



CURRICULUM VITAE

Date personale:

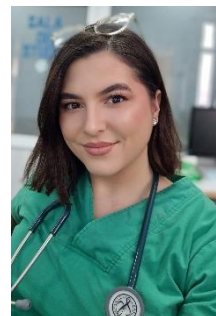
Nume, Prenume: COMAN OANA

Titlu academic: Asistent universitar

Departament: M4

Disciplină: Simulare Aplicată în Medicină

E-mail instituțional: oana.coman@umfst.ro



Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Simulare medicală
2. Tehnologii moderne aplicate în medicină
3. Sepsis și șoc septic
4. Noțiuni de prim-ajutor

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

"Rolul prognostic al apoptozei limfocitare și a impactului ei în sepsis prin validarea unor markeri biochimici și moleculari"

Grant număr 10126/17.12.2020

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" Târgu Mureș

Membru în proiect

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

1. **Coman O**, Grigorescu B-L, Huțanu A, Bacârea A, Văsieșiu AM, Fodor RȘ, Petrișor M, Azamfirei L. The Role of PD-1/PD-L1 and IL-7 in Lymphocyte Dynamics and Sepsis Progression: A Biomarker Study in Critically Ill Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(23):12612. <https://doi.org/10.3390/ijms252312612>
2. **Coman O**, Grigorescu B-L, Huțanu A, Bacârea A, Văsieșiu AM, Fodor RȘ, Stoica F, Azamfirei L. The Role of Programmed Cell Death 1/Programmed Death Ligand 1 (PD-1/PD-L1) Axis in Sepsis-Induced Apoptosis. *Medicina*. 2024; 60(7):1174. <https://doi.org/10.3390/medicina60071174>





3. Tătaru OS, Ferro M, Marchioni M, Veccia A, **Coman O**, Lasorsa F, et al. HoloLens® platform for healthcare professionals simulation training, teaching, and its urological applications: an up-to-date review. *Therapeutic Advances in Urology*. 2024 Jan 1;16. <https://doi.org/10.1177/17562872241297554>
4. Bacărea A, **Coman O**, Bacărea VC, et al. Immune profile of patients-a new approach in management of sepsis and septic shock?. *Exp Ther Med*. 2024;27(5):203. Published 2024 Mar 15. doi:10.3892/etm.2024.12489
5. Grigorescu BL, **Coman O**, Văsieșiu AM, Bacărea A, Petrișor M, Săplăcan I, Fodor RȘ. Is Carboxyhaemoglobin an Effective Bedside Prognostic Tool for Sepsis and Septic Shock Patients? *J Crit Care Med* (Targu Mures). 2023 Nov 14;9(4):239-251. doi: 10.2478/jccm-2023-0031. PMID: 37969884; PMCID: PMC10644283

