-tutelă cu Prof. Dr. Bioinginer Traian Chirilă (Queensland Eye Institute, South Brisbane, Australia)

b. Articole publicate în extenso

i. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, prim autor:

1. Melinte, R.M.[†]; **Arbănași, E.M.[†]**; Blesneac, A.; Zolog, D.N.; Kaller, R.; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M.; Melinte, I.M.; Niculescu, R.; Russu, E. Inflammatory Biomarkers as Prognostic Factors of Acute Deep Vein Thrombosis Following the Total Knee Arthroplasty. *Medicina* **2022**, *58*, 1502. ISSN: 1648-9144; **FI: 2.948**; **†Prim autor cu drepturi egale**; <https://doi.org/10.3390/medicina58101502>;

2. **Arbănași, E.M.**; Halmaciu, I.; Kaller, R.; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M.; Suci, B.A.; Coșarcă, C.M.; Cojocaru, I.I.; Melinte, R.M.; Russu, E. Systemic Inflammatory Biomarkers and Chest CT Findings as Predictors of Acute Limb Ischemia Risk, Intensive Care Unit Admission, and Mortality in COVID-19 Patients. *Diagnostics* **2022**, *12*, 2379; ISSN: 2075-4418, **Q2**, **FI: 3.992**; **Prim autor**. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12102379>;

3. Kaller, R.[†]; **Arbănași, E.M.[†]**; Mureșan, A.V.; Voidăzan, S.; Arbănași, E.M.; Horváth, E.; Suci, B.A.; Hosu, I.; Halmaciu, I.; Brinzaniuc, K.; Russu, E. The Predictive Value of Systemic Inflammatory Markers, the Prognostic Nutritional Index, and Measured Vessels' Diameters in Arteriovenous Fistula Maturation Failure. *Life* **2022**, *12*, 1447. ISSN: 2075-1729; **Q2**, **FI: 3.251**; **†Prim autor cu drepturi egale**. <https://doi.org/10.3390/life12091447>;

4. **Arbănași, E.M.**; Mureșan, A.V.; Coșarcă, C.M.; Kaller, R.; Bud, T.I.; Hosu, I.; Voidăzan, S.T.; Arbănași, E.M.; Russu, E. Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio and Platelet-to-Lymphocyte Ratio Impact on Predicting Outcomes in Patients with Acute Limb Ischemia. *Life*, **2022**, *12*, 822. ISSN: 2075-1729, **Q2**, **FI: 3.251**. **Prim autor**; <https://doi.org/10.3390/life12060822>;

5. Halmaciu, I.[†]; **Arbănași, E.M.[†]**; Kaller, R.; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M.; Bacalbasa, N.; Suci, B.A.; Cojocaru, I.I.; Runcan, A.I.; Grosu, F.; Vunvulea, V.; Russu, E. Chest CT Severity Score and Systemic Inflammatory Biomarkers as Predictors of the Need for Invasive Mechanical Ventilation and of COVID-19 Patients' Mortality. *Diagnostics* **2022**, *12*, 2089. ISSN:

2075-4418, Q2, FI: 3.992; [†] Prim autor cu drepturi egale.
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12092089>;

6. **Arbănași E.M.**, Kaller R., Mureșan V.A., Voidăzan S., Arbănași E.M. and Eliza Russu E. Impact of COVID-19 pandemic on Vascular Surgery Unit activity in Central Romania. *Front. Surg.* **2022**, 9:883935. ISSN: 2296-875X, Q2, FI:2.568. Prim autor;
<https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.883935>;

ii. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, autor principal:

1. Niculescu, R.; Russu, E.; **Arbănași, E.M.***; Kaller, R.; Arbănași, E.M.; Melinte, R.M.; Coșarcă, C.M.; Cocuz, I.G.; Sabău, A.H.; Tinca, A.C.; Stoian, A.; Vunvulea, V.; Mureșan, A.V.; Cotoi, O.S. Carotid Plaque Features and Inflammatory Biomarkers as Predictors of Restenosis and Mortality Following Carotid Endarterectomy. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2022**, *19*, 13934; ISSN: 1660-4061; Q1; FI: 4.614; *Autor de corespondenta;
<https://doi.org/10.3390/ijerph192113934>;

2. 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. ISSN:2227-9059; Q2, FI: 4.757; *Autor de corespondenta <https://doi.org/10.3390/biomedicines10061272>;

3. Russu, E.; Mureșan, A.V.; **Arbănași, E.M.***; Kaller, R.; Hosu, I.; Voidăzan, S.; Arbănași, E.M.; Coșarcă, C.M. The Predictive Role of NLR and PLR in Outcome and Patency of Lower Limb Revascularization in Patients with Femoropopliteal Disease. *J. Clin. Med.* **2022**, *11*, 2620. ISSN: 2077-0383; Q2, FI: 4.964. *Autor de Corespondenta. <https://doi.org/10.3390/jcm11092620>;

