



Maria Tizu

EXPERIENȚA PROFESIO-

NALĂ [01/05/2023 – În curs] **Medic Specialist Medicina de Laborator**

Institutul Clinic Fundeni

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

[01/03/2021 – În curs] **Asistent universitar**

*UMF "Carol Davila" Bucuresti, Catedra de Imunologie si Imunologia
Transplantului*

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

[01/10/2020 – În curs] **Student Doctorand**

*UMF "Carol Davila" Bucuresti, Catedra de Imunologie si Imunologia
Transplantului*

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Teza de doctorat: "Tiparea alelelor HLA specifice in limfoproliferarile cronice"

Coordonator: Prof. Dr. Ileana Constantinescu

[01/01/2019 – 31/12/2022] **Medic Rezident Medicină de Laborator**

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Grigore Alexandrescu"

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Unitatea sau departamentul: Medicină

Stagiu de pregătire de patru ani, sub formă de rezidențiat în Medicina de Laborator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

PROFESIONALĂ [01/05/2023 – În curs] **Medic Specialist Medicina de Laborator** *Institutul Clinic Fundeni*

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

[01/01/2019 – 31/12/2022] **Medic Rezident Medicină de Laborator**

Ministerul Sănătății / Centrul de Perfecționare în Domeniul Sanitar

Localitatea: BUCUREȘTI | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și asistență: ● Medicină

Stagiu de pregătire de patru ani sub forma de rezidențiat în specialitatea Medicină de Laborator

Competențe de Biologie Moleculară, Imunologie, Biochimie, Hematologie, Microbiologie, Virusologie, Parazitologie

[2012 – 2018] **Doctor Medic**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Bucuresti

Localitatea: Bucuresti | Țara: România | Medicină

generală

[2007 – 2011] **Bacalaureat**

Liceul Teoretic " Mihail Kogălniceanu" Vaslui

Real

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1 **franceză**

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Office (Word Excel PowerPoint) nivel avansat | Adobe Illustrator - nivel nceptor
| Adobe Photoshop | Adobe Acrobat Reader | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)

PUBLICAȚII

[2024] [**Cluster of Differentiation Markers and Human Leukocyte Antigen Expression in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients: Correlations and Clinical Relevance**](#)

Tizu M, Calenic B, Constantinescu AE, Bratei AA, Stoia RA, Popa MC, Constantinescu I. Curr Issues Mol Biol. 2024 Sep 11;46(9):10008-10025. doi: 10.3390/cimb46090598. PMID: 39329950; PMCID: PMC11430089.

[2024] [**HLA Gene Polymorphisms in Romanian Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia**](#)

Tizu M, Calenic B, Hârza M, Cristea BM, Maruntelu I, Caragea AM, Talangescu A, Dima A, Constantinescu AE, Constantinescu I. Genet Res (Camb). 2024 Feb 28;2024:8852876. doi: 10.1155/2024/8852876. PMID: 38449839; PMCID: PMC10917483.

[2024] [**Immunogenetic Background of Chronic Lymphoproliferative Disorders in Romanian Patients-Case Control Study.**](#)

Tizu M, Calenic B, Maruntelu I, Caragea AM, Talangescu A, Ursu L, Rotarescu C, Surugiu M, Constantinescu AE, Constantinescu I. Med Sci (Basel). 2024 Feb 23;12(1):14. doi: 10.3390/medsci12010014. PMID: 38535155; PMCID: PMC10972167.

[2024] [**Molecular Analysis of HLA Genes in Romanian Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection.**](#)

Tălăngescu A, Calenic B, Mihăilescu DF, **Tizu M**, Marunțelu I, Constantinescu AE, Constantinescu I. Curr Issues Mol Biol. 2024 Jan 24;46(2):1064-1077. doi: 10.3390/cimb46020067. PMID: 38392185; PMCID: PMC10887826.

[2022] **"PLGA Nanoparticles Uptake in Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth and Oral Keratinocyte Stem Cells"**

Maria Tizu, Ion Mărunțelu, Bogdan Mihai Cristea, Claudiu Nistor, Nikolay Ishkitiev, Zornitsa Mihaylova, Rozaliya Tsikandelova, Marina Miteva, Ana Caruntu, Cristina Sabliov, Bogdan Calenic , Ileana Constantinescu. Journal of Functional Biomaterials. 2022, 13(3):109.

"Retrospective Study from a Single Center in Romania of 347 Renal Transplant Patients Treated with Tacrolimus, Mycophenolate, and Steroids to Evaluate the Association Between Anti-HLA Antibodies and 5-Year Graft Survival"

Ion Mărunțelu , Claudiu Eduard Nistor , Bogdan Mihai Cristea , Corina Andreea Rotarescu, Andreea Mirela Caragea , **Maria Tizu** , Ileana Constantinescu. Annals of transplantation. 2022; 27:e937267.

"SARS-CoV-2 diagnosis: a single-centre experience"

Maruntelu I, Caragea AM, **Tizu M**, Constantinescu I. Journal of medicine and life. 2021;14(2): 257–261.

"Kidney Transplantation in Children: Post-Transplantation Challenges and Management - Single Center Experience"

Caragea AM, **Tizu M**, Cristea BM, Calenic B , Omer S, Maruntelu I, Constantinescu I. Clinics in Surgery. 2021.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[17/05/2024] **Conferinței Naționale a Asociației de Medicină de Laborator din România** Eforie Nord
Constantinescu Ileana, Mărunțelu Ion, Rotărescu Corina, **Tizu Maria** și Constantinescu Alexandra-Elena. "EXPLORING MiRNA AS BIOMARKERS IN RENAL TRANSPLANTATION: IMPLICATIONS FOR PROGNOSIS AND PERSONALIZED THERAPY ". 2024

[16/05/2024] **Conferinței Naționale a Asociației de Medicină de Laborator din România** Eforie Nord
Mărunțelu Ion, Rotărescu Corina, **Tizu Maria**, Nedelcu, Filofteia, Toader Maria Adela, și Constantinescu Ileana. "THE ROLE OF ANTI-HLA SCREENING AND IDENTIFICATION IN THE MANAGEMENT OF IMMUNOSUPPRESSION IN RENAL TRANSPLANTATION ". 2024

[17/05/2022] **European Immunogenetics and Histocompatibility Conference**

Tizu M, Tălăngescu A, Iacob MM, Apostol D , Maruntelu I and Constantinescu I. " Immunogenetic background of chronic lymphocytic leukemia ". European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Amsterdam, 2022.

[05/10/2022] **Conferinta Nationala Științifică de Toamna a Asociației Oamenilor de Știința din Romania**

Tizu M, Apostol D, Maruntelu I and Constantinescu I. "Could HLA alleles be a genetic pattern for chronic lymphoproliferative diseases? ". Conferinta Nationala Științifică de Toamna a Asociației Oamenilor de Știința din Romania, Cluj-Napoca, 2022

[17/12/2021] **ZILELE INSTITUTULUI CLINIC FUNDENI**

Caragea AM, Moise A, **Tizu M**, Tălăngescu A, Iacob MM, Toader AM, Constantinescu I. "Provocări în analiza chimerismului pentru monitorizarea funcției grefei după

transplantul de celule stem hematopoietice". Zilele Institutului Clinic Fundeni. Bucuresti, 2021.

[25/11/2021] **CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA", BUCUREȘTI**
Tizu M, Caragea AM, Maruntelu I, Tălăngescu A, Iacob MM, Apostol D, Jercan CG, Radu LE, Bardas A, Varady Z, Coriu D, Colita A, Constantinescu I. "Immunogenetic background of chronic lymphoproliferative diseases". CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA", BUCUREȘTI. Bucuresti,2021.

Caragea AM, Maruntelu I, Tălăngescu A, **Tizu M**, Apostol D, Iacob MM, Dragomiristeanu A, Colita A, Constantinescu I. "High-resolution HLA allele and haplotype frequencies defined by next generation sequencing in potential stem cell donors from Romanian Bone Marrow Donor Program". CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA", BUCUREȘTI. Bucuresti,2021.

Talangescu A, Apostol D, Iacob MM, Caragea AM, **Tizu M**, Preda C, Omer S, Diculescu M, Constantinescu I." Molecular analysis of HLA genes and their clinical impact in patients with chronic hepatitis B virus infection". CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA", BUCUREȘTI. Bucuresti,2021.

Apostol D, Iacob MM, Talangescu A, Caragea AM, **Tizu M**, Preda C, Omer S, Stoica V, Diculescu M, Constantinescu I. "Analysis of microRNA changes in patients with autoimmune digestive diseases". CONGRESUL UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA", BUCUREȘTI. Bucuresti,2021.

[06/11/2021] **Congresul Național al Societății Române de Transplant Medular**

Tizu M, Caragea AM, Talangescu A, Iacob MM, Constantinescu I. " Could HLA alleles be a genetic pattern for chronic lymphoproliferative diseases". Congresul Național al Societății Române de Transplant Medular. Bucuresti, 2021.

Data: 03.03.2025