

INFORMAȚII PERSONALE

Tălăngescu Adriana


Mai 2024 – prezent

Biolog principal

Septembrie 2017 – aprilie 2024

Biolog specialist

Institutul Clinic Fundeni, Departamentul de Imunogenetică și Virusologie, București

- Extracția ADN genomic din sânge
- Extracția ARN din țesuturi
- Extracția ADN și ARN de origine virală din sânge și urină
- Detecția și cuantificarea adenovirusurilor și herpesvirusurilor folosind metoda Real-Time PCR
- Reverstranscrierea ARN utilizând sonde de tip TaqMan
- Cuantificarea expresiei microARN prin metoda qRT-PCR
- Determinarea chimerismului la pacienții transplantați cu celule stem hematopoietice, prin aplicarea metodei PCR și analiza polimorfismelor autozomale STR (Short Tandem Repeats)
- Detecția anticorpilor anti HLA și crossmatch folosind tehnologia Luminex
- Monitorizarea terapiei imunosupresoare după transplant
- Screening viral pentru primitorii și donatorii tuturor tipurile de transplant prin chemiluminiscență
- Genotiparea HLA (Human Leukocyte Antigen) prin metodele: NGS (Next Generation Sequencing), SBT (Sequence-Based Typing, Sanger), SSP (Sequence-Specific Primer), SSO (Sequence-Specific Oligonucleotide)
- Secvențierea genelor KIR, MICA, MICB prin metoda NGS, platforma Illumina

Competențe legate de secvențierea de nouă generație:

- Amplificarea PCR long-range
- Pregătirea librăriei primare: fragmentare, reparare, A-tail
- Ligarea fragmentelor ADN cu index adaptor
- Consolidarea probelor
- Selecția fragmentelor de ADN (Pippin Prep, bile magnetice)
- Cuantificarea librăriei (Qubit)
- Pregătirea librăriei pentru secvențiere (MiniSeq, Illumina)
- Analizarea și interpretarea rezultatelor

Sector Sănătate

Februarie 2014 – Septembrie 2017

Biolog

S.C. Medicare S.R.L, București (România)

- Recepția probelor biologice pentru testare de laborator, verificarea calității acestora și identificarea corectă a etichetării
- Pregătirea probelor biologice pentru analiză
- Efectuarea testelor clinice în laboratoare de hematologie, imunologie și biochimie folosind sisteme automate: Immulite, Architect, Sysmex, Hitachi
- Realizarea mentenanțelor echipamentelor
- Efectuarea calibrării, controlului intern și extern al calității
- Întocmirea documentelor conform cerințelor și ghidurilor de acreditare RENAR

Sector Sănătate

- Aprilie 2013 – Februarie 2014 **Biolog**
 Spitalul Județean de Urgență Pitești, Argeș
- Izolarea, identificarea și cuantificarea microorganismelor aerobe din probe biologice
 - Întocmirea documentelor și înregistrarea rezultatelor de laborator

Sector Sănătate

EDUCATIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2021 – Prezent **Student-Doctorand**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
- Octombrie 2015 – Iunie 2017 **Master în Genetică Aplicată și Biotehnologie**
 Universitatea din București, Facultatea de Biologie
- Octombrie 2011- Iunie 2013 **Master în Biologie Medicală**
 Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe
- Octombrie 2008 - Iunie 2011 **Licență în Biologie**
 Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe

SPECIALIZARI

- 2017 - Obținerea titlului de biolog specialist în specialitatea Imunochimie-Serologie
- 2023 – Obținerea titlului de biolog principal în specialitatea Imunochimie-Serologie

CURSURI ȘI STAGII DE PREGATIRE

- Formarea Profesională a personalului din sistemul medical din Romania în Genetică medicală – PROGEN, 2019, București, România.
- Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individuale, 12-16 iunie, 2017 București, România.
- MiaFora NGS Immucor Training, 14-17 October, 2019, Frankfurt, Germany.
- NGS Turbo Workflow GenDxTraining, 01-02 April, 2025, Bucharest.

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participarea la conversații	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2

Franceza

A2

A2

A2

A2

A2

Aptitudini - Experiență în laboratoare de biologie moleculară.

Abilități

- Atenție meticuloasă la detalii
- Abilitatea de a învăța și aplica rapid concepte noi
- Bune abilități tehnice și practice
- Abilități excelente de formare pentru a-și pregăti în mod eficient colegii de muncă
- Cunoștințe bune Microsoft Windows și Office, experiență cu sistemele de operare Linux.

Permis conducere Nu

Informații suplimentare

Publicații

- **Adriana Tălăngescu**, Bogdan Calenic, Dan Florin Mihăilescu, Maria Tizu, Ion Maruntelu, Alexandra E. Constantinescu and Ileana Constantinescu Molecular Analysis of HLA Genes in Romanian Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection,, Current Issues Molecular Biology, 2024, 46, 1064–1077. Impact Factor 3.3
- Maria Tizu, Bogdan Calenic, Mihai Hârza, Bogdan M. Cristea, Ion Maruntelu, Andreea M. Caragea, **Adriana Talangescu**, Alina Dima, Alexandra E. Constantinescu, and Ileana Constantinescu. HLA Gene Polymorphisms in Romanian Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia, Hindawi Genetics Research, Published 28 February 2024, Article ID 8852876, 9 pages, Impact Factor 1.5
- Maria Tizu, Bogdan Calenic, Ion Maruntelu, Andreea Mirela Caragea, **Adriana Talangescu**, Larisa Ursu, Corina Rotarescu, Mariana Surugiu, Alexandra Elena Constantinescu and Ileana Constantinescu Immunogenetic Background of Chronic Lymphoproliferative Disorders in Romanian Patients—Case Control Study. , Medical Sciences, 2024, 12, 14.
- Maruntelu I, Preda C, Sandra I, Istratescu D, Chifulescu A, Manuc M, Diculescu M, **Tălăngescu A**, Tugui L, Manuc T, Stroie T, Andrei A, Tieranu C, Constantinescu I. HLA Genotyping in Romanian Adult Patients with Celiac Disease, their First-degree Relatives and Healthy Persons. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. June 2022. 31. 191-197. 10.15403/jgld-4187. Impact Factor 2.20.

Prezentări

- **Adriana Tălăngescu**, Corina Rotarescu, Ion Maruntelu, Ileana Constantinescu. Updates in HLA genotyping: an analysis of the impact on renal transplant compatibility and survival, Conferinta Societatii Laboratoarelor Medicale din Romania, Eforie Nord, 14-17 Mai, 2024
- **Adriana Tălăngescu**, Ileana Constantinescu Noutăți în genotiparea HLA: O analiză a impactului asupra compatibilității și supraviețuirii transplantului renal, Congresul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila, Bucuresti, Ed. 11, Palatul Parlamentului, 26-28 Octombrie, 2023
- **Adriana Talangescu**, Marina Manea, Corina Rotarescu, Maria Tizu si Ileana Constantinescu New aspects of antiviral treatment in chronic HBV infection, , a IVX Conferinta Nationala a Asociatiei de Medicina de Laborator din Romania, Timisoara, 14-16 Iunie, 2023
- **Adriana Tălăngescu**, Carmen Preda, Dimitri Apostol, Victor Stoica, Maria Mirela Iacob, Maria Tizu, Ion Maruntelu, Ileana Constantinescu, Mircea Diculescu. Asocierea dintre

zigozitatea HLA și infecția cronică cu virusul hepatitei B la pacienții români. Congresul Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, editia 41, 30.06-02.07.2022 București.

- **Adriana Tălăngescu**, Corina Rotarescu, Ion Maruntelu¹ și Ileana Constantinescu. Updates in HLA genotyping: an analysis of the impact on renal transplant compatibility and survival, Conferința Societății Laboratoarelor Medicale din România, Eforie Nord, 14-17 Mai, 2024
- **Adriana Tălăngescu**, Dimitri Apostol, Mirela Maria Iacob, Andreea Mirela Caragea, Ion Maruntelu, Maria Tizu, Carmen Preda, Secil Omer, Victor Stoica, Mircea Diculescu, Ileana Constantinescu. Analiza moleculară a genelor HLA și impactul lor clinic la pacienții cu infecție cronică cu virusul hepatitei B. Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila", editia a IX-a, 25-27 noiembrie 2021, București.
- **Adriana Tălăngescu**, Andreea Mirela Caragea, Ana Moise, Mirela Maria Iacob, Adela Maria Toader, Ileana Constantinescu. Beneficiile clinice ale testării HLA NGS în transplantul de maduvă osoasă. Congresul Național al Societății Române de Transplant Medular, 21-22 noiembrie 2020, București.
- **Adriana Tălăngescu**, Corina Andreea Rotarescu, Ana Moise, Adela Maria Toader, Larisa Denisa Visan, Ion Maruntelu, Andreea Mirela Caragea, Mirela Maria Iacob, Ileana Constantinescu. Dinamica monitorizării alogrefării la pacienți cu transplant medular prin chimerism, dozarea tratamentului imunosupresor și managementul infecțiilor virale posttransplant. Cea de-a 3-a Conferință a Asociației Române de Imuno-Dermatologie, a 48-a Conferință a Societății de Imunologie din România, 18-21 septembrie 2019, București.

Postere

- **Adriana Tălăngescu**, Dimitri Apostol, Maria Mirela Iacob, Maria Tizu, Ion Maruntelu, Ileana Constantinescu. Identification and characterization of new HLA alleles discovered by next generation sequencing in Romanian patients. The 35th Conference of the European Federation for Immunogenetics, 17-20 may 2022, Amsterdam.
- **Adriana Tălăngescu**, Dimitri Apostol, Maria Mirela Iacob, Maria Tizu, Ion Maruntelu, Ileana Constantinescu. Molecular analysis of HLA genes and their clinical impact in patients with chronic hepatitis B virus infection. The 35th Conference of the European Federation for Immunogenetics, 17-20 may 2022, Amsterdam.
- Iacob MM, Vassu-Dimov T, **Tălăngescu (Oprea) A**, Constantinescu I, Cucu N. Abordarea farmacogenetică a terapiei imunosupresoare: metode de genotipizare TPMT pentru un tratament eficient bazat pe medicamente tiopurine. Societatea Română de Imunologie. A 46-a Conferință Anuală de Imunologie cu participare Internațională, 5-7 Octombrie 2016, București.

Abstracte

- Ileana Constantinescu, Maruntelu Ion, Toader Adela, Nedelcu Daniela Filofteia, Visan Larisa Denisa, Rotarescu Corina, Mirela Maria Iacob, **Tălăngescu Adriana**, Moise Ana. Aspects of allelic HLA polymorphism in patients with chronic kidney diseases undergoing kidney transplantation. HLA, 2020;95(4):411-412.
- Ileana Constantinescu, Caragea Andreea M, **Tălăngescu Adriana**, Rotarescu Corina, Visan Larisa Denisa, Maruntelu Ion, Maruntelu Ion, Moise Ana. Aspects of pediatric immunology in approaching kidney transplantation in children. HLA, 2020;95(4):312.

23 04. 2025