4. Mureșan, A.V.; Russu, E.; **Arbănași, E.M.***; Kaller, R.; Hosu, I.; Arbănași, E.M.; Voidăzan, S.T. Negative Impact of the COVID-19 Pandemic on Kidney Disease Management—A Single-Center Experience in Romania. *J. Clin. Med.* **2022**, *11*, 2452. ISSN: 2077-0383; Q2, FI: 4.964. *Autor de Corespondenta. <https://doi.org/10.3390/jcm11092452>;

5. Kaller, R.; Mureșan, A.V.; **Arbănași, E.M.***; Arbănași, E.M.; Kovács, I.; Horváth, E.; Suciu, B.A.; Hosu, I.; Russu, E. Uncommon Surgical Management by AVF between the Great Saphenous Vein and Anterior Tibial Artery for Old Radiocephalic AVF Failure. *Life* **2022**, *12*, 529. ISSN: 2075-1729, Q2, FI: 3.251; *Autor de Corespondenta. <https://doi.org/10.3390/life12040529>;

6. Russu E., Mureșan A.V., Kaller R., Toma L., Coșarcă C.M., Chibeleian C.B., **Arbănași E.M.*** and Arbănași E.M.. Innovative Technical Solution Using the Renal Artery Stump after Nephrectomy as an Inflow Artery for Lower Limb Revascularization—A Case Report. *Front.*

Surg, **2022**, 9:864846. ISSN: 2296-875X, Q2, FI: 2.568; *Autor de Corespondenta.doi: <https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.864846>;

7. Russu E., Mureșan A.V., Kaller R., Coșarcă C.M., Arbănași E.M. and **Arbănași E.M.** Case Report: Gigantic Arteriovenous Femoral Fistula Following Cardiac Artery Catheterization. *Front. Surg*, **2022**, 9:769302. ISSN: 2296-875X, Q2, FI: 2.568, Ultim autor; <https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.769302>;

8. Russu, E., Muresan, A.V., Arbanasi, E.M., Nedelea, D., Suci, B.A., **Arbanasi, E.M.***, Kaller, R., Polytetrafluorethylene Prosthesis Interposition in Vascular Access, *Mater. Plast.*, 59(2), **2022**, 1-8. ISSN: 2668-8220; FI: 0.782; *Autor de Corespondenta. <https://doi.org/10.37358/MP.22.2.5579>;

iii. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, prim autor:

1. **Arbănași, E.M.**; Russu, E.; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M. Late Rupture of a Thrombosed Aortic Abdominal Aneurysm – a Case Report. *J. Cardiovasc. Emergencies* **2021**, 7, 84–87, ISSN:2457-5518; ISI fara FI, Prim autor <https://doi.org/10.2478/jce-2021-0012>;

2. **Arbănași, E.M.**; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M.; Kaller, R.; Cojocaru, I.I.; Coșarcă, C.M.; Russu, E. The Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio's Predictive Utility in Acute Pulmonary Embolism: Systematic Review. *J. Cardiovasc. Emergencies*, **2022**, 6. ISSN:2457-5518; ISI fara FI, Prim autor; <https://doi.org/10.2478/jce-2022-0005>;

iv. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, autor principal:

1. Kaller R., Mureșan A.V., Popa D.G., **Arbănași E.M.***, Russu E. Fatal Aortoduodenal Fistula Caused by a Ruptured Abdominal Aortic Aneurysm - a Case Report. *Journal of Cardiovascular Emergencies*, **2021**;7(4):129-132. *Autor de Corespondenta; <https://doi.org/10.2478/jce-2021-0015>;

v. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, prim autor:

1. **Arbănași, E.M.**; Russu, E.; Mureșan, A.V.; Arbănași, E.M.; Kaller, R. Ulnar-Basilic Arteriovenous Fistula with Multilocular Gigantic Aneurysmal Dilatation: A Case Report. *Acta Marisiensis - Ser. Medica*, **2021**, 67, 244–246, ISSN:2668-7755; BDI, Prim autor; <https://doi.org/10.2478/amma-2021-0035>;

2. **Arbănași, E.M.**; Vasile-Mureșan, A.; Russu, E.; Arbănași, E.M. Severe Focal Stenosis of the Abdominal Aorta with High Risk of Occlusion. *J. Interdiscip. Med.* **2021**, 6, 185–186, ISSN:2501-8132; **BDI, Prim autor**; <https://doi.org/10.2478/jim-2021-0037>;
3. **Arbănași, E.M.**; Arbănași, E.M.; Mureșan, A.V.; Kaller, R.; Russu, E. Imminent Rupture of Large Common Iliac Artery, Open Repair. *J. Interdiscip. Med.* **2022**, 7, 22–24, ISSN:2501-8132; **BDI, Prim autor**; <https://doi.org/10.2478/jim-2022-0001>;