



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: HĂLMACIU IOANA

Titlu academic: CONFERENȚIAR UNIVERISTAR

Departament: M4

Disciplină: RADIOLOGIE

E-mail instituțional: ioana.halmaciu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Inteligența artificială aplicată în imagistica medicală.

Rolul și implicațiile imagisticii medicale în optimizarea managementului pacientului oncologic.

Aportul imagisticii medicale în chirurgia hepato-biliară.

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

- **Director de proiect** câștigat în cadrul competiției interne pentru granturi de cercetare științifică a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș ediția 2022. Titlul grantului de cercetare: “Corelații între statusul inflamator, nutrițional și gradul afectării pulmonare folosind softuri imagistice de inteligență artificială, în rândul pacienților cu pneumonie virală datorată infecției cu virusul SARS Cov2, versus alte tipuri de pneumonii virale”. Nr. contract. **Nr.164.16.10.01.2023.**
- **Director de proiect câștigat prin competiție:** Proiect tip mobilitate pentru cercetători, cod proiect : **PN-III-P1-1.1-MC-2019-0495**, contract nr10006.5.08.2019. Autoritatea contractantă : Unitatea executivă pentru finanțarea învățământului superior, a cercetării, dezvoltării și inovării (UEFISCDI), Perioada de derulare a proiectului : 21.05-10.12.2019.
- **Membru în echipa de cercetare a proiectului câștigat prin competiție:** “Terapii ce vizează proteina C reactivă pentru prevenirea demenței asociate cu atacul vascular cerebral ischemic”, UMF Tg. Mureș, contract de muncă nr. 5680/11.12.2019, Autoritatea contractantă : A.N.C.S.I., perioada de derulare : 12.12.2016-4.09.2020

2. Lucrări publicate *in extenso* (maxim 5 lucrări)





- **Hălmăciu I.**, Manea A, Pinte A, Pinte C, Brînzaniuc K. *Step forward visual interpretation: Quantitative analysis with artificial intelligence in COVID-19 pneumonia*. Acta Medica Transilvanica September 29(3):9-13 DOI 10.2478/amtsb-2024-0029 Online ISSN 2285-7079.
- **Hălmăciu I.**, Arbănași E.M., Kaller R., Mureșan V.A., Arbănași E.M., Bacalbașa 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 (MDPI Publisher) 2022, 12(9):2089. ISSN: 2075-4418, indexată Pub.Med. **FI: 3,992**.
- Simu P., Jung I., Baniș L., Fulop Z., Bara T., Simu I., Andone S., Stefan-van Staden R.I., Satala C.B., **Hălmăciu 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 (Hindawi publisher), 2022, Volume 2022, Article ID 1788004, 10 pages, indexată Pub Med. <https://doi.org/10.1155/2022/1788004> . **FI: 4,501 în anul 2021. (autor corespondent)**.
- Vunvulea V., Budis O.A., Arbănași E.M., Mureșan V.A., Arbănași E. M., Brînzaniuc K., Niculescu R., Cocuz I.G., Ivănescu A.D., **Hălmăciu I.**, Mărginean L., Kaller R., Russu E., Suci B.A. *The Predictive Role of Systemic Inflammatory Markers in the Development of Acute Kidney Failure and Mortality in Patients with Abdominal Trauma*. J. Pers. Med. **2022**, 12(12), 2045, indexată Pub.Med. ISSN: 2075-4426 <https://doi.org/10.3390/jpm12122045> **FI: 3,508 (autor corespondent)**.
- Bianca L. Grigorescu, Bogdan Andrei Suci, Irina Săplăcan, Raluca S Fodor, Septimiu Voidăzan, Florentina C. Scarlat, Călin Molnar, **Ioana Hălmăciu**. *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, ISSN: 2284-5623. Indexată Sciendo/Uefiscdi. DOI:10.2478/rrlm-2022-0002, **FI : 0,493**.

