



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: FODOR ȘTEFANIA RALUCA

Titlu academic: Conferențiar

Departament: M4

Disciplină: Anestezie Terapie Intensivă

E-mail instituțional: raluca.fodor@umftgm.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Mecanisme implicate în fiziopatologia sepsisului și șocului septic

Sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS)

Ventilația unipulmonară

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maxim 3 proiecte)

1. Curriculum development for up-skilling specialist nurses (SN) and advanced practice nurses (APN) – Innovative skills for nurses. 2022-2025. European Union. International

2. Mecanisme de semnalizare celulară implicate în angiogeneza indusă de sindromul de detresă respiratorie acută (ARDS) – cercetator, CNCIS - Competiția Idei 2008, cod 136, derulare: 2009-2011





3. Cuantificarea răspunsului proinflamator local și sistemic în ventilația unipulmonară.

Proiect finanțat de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în cadrul Competiției Interne pentru Granturi de Cercetare Științifică, contract nr. 171/4/09.01.2024

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

1. Fodor, R.-Ș.; Drăgoescu, A.; Coman, O.; Huțanu, A.; Bacărea, A.; Grigorescu, B.-L. Endogenous IL-7 Variation in Relation to Lymphocyte Subtypes in Septic Patients. *Medicina* 2025, 61, 258. <https://doi.org/10.3390/medicina61020258>, Q1, FI: 2,4.

2. Fodor Raluca, Georgescu Anca Meda, Cioc Adrian, Grigorescu Bianca, Cotoi Ovidiu Simion, Fodor Pal, Copotiu Sanda-Maria, Azamfirei Leonard. Time and Dose Dependent Severity of Lung Injury in a Rat Model of Sepsis. *Romanian Journal of Morphology and Embriology* 2015;56(4): 1329-1337. ISSN 1220-0522, Q4, FI 0,811.

3. Bianca-Liana Grigorescu, Irina Săplăcan; Ioana Roxana Bordea, Marius Petrisor, Oana Coman, Ion Claudiu Puiac, Ariana Toncean, Raluca Ștefania Fodor. Endogenous Carboxyhemoglobin Level Variation in COVID-19 and Bacterial Sepsis: A Novel Approach? *Microorganisms* 2022, 10(2): 305. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10020305>, Q2, FI: 4.5.

4. Anca Meda Văsiesiu, Oana Coman, Raluca Ștefania Fodor, Anca Bacărea, Bianca-Liana Grigorescu. Insights into sepsis-induced apoptosis: Interplay between programmed cell death and interleukin-7. *JCCM* 2025, Volume 11. DOI: 10.2478/jccm-2025-0003 Q4, FI: 0.9.

5. Oana Coman, Bianca-Liana Grigorescu, Adina Huțanu, Anca Bacărea, Anca Meda Văsiesiu, Raluca Ștefania Fodor, Marius Petrișor, and Leonard Azamfirei. 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>, Q1, FI: 4.9.

