



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: GRIGORESCU BIANCA-LIANA

Titlu academic: Conferențiar universitar

Departament: M4

Disciplină: Anestezie și Terapie Intensivă

E-mail instituțional: bianca.grigorescu@umfst.ro



Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Sepsis și șoc septic
2. ARDS
3. Anestezie în chirurgia toracică
4. Politrauma

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

1. "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
Director de proiect

2. "Angiogeneza în Sindromul de Detresă Respiratorie Acută (Angiogenesis in Acute Respiratory Distress Syndrome)" - 2008 - membru în proiect
3. "Terapii ce vizează proteina C reactivă pentru prevenirea demenței asociate cu atacul vascular cerebral ischemic" - 2019 - 2020 - Proiect internațional - membru în proiect

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

1. Vasiesiu AM, Coman O, Fodor RS, Bacarea A, Grigorescu BL. Insights into Sepsis-induced Apoptosis: Interplay between programmed cell death and Interleukin-7. The Journal of Critical Care Medicine. 2025;11(1). doi:10.2478/jccm-2025-0003





2. Fodor R-Ș, Drăgoescu A, Coman O, Huțanu A, Bacârea A, **Grigorescu B-L**. Endogenous IL-7 Variation in Relation to Lymphocyte Subtypes in Septic Patients. *Medicina*. 2025; 61(2):258. <https://doi.org/10.3390/medicina61020258>
3. 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>
4. Janos Szederjesi, Irina Săplăcan, Marius Petrișor, Alexandra-Maria Șerdean, and **Bianca-Liana Grigorescu**. Mortality Impact of Severe COVID-19 in the ICU: A Study from the Târgu Mureș Support Unit. *Life* 2024, 14(10): 1232. <https://doi.org/10.3390/life14101232>
5. 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>

