# LISTA PORTOFOLIULUI DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE CONSIDERATE RELEVANTE

**Domeniul de studii universitare de doctorat: Medicină**

**1.** Rus A.; Manea A.; Cora A.; Szabó B.; **Hălmaciu I.** *A Rare Case of Severe Pelvic Organ Prolapse with Massive Perineal Hernia in a Nulliparous Woman: A Case Report and Literature Review.* Diagnostics. 2025;15(19):2481. doi:10.3390/diagnostics15192481.

Indexare: PubMed/Medline; Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2024 (ultimul disponibil pentru articol publicat în 2025): 3,3; JIF Quartile: Q1; tip articol: raport de caz și revizuire a literaturii; calitatea autorului: ultim autor.

**2. Hălmaciu I.**; Văsieșiu A.M.; Manea A.; Dragomir A.; Tripon I.; Vunvulea V.; Boeriu C.; Rus A.; Dobreanu M. *Artificial Intelligence Algorithms-Based Approach in Evaluating COVID-19 Patients and Management.* Journal of Critical Care Medicine (Targu Mures). 2025;11(3):247-256. doi:10.2478/jccm-2025-0032.

Indexare: revistă indexată Web of Science/ESCI;

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2024 (ultimul disponibil pentru articol publicat în 2025): 1,7; JIF Quartile: Q3; tip articol: articol original; calitatea autorului: prim autor.

**3.** Vunvulea V.; Budișcă O.A.; Arbănași E.M.; Mureșan A.V.; Arbănași E.M.; Brînzaniuc K.; Niculescu R.; Cocuz I.G.; Ivănescu A.D.; **Hălmaciu I.** *The Predictive Role of Systemic Inflammatory Markers in the Development of Acute Kidney Failure and Mortality in Patients with Abdominal Trauma.* Journal of Personalized Medicine. 2022;12(12):2045. doi:10.3390/jpm12122045.

Indexare: PubMed; Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2022: 3,4; JIF Quartile: Q2; tip articol: articol original; calitatea autorului: autor corespondent.

**4.** Coșarcă M.C.; **Hălmaciu I.**; Mureșan A.V.; Suciu B.A.; Molnar C.; Russu E.; Horvath E.; Niculescu R.; Pușcașiu 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. 2022;24(5):703. doi:10.3892/etm.2022.11639.

Indexare: PubMed; Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2022: 2,7; JIF Quartile: Q3; tip articol: articol original; calitatea autorului: autor corespondent.

**5.** Vunvulea V.; Suciu B.A.; Cocuz I.G.; Bacalbașa N.; Molnar C.; Ghiga D.V.; **Hălmaciu I.** *Importance of the Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as a Prognostic Factor in Patients with Spleen Trauma: A Single Center Experience.* Biomedical Reports. 2022;17(4):80. doi:10.3892/br.2022.1563.

Indexare: PubMed; Web of Science/ESCI.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2022: 2,3; JIF Quartile: n/a; JCI Quartile: Q3; tip articol: articol original; calitatea autorului: ultim autor.

**6. Hălmaciu I.**; Arbănași E.M.; Kaller R.; Mureșan A.V.; Arbănași E.M.; Bacalbașa N.; Suciu 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. 022;12(9):2089. doi:10.3390/diagnostics12092089.

Indexare: PubMed; Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2022: 3,6; JIF Quartile: Q2; JCI Quartile: Q1; tip articol: articol original; calitatea autorului: prim autor;

**7.** Simu P.; Jung I.; Banias L.; Fulop Z.Z.; Bara T.; Simu I.; Andone S.; Ștefan-van Staden R.I.; Satala C.B.; **Hălmaciu I.**; Gurzu S. *In-House Validated Map of Lymph Node Stations in a Prospective Cohort of Colorectal Cancer: A Tool for a Better Preoperative Staging.* Journal of Oncology. 2022;2022:1788004. doi:10.1155/2022/1788004.

Indexare: PubMed; Web of Science la momentul publicării.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF Clarivate JCR 2021: 4,501; JIF Quartile: Q2 - ultimul FI/JIF disponibil pentru articolul publicat în 2022; tip articol: articol original; calitatea autorului: autor corespondent.

**8.** Grigorescu B.L.; Suciu B.A.; Săplăcan I.; Fodor R.S.; Voidăzan S.; Scarlat F.C.; Molnar C.; **Hălmaciu I.** *The Role of Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as an Outcome Predictor Factor in Acute Appendicitis: A Single Medical Center's Experience.* Revista Română de Medicină de Laborator. 2022;30(1):63-70. doi:10.2478/rrlm-2022-0002. ISSN: 1841-6624; eISSN: 2284-5623.

Indexare: Sciendo/UEFISCDI; Web of Science/ESCI.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2022: 0,5; JIF Quartile: Q4; tip articol: articol original; calitatea autorului: ultim autor.

**9.** Suciu B.A.; **Hălmaciu I.**; Fodor D.; Trâmbițaș C.; Ivănescu A.; Godja D.; Vunvulea V.; Molnar C.; Brînzaniuc K. *Comparative Study on the Efficiency of 2 Different Types of Meshes (Polypropylene and ProGripTM) in the Surgical Treatment of Incisional Hernias.* Materiale Plastice. 2018;55(2):152-155. doi:10.37358/MP.18.2.4984. ISSN: 0025-5289.

Indexare: Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2018: 1,393; JIF Quartile: Q4; tip articol: articol original; calitatea autorului: autor corespondent.

**10.** Suciu B.A.; **Hălmaciu I.**; Bud V.; Copotoiu C.; Fodor D.R.P.; Trâmbițaș C.; Vunvulea V.; Molnar C.; Brînzaniuc K. *Using Polypropylene for Bronchial Stump Closure after Pulmonary Resections.* Materiale Plastice. 2017;54(3):520-522. doi:10.37358/MP.17.3.4885. ISSN: 0025-5289.

Indexare: Web of Science.

**Indicatori bibliometrici / calitatea autorului:** FI/JIF JCR 2017: 1,248; JIF Quartile: Q3; tip articol: articol original; calitatea autorului: autor corespondent.