



FOTO (opțional)

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Dobreanu Minodora**

Titlu academic: **Profesor universitar**

Departament: **M2**

E-mail instituțional: **minodora.dobreanu@umfst.ro**

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Abordarea de precizie in investigarea dislipidemiilor, respectiv in patologia aterosclerotică
2. Răspunsul imun celular si umoral în infecții
3. Răspunsul imun celular si umoral în patologii autoimune
4. Biomateriale – biocompatibilitate
5. Calitatea in laboratoarele medicale

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

1. PROIECT POS CCE - AXA PRIORITARĂ 2 - COMPETITIVITATE PRIN CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 2.2 (DMI 2.2) - INVESTIȚII ÎN INFRASTRUCTURA DE CDI ȘI DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII ADMINISTRATIVE
Operațiunea 2.2.1-2013-1: dezvoltarea infrastructurii c-d existente și crearea de noi infrastructuri c-d (laboratoare, centre de cercetare) – **CENTRU AVANSAT DE CERCETARI MEDICALE SI FARMACEUTICE / CCAMF – nr. 1837/48736/2014**, director proiect, valoare 37.000.000 RON
2. PROIECT EXPLORATOR DEMONSTRATIV RESEARCH GRANT PN-III-P2-2.1-PED-2016-0734, CONTRACT 155PED / 2017, **DIRECTOR PROIECT**, VALOARE CONTRACT 599.566 RON
"DEZVOLTAREA UNUI MODEL EXPERIMENTAL DE PREDICȚIE GENETICĂ MICROARRAY MULTIPLEX CA INSTRUMENT ÎN DETERMINAREA PROFILULUI DE RISC GENETIC PENTRU BOALA CORONARIANĂ ATEROSCLEROTICĂ ÎN POPULAȚIA ROMÂNEASCĂ" – GeASRpRO
3. PROIECT CNFIS-FDI-2018-0567 - IMPULSIONAREA CERCETĂRII DE EXCELENȚĂ ÎN UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN TÎRGU MUREȘ - CERCEX, **DIRECTOR PROIECT**, VALOARE CONTRACT 344.000 RON





2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

1. 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. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; 25(18):10038. <https://doi.org/10.3390/ijms251810038>, IF 2023=4.9
2. Oana R Oprea, Albert Z Barabas, Ion B Manescu, Minodora Dobreanu, A Mathematical Algorithm for Dried Blood Spot Quality Assessment and Results concerning Quality from a Newborn Screening Program, *The Journal of Applied Laboratory Medicine*, 2024;, jfae003, <https://doi.org/10.1093/jalm/jfae003>, IF2023=2
3. Pál K, Molnar AA, Huțanu A, Szederjesi J, Branea I, Timár Á, Dobreanu M. Inflammatory Biomarkers Associated with In-Hospital Mortality in Critical COVID-19 Patients. *Int. J. Mol. Sci.* 2022; 23(18):10423. <https://doi.org/10.3390/ijms231810423>, IF2021=6.208
4. Huțanu A, Georgescu AM, Voidăzan S, Andrejkovits AV, Negrea V, Dobreanu M. Low Serum Vitamin D in COVID-19 Patients Is Not Related to Inflammatory Markers and Patients' Outcomes—A Single-Center Experience and a Brief Review of the Literature. *Nutrients*. 2022; 14(10):1998. <https://doi.org/10.3390/nu14101998>, IF2021=6.706.
5. Dobreanu M, Manu DR, Mănescu IB, Gabor MR, Huțanu A, Bărcuțean L and Bălașa R Treatment With Cladribine Selects IFN γ +IL17+ T Cells in RRMS Patients – An *In Vitro* Study. *Front. Immunol.* 2021, 12:743010, <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.743010>, IF2021=8.786

