



Bogdan Manescu

📍 **Muncă** : Gheorghe Marinescu 38, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade", 540142, Târgu Mureș, România

✉ **E-mail**: bogdan.manescu@umfst.ro

Gen: Masculin **Data nașterii**: 27/03/1994 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[10/2021 – 09/2024]

Asistent universitar

UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

Lucrări practice de **Biochimie clinică** și **Imunologie** la Facultatea de Medicină în Limba Engleză

- Campus universitar principal (UMFST Târgu Mureș, România)
- Campus universitar secundar (UMCH Hamburg, Germania)

[01/02/2020 – 31/01/2024]

Medic rezident Medicină de Laborator

SCJU Târgu Mureș

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

[04/2024 – În curs]

Editor tehnic

Revista Română de Medicină de Laborator

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

Student voluntar preparator/demonstrator - disciplina Medicină de Laborator

[09/2017 – 02/2020]

UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

[09/2016 – 09/2020]

Student voluntar în cercetare - Imunologie

Centrul de Cercetare Avansată Medicală și Farmaceutică (CCAMF)

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

[09/2015 – 06/2017]

Student voluntar preparator/demonstrator - disciplina Biofizică

UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara**: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[10/2020 – În curs]

Student doctorand (Medicină)

UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș www.umfst.ro

Adresă: Gheorghe Marinescu nr. 38, 540142, Târgu Mureș, România |

[09/2013 – 07/2019]

Diplomă de licență în Medicină

UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș www.umfst.ro

Adresă: Gheorghe Marinescu nr. 38, 540142, Târgu Mureș, România |

[10/2022 – 07/2023]

Modul psihopedagogic nivel II

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu www.ulbsibiu.ro

Localitatea: Sibiu | Țara: România |

[10/2021 – 07/2022] **Modul psihopedagogic nivel I**

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu www.ulbsibiu.ro

Localitatea: Sibiu | Țara: România |

[02/10/2018 – 04/10/2018] **Curs de citometrie în flux - operator BD FACSAria III**

Becton Dickinson www.bd.com

Localitatea: Târgu Mureș | Țara: România |

[21/10/2020 – 29/11/2020] **Recognition of pain, suffering and distress and its implication in the evaluation of severity of procedures (species specific: mice and rats)**

Instituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
www.izs.it

Localitatea: Curs online | Țara: Italia |

[24/09/2018 – 25/09/2018] **Ethical standards in animal experimentation**

Centrul de Cercetare Avansată Medicală și Farmaceutică (CCAMF)
www.ccamf.umfst.ro

Localitatea: Târgu Mureș | Țara: România |

[07/09/2014 – 18/09/2014] **Modul integrativ pentru studiul ischemiei miocardice**

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași www.umfiasi.ro

Localitatea: Iași | Țara: România |

[09/2009 – 07/2013] **Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național "Ecaterina Teodorescu" www.ecat.ro

Localitatea: Târgu Jiu | Țara: România |

PUBLICAȚII

[2024] **[An 8-SNP LDL cholesterol polygenic score: associations with cardiovascular risk traits, familial hypercholesterolemia phenotype, and premature coronary heart disease in central Romania](#)**

Referință: International Journal of Molecular Sciences. 2024;25(18):10038

[2024] **[LDL-cholesterol gymnastics: exploring the advantages and limitations of the Friedewald, Martin-Hopkins, and Sampson equations for personalized lipid management](#)**

Referință: Journal of Personalized Medicine. 2024;14(9):1000

[2024] **[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](#)**

Referință: Journal of Clinical Medicine. 2024;13(16):4743

[2024] **[A review of stage 0 biomarkers in type 1 diabetes: the Holy Grail of early detection and prevention?](#)**

Referință: Journal of Personalized Medicine. 2024;14(8):878

[2024] **[A review of the prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in nonhematologic malignancies](#)**

Referință: Diagnostics. 2024;14(18):2057

- [2024] [**Exploring the role of metabolic hormones in amyotrophic lateral sclerosis**](#)
Referință: International Journal of Molecular Sciences. 2024;25(10):5059
- [2024] [**A mathematical algorithm for dried blood spot quality assessment and results concerning quality from a newborn screening program**](#)
Referință: The Journal of Applied Laboratory Medicine. 2024;9(3):512
- [2024] [**Long-term disability outcomes in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: impact of clinical and demographic factors on disease progression**](#)
Referință: Journal of Clinical Medicine. 2024;13(6):1813
- [2024] [**The influence of the COVID-19 pandemic on pediatric hospitalizations for type 1 diabetes mellitus**](#)
Referință: Acta Marisiensis Seria Medica. 2024;68(3)
- [2024] [**Anti-thyroid peroxidase \(TPO\) antibodies - comparative analysis of two automatic methods, ECLIA and CMIA**](#)
Referință: Revista Romana de Medicina de Laborator. 2024;32(1):33
- [2023] [**A novel multimodal approach for the assessment of phlebotomy performance in nurses**](#)
Referință: Journal of Laboratory Medicine. 2023;47(5):217
- [2023] [**Method comparison between Alinity hq and Sysmex XT-4000i in an emergency laboratory**](#)
Referință: Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation. 2023;83(1):31
- [2023] [**Emerging biomarkers for predicting clinical outcomes in patients with heart disease**](#)
Referință: Life (Basel);13(1):230
- [2022] [**Conventional biomarkers for predicting clinical outcomes in patients with heart disease**](#)
Referință: Life (Basel);12(12):2112
- [2022] [**Setting up an own laboratory performance-based internal quality control plan - a model for complete blood count**](#)
Referință: Revista Romana de Medicina de Laborator. 2022;30(4):477
- [2022] [**The effect of postprandial in vivo and experimental in vitro hyperlipidemia on human peripheral blood monocytes**](#)
Referință: Acta Marisiensis Seria Medica. 2022;68(4):172
- [2022] [**The evaluation of the preanalytical phase - a continuous challenge**](#)
Referință: Revista Romana de Medicina de Laborator. 2022;30(1):93
- [2021] [**Treatment with cladribine selects IFN \$\gamma\$ +IL17+ T cells in RRMS patients - an in vitro study**](#)
Referință: Frontiers in Immunology. 2021;12:743010
- [2021] [**Atellica CH 930 chemistry analyzer versus Cobas 6000 c501 and Architect ci4100 - a multi-analyte method comparison**](#)
Referință: Revista Romana de Medicina de Laborator. 2021;29(4):421

- [2021] [The utility of MLPA in familial hypercholesterolemia diagnosis](#)
Referință: Acta Marisiensis Seria Medica. 2021;67(3):162
- [2021] [Cytokine production in ex-vivo stimulated fresh and cryopreserved T-cells](#)
Referință: Acta Marisiensis Seria Medica. 2021;67(2):95
- [2020] [Atellica CH 930 vs. Architect ci4100 – Comparability on a nine-analyte chemistry panel in an emergency laboratory](#)
Referință: Rev Romana Med Lab. 2020;28(s1):S99
- [2020] [Variability of ex-vivo stimulated T-cells secretory profile in healthy subjects](#)
Referință: Rev Romana Med Lab. 2020;28(1):75-89. DOI:10.2478/rrlm-2020-0004
- [2020] [Troubleshootings in RNA extraction – back to basic chemistry](#)
Referință: Rev Romana Med Lab. 2020;28(4):441-5. DOI:10.2478/rrlm-2020-0034
- [2018] [Optimization of a density gradient centrifugation method for separation of peripheral blood mononuclear cells](#)
Referință: Acta Medica Marisiensis. 2017;63(s4):12
- [2018] [Development and validation of a high-purity hybrid protocol for peripheral blood mononuclear cells isolation](#)
Referință: Acta Medica Marisiensis. 2018;64(s1):6.
- [2018] [Optimization of a density gradient centrifugation protocol for Isolation of peripheral blood mononuclear cells](#)
Referință: Acta Medica Marisiensis. 2018;64(2):83-90. DOI: 10.2478/amma-2018-0011

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat