


INFORMAȚII PERSONALE
Mihaiela Loredana DRAGOȘ

📍 Str. Alexandru cel Bun, nr. 64, Iasi (România)

☎ 0746583559

✉ dragosloredana.z@gmail.com

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017-PREZENT	ÎDoctorat („Studiul unor anomalii moleculare și citogenetice în Mielomul Multiplu”) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași (România)	DOCTORAT
2007–2009	Master, specializarea Genetică Moleculară, Diplomă de Master- Seria H Nr. 0046916 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași (România)	MASTER
2003–2007	Licențiată în specializarea Biologie-Geografie, Diplomă de Licență - Seria AI, Nr. 0110370 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași (România)	FACULTATE

ALTE CURSURI

08/07/2019–12/07/2019	Scoala de vara- „Proteomics: from introduction to clinical application” Diplomă de trainer Universitatea Alexandru Ioan Cuza, TRANSCEND-Institutul Regional de Oncologie	
28/09/2018	AstraZeneca Masterclass - EGFR Sensitising and T790M Mutations in NSCLC, Diplomă de participare University Hospital Cologne, Cologne (Germania)	CURS
28/06/2018–30/06/2018	Scoala de vara- „Proteomics: from introduction to clinical application” Diplomă de participare Universitatea Alexandru Ioan Cuza, TRANSCEND-Institutul Regional de Oncologie	
23/11/2017	Workshop - "Stem Cell Transplantation in Patients with Bone Neoplasia", Diplomă de participare Institutul Regional de Oncologie –Iași	CURS
11/2016–11/2016	Curs „Actualități Oncologice în anul 2016”, Certificat de Absolvire Institutul Regional de Oncologie –Iași	CURS
11/2016–11/2016	Curs de Biologie Moleculară, Diplomă de absolvire The 8th Beginner’s Course in Molecular Diagnostics, presented by members of the Committee for Clinical Molecular Biology Curriculum (C-CMBC) of the International Federation of Clinical Chemistry	CURS

and Laboratory Medicine Management & Education Division, Târgu Mureș

11/2015–11/2015	Curs „Strategii terapeutice în cancerul ovarian avansat”, Certificat de absolvire Institutul Regional de Oncologie, Iași	CURS
11/2015–11/2015	Workshop „Next-Generation Multiplex Real-Time PCR” Diplomă de participare Novainterned, București	WORKSHOP
09/2014–10/2014	Curs de Citometrie în flux, Diplomă de absolvire TDM POSDRU/81/3.2/S/58819, Iași	CURS
09/2008–06/2009	Stagiu de formare - ERASMUS Universitatea Albert-Ludwigs – Freiburg Germania Laboratorul Baumeister (http://www.celegans.de/) Mobilitate de studii în cadrul programului LLP-ERASMUS 2008-2009	BURSA ERASMUS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07/2015–Prezent	Biolog Laboratorul de analize medicale - Departamentul de Diagnostic molecular Institutul Regional de Oncologie, Iași
01/2013–06/2015	Voluntar Laboratorul de analize medicale - Departamentul de Diagnostic molecular Institutului Regional de Oncologie, Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
spaniolă	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă Extracție ADN genomic, amplificarea secvențelor de ADN– reacția PCR, tehnici cantitative/ semi-cantitative de analiză a acizilor nucleici prin tehnica RealTime-PCR, extracție ARN, tehnica de revers-

CURRICULUM VITAE

transcriptje, Secvențierea Sanger, Secvențiere masivă paralelă, SNParray, MLPA, HRM, RFLP PCR.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Operare Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Paint și SigmaPlot 13.

ALTE INFORMAȚII

- Membru OBBCSR;
- Membru AMLR;
- Autorizație de liberă practică (pentru activitatea de biolog în cadrul laboratorului de analize medicale), Nr. 15,673/27.01.2014.

ARTICOLE PUBLICATE

Autor principal:

1. **Dragoș ML**, Ivanov IC, Mențel M, Văcărean-Trandafir IC, Sireteanu A, Titianu AA, Dăscălescu AS, Stache AB, Jitaru D, **Gorgan DL**. Prognostic Value of Association of Copy Number Alterations and Cell-Surface Expression Markers in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(14):7530. <https://doi.org/10.3390/ijms23147530> (**Articol ISI- I.F. - 6.2, Q1 -Biologie Moleculară & Biochimie; A.I.S.-1.06, Q2 -Biologie Moleculară & Biochimie**);
2. **Dragos, M. L.**, Ivanov, I. C., Trandafir-Văcărean, I. C., Jitaru, D., Mențel, M., & **Gorgan, L. D.** Optimization of plasma cell enrichment for cnv detection by snp array and mlpa. *Journal of Experimental and Molecular Biology*. J. Exp. Molec. Biol. 2022, DOI: 10.47743/jemb-2022-62 (**Articol BDI**).

Co-autor:

1. Văcărean-Trandafir, I. C., Ivanov, I. C., **Dragos, L. M.**, Dascalescu, A. S., Titianu, A. A., & