



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Mănescu, Ion Bogdan

Titlu academic: Asistent universitar

Departament: ME1, Medicină de laborator (Biochimie clinică & Imunologie)

E-mail instituțional: bogdan.manescu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Medicină de laborator, Lipidologie clinică, Dislipidemii, Imunologie celulară, Ateroscleroză

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

Explorarea celulară a axei colesterol – stres oxidativ – inflamație la pacienții coronarieni cu suspiciune clinică înaltă pentru hipercolesterolemie familială (Finanțare: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, România, grant nr. 164/19/10.01.2023; Director de proiect).

Rolul axei microbiom – intestin – creier în progresia sclerozei laterale amiotrofice (Finanțare: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – UEFISCDI, proiect nr. PN-III-P1-1.1-TE-2021-0960; Membru în echipa de cercetare).

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

Mănescu IB, Gabor MR, Moldovan GV, Hadadi L, Huțanu A, Bănescu C, Dobreanu M. An 8-SNP LDL cholesterol polygenic score: associations with cardiovascular risk traits, familial hypercholesterolemia phenotype, and premature coronary heart disease in central Romania. *Int. J. Mol. Sci.* 2024;25(18):10038-10061. DOI: 10.3390/ijms251810038

Mănescu IB, Demian L, Dobreanu M. Low-density lipoprotein cholesterol gymnastics: exploring the advantages and limitations of the Friedewald, Martin-Hopkins, and Sampson equations for personalized lipid management. *J. Pers. Med.* 2024;14(9):1000-1012. DOI: 10.3390/jpm14091000





Mănescu IB, Mănescu M, Bărcuțean LI, Demian L, Dobreanu M. Short-term atorvastatin therapy in healthy individuals results in unaltered plasma MMP levels and disrupted MMP-7 correlation with blood lipids and blood count-derived inflammatory markers. *J. Clin. Med.* 2024;13(16):4743-4754.
DOI: 10.3390/jcm13164743

Mănescu IB, Pál K, Lupu S, Dobreanu M. Conventional biomarkers for predicting clinical outcomes in patients with heart disease. *Life (Basel)* 2022;12(12):2112-2128. DOI: 10.3390/life12122112

Pál K, **Mănescu IB**, Lupu S, Dobreanu M. Emerging biomarkers for predicting clinical outcomes in patients with heart disease. *Life (Basel)* 2023;13(1):230-262. DOI: 10.3390/life13010230

