



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

- 2.1. Cărți de specialitate apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – autor principal (de la ultima promovare)

1. **Coșarcă Mircea Cătălin**, Nicolescu Cosmin, Raduly Gergo - ANATOMIA TRUNCHIULUI –suport curs medicină dentară și asistență medicală – ED. University Press, 2025, 100 pagini, ISBN 978-973-169-897-7, CNSIS- Cod 210 **(2*100/10=20p)**
 2. **Coșarcă Mircea Cătălin**, Nicolescu Cosmin, Raduly Gergo ANATOMIA MEMBRELOR –suport curs medicină dentară și asistență medicală – ED. University Press, 2025, 158 pagini, ISBN 978-973-169-896-0, CNSIS- Cod 210 **(2*158/10=31,6p)**

- 2.2. Cărți de specialitate apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – autor principal (înainte de ultima promovare)

1. **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 **(2*130/10=26p)**
 2. 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*138/10=27,6p)**

- 2.3 Cărți de specialitate apărute în edituri recunoscute CNCS-UEFISCDI – co-autor (înainte de ultima promovare)

1. Copotoiu Constantin, Copotoiu Ruxandra, Gherghinescu Mircea, Molnar Călin, Mureșan Adrian, Nicolescu Cosmin, Panțiru Adrian, Popa Daniel, Russu Cristian, Russu Eliza, Serac Gabriel, Strat Alexandru, Suci Bogdan, Tudor Adrian Prezentări de cazuri chirurgicale pentru examene și concursuri. Autori: Bud Vasile, - colaborator





3. Articole publicate in extenso

i. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, prim autor (de la ultima promovare):

1. **Coșarcă MC**, Horvath E, Lazăr NA, et al. High values of the leukocyte glycemic index (LGI) are associated with symptomatic systemic atherosclerotic disease in young patients. J Cardiovasc Emergencies. Accepted for publication April 16, 2025. **Q4, FI: 0.6**. doi:10.2478/jce-2025-0006. **(25*(1+0,6)=40p)**
2. **Coșarcă MC**, Șincaru SV, Horváth E, et al. The Role of Admission Glucose and Inflammatory Markers in Histopathological Features of Atherosclerotic Plaques in Carotid and Femoro-Popliteal Arteries. Medicina. 2025;61(5):879. **Q1, FI:2.4**. doi:10.3390/medicina61050879 **(25*(1+2,4)=85p)**
3. **Coșarcă MC**, Lazăr NA, Șincaru SV, et al. Treatment Strategies and Prognostic Outcomes in Acute Limb Ischemia: A Systematic Review and Meta-Analysis Comparing Thrombolytic Therapy and Open Surgical Interventions. Medicina. 2025;61(5):828. **Q1, FI:2.4**. doi:10.3390/medicina61050828 **(25*(1+2,4)=85p)**
4. **Coșarcă MC**, Tilinca RM, Lazăr NA, Șincaru SV, Bandici BC, Carașca C, Gergő R, Mureșan AV, Tilinca MC. Elevated leukocyte glucose index (LGI) is associated with diabetic ketoacidosis (DKA) severity and presence of microvascular complications. Medicina. 2025;61(5):898. **Q1, FI:2.4**. doi:10.3390/medicina61050898 **Acest articol se va echivala cu 7 articole Original Research BDI ca Prim-Autor. (7*10p=70p)**

ii. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, prim autor (înainte de ultima promovare):

1. **Cosarca, M. C.**, Hălmăciu, I., Muresan, A. V., Suci, B. A., Molnar, C., Russu, E., Horvath, E., Niculescu, R., Puscasu, 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; **Q3, FI: 2.7** <https://doi.org/10.3892/etm.2022.11639> <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2022.11639#> **(25*(1+2,7)=92,5p)**

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; **Q3, FI: 2.75.** <https://doi.org/10.3892/etm.2021.10297> <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10297> **(25*(1+2,75)=93,75p)**

iii. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, autor principal (de la ultima promovare):

1. Arbănași EM, **Coșarcă MC**, Mureșan A, et al. Risk factors associated with in-hospital poor outcomes in acute limb ischemia patients. J Cardiovasc Emergencies. Accepted for publication May 5, 2025. **Q4, IF: 0.6** doi:10.2478/jce-2025-0008. **(25*(1+0,6)/3=13,33p)**

iv. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, autor principal (înainte de ultima promovare):

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.** <https://doi.org/10.3390/ijerph192315961> <https://www.mdpi.com/1660-4601/19/23/15961> **(25*(1+4,61)/3=46,74p)**
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: 3,9**.

<https://doi.org/10.3390/jcm11092620>

<https://www.mdpi.com/2077-0383/11/9/2620>

(25*(1+3,9)/3=40,83p)

v. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, co-autor(de la ultima promovare):

1. Tomac A, Ion AP, Opris DR, Arbanasi EM, Ciucanu CC, Bandici BC, **Cosarca CM**, Covalcic DC, Muresan AV. Ledderhose's disease: an up-to-date review of a rare non-malignant disorder. Clin Pract. 2023;13(5):1182-1195. **Q3**, **FI 1,7**, doi:10.3390/clinpract13050106 **(15*(1+1,7)/9=4,5p)**
2. Arbănași EM, Suzuki S, Ciucanu CC, Mureșan AV, **Coșarcă CM**, Chirilă TV, Ion AP, Arbănași EM, Harpa MM, Russu E. Ex-vivo mechanical augmentation of human saphenous vein graft by UV-A irradiation in emergency vascular reconstruction – preliminary results. J Cardiovasc Emerg. 2023;9(3):59-64. **Q4**, **FI: 0,6** doi:10.2478/jce-2023-0012 **(15*(1+0,6)/10=2,4p)**
3. Mureșan AV, Tomac A, Opris DR, Bandici BC, **Coșarcă CM**, Covalcic DC, Hălmăciu I, Akácsos-Szász OZ, Rădulescu F, Lázár K, Stoian A, Tilinca MC. Inflammatory markers used as predictors of subclinical atherosclerosis in patients with diabetic polyneuropathy. Life (Basel). 2023;13(9):1861. **Q1**, **FI 3,2** doi:10.3390/life13091861 **(15*(1+3,2)/12=5,25p)**
4. Mărginean L, Mureșan AV, Arbănași EM, **Coșarcă CM**, Arbănași EM, Russu E, Filep RC, Kaller R. Transarterial embolization of ruptured pancreaticoduodenal artery pseudoaneurysm related to chronic pancreatitis. Diagnostics (Basel). 2023;13(6):1090. doi:10.3390/diagnostics13061090 **(10*(1+0,87)/8=2,33p)**

vi. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI, co-autor(înainte de ultima promovare):

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:3.2**.





<https://doi.org/10.3390/life12060822>

<https://www.mdpi.com/2075-1729/12/6/822> (15*(1+3,2)/9=7p)

2. Russu E, Mureșan AV, Kaller R, Toma L, **Coșarcă CM**, Chibelea 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:1,8**; doi: 10.3389/fsurg.2022.864846
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsurg.2022.864846/full>

Acest articol se va echivala cu 6 articole Original Research co-autor BDI.

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:1,8**; doi: 10.3389/fsurg.2022.769302 (10*(1+1,8)/6=4,66p)
4. 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: 3.6**;
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12102379>;
<https://www.mdpi.com/2075-4418/12/10/2379>
(15*(1+3,6)/10=6,9p)
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**;
<https://doi.org/10.3390/ijerph192113934>





<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/21/13934>

(15*(1+4,6)/10=8,4p)

i. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI, co-autor (înainte de ultima promovare):

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 (înainte de ultima promovare):

1. **Coșarcă, Mircea-Cătălin**, Mureșan, Vasile Adrian, Horvath, Eموke, 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> **10/3=3,33p**
2. **Cosarca, Mircea Catalin**, Horvath, Eموke, Carasca, Cosmin, Niculescu, Raluca, Medeeam Roman, Ioana, Hălmăciu, Klara, Brînzaniuc, Puscasiu, Lucian, Adrian, Mureșan Vasile, Andrei, Suciuc 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>
10/3=3,33p
3. 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> **10/3=3,33p**





4. 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> **10/3=3,33p**

iii. Articole publicate în extenso în reviste B+ sau BDI, co-autor (de la ultima promovare):

1. Mureșan AV, Bartus R, Arbănași EM, Arbănași EM, Szanto AL, Florea E, **Coșarcă CM**, Harpa MM, Hosu I, Ciucanu CC, Lazar NA, Bodiu IG, Russu E. Risk factors associated with long-term radio-cephalic arteriovenous fistula failure in dialysis patients. Acta Marisiensis - Seria Medica. 2025;71(1):11–17. doi:10.2478/amma-2025-0001 **10/13=0,76p**

Șef De Lucrări Coșarcă Mircea Cătălin

