



Listă de lucrări

Candidat: Dr. Coșarcă Mircea Cătălin

1. **Teza de doctorat Mecanismul aterosclerozei și aterotrombozei în boala arterială periferică- un studiu clinico-morfologic**, 2021, conducător Prof. Dr. Pușcasiu Lucian, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, calificativ Magna cum laude

2. Cărți de specialitate

1. Mureșan Vasile Adrian, Russu Eliza, **Coșarcă Mircea Cătălin**, Argatu Eduard Costin, Prezentări de cazuri Chirurgie Vasculară, ED. University Press, 2022, 138 pagini, ISBN 978-606-581-184-3, CNSIS- Cod 210
2. **Coșarcă Mircea Cătălin**, Mecanismul aterosclerozei și aterotrombozei în boala arterială periferică, ED. University Press, 2022, 103 pagini, ISBN 978-606-581-190-4, CNSIS- Cod 210

3. Articole publicate în extenso

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

1. **Cosarca, M. C.**, Hălmăciu, I., Muresan, A. V., Suciu, B. A., Molnar, C., Russu, E., Horvath, E., Niculescu, R., Puscasiu, L., Bacalbașa, N., Balescu, I., Bud, I. T. "Neutrophil to lymphocyte, platelet to lymphocyte and lymphocyte to monocyte ratios are associated with amputation rates in patients with peripheral arterial disease and diabetes mellitus who underwent revascularization: A Romanian regional center study". Experimental and Therapeutic Medicine 24, no. 5 (2022): 703; ISSN: 1792-1015; FI: 2.751 <https://doi.org/10.3892/etm.2022.11639>
<https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2022.11639#>
2. **Cosarca, M. C.**, Horváth, E., Molnar, C., Molnár, G., Russu, E., Mureșan, V. A. "Calcification patterns in femoral and carotid atheromatous plaques: A comparative morphometric study". Experimental and Therapeutic Medicine 22, no. 2 (2021): 865; ISSN: 1792-1015; FI: 2.751. <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10297>
<https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10297>

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

1. Arbănași, E.M. ; Mureșan, A.V. ; **Coșarcă, C.M.**; Arbănași, E.M.; Niculescu, R.; Voidăzan, S.T.; Ivănescu, A.D.; Hălmăciu, I.; Filep, R.C.; Mărginean, L.; Suzuki, S.; Chirilă, T.V.; Kaller, R.; Russu, E. Computed Tomography Angiography Markers and Intraluminal Thrombus Morphology as Predictors of Abdominal Aortic Aneurysm Rupture. Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19, 15961. ISSN: 1660-4601; Q1, FI:4.614. Prim autor cu drepturi egale <https://doi.org/10.3390/ijerph192315961>
<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/23/15961>





2. 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.
<https://doi.org/10.3390/jcm11092620> <https://www.mdpi.com/2077-0383/11/9/2620>

iii. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, co-autor:

1. 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**.
<https://doi.org/10.3390/life12060822> <https://www.mdpi.com/2075-1729/12/6/822>
2. Russu E, Mureșan AV, Kaller R, Toma L, **Coșarcă CM**, Chibeleian CB, Arbănași EM and Arbănași EM (2022) Innovative Technical Solution Using the Renal Artery Stump after Nephrectomy as an Inflow Artery for Lower Limb Revascularization—A Case Report. *Front. Surg.* 9:864846. ISSN: 2296-875X, **Q2, FI:2.568**; doi: 10.3389/fsurg.2022.864846
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsurg.2022.864846/full>
3. Russu E, Mureșan AV, Kaller **R**, **Coșarcă CM**, Arbănași E-M and Arbănași E-M (2022) Case Report: Gigantic Arteriovenous Femoral Fistula Following Cardiac Artery Catheterization. *Front. Surg.* 9:769302. ISSN: 2296-875X, **Q2, FI:2.568**; doi: 10.3389/fsurg.2022.769302
4. Arbănași, E.M.; Halmaciu, I.; Kaller, R.; Mureșan, A.V. *; Arbănași, E.M.; Suciu, B.A.; **Coșarcă, C.M.**; Cojocar, 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;
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12102379>;
<https://www.mdpi.com/2075-4418/12/10/2379>
5. 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; ‡Ultim autor cu drepturi egale; <https://doi.org/10.3390/ijerph192113934>
<https://www.mdpi.com/1660-4061/19/21/13934>





i. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, co-autor:

1. 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* 6. ISSN:2457-5518; * **Autor de corespondenta** Doi:10.2478/jce-2022-0005; <https://www.jce.ro/article/the-neutrophil-to-lymphocyte-ratios-predictive-utility-in-acute-pulmonary-embolism-systematic-review/>

ii. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, autor principal:

1. **Coșarcă, Mircea-Cătălin**, Mureșan, Vasile Adrian, Horvath, Emo, Russu, Eliza, Szederjesi, Janos and Keresztes, Matild. "Vascular injury in macroscopically normal skin of patients with severe COVID-19 infection: clinical-pathologic correlations" *Acta Marisiensis - Seria Medica*, vol.67, no.3, 2021, pp.154-161. <https://doi.org/10.2478/amma-2021-0027>
2. **Cosarca, Mircea Catalin**, Horvath, Emo, Carasca, Cosmin, Niculescu, Raluca, Medeeam Roman, Ioana, Hălmăciu, Klara, Brînzaniuc, Puscasiu, Lucian, Adrian, Mureșan Vasile, Andrei, Suci Bogdan, Bud, Ioan Theodor. "Indication of Thromboendarterectomy with Ring Dissector in TASC C and D Femoropopliteal Lesions – a Re-Evaluation" *ARS Medica Tomitana*, vol.24, no.3, 2019, p. 24. BDI. <http://www.amtsibiu.ro/Arhiva/2019/Nr3-en/Cosarca.pdf>

iii. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, co-autor:

1. Mureșan, A.V.; **Coșarcă, C.M.**; Russu, E.; Niculescu, R. A Rare Case of Abdominal Aortic Aneurysm with Ureteral Compression. *J. Interdiscip. Med.* 2021, 6(2), 102-1706, ISSN:2501-8132; BDI; doi: 10.2478/jim-2021-0020 ; <https://www.interdisciplinary.ro/wp-content/uploads/2021/05/jim-2021-0020.pdf>
2. Mureșan, A.V.; **Coșarcă, C.M.**; Russu, E.; Niculescu, R.; Soimu, M. Ilio-Deep Femoral Bypass – an Alternative Treatment Strategy to Critical Limb Ischemia (CLI). *J. Interdiscip. Med.* 2021, 6(3), 171-173, ISSN:2501-8132; BDI; doi: 10.2478/jim-2021-0021; <https://www.interdisciplinary.ro/wp-content/uploads/2021/05/jim-2021-0021.pdf>

Asis. Univ. Coșarcă Mircea Cătălin

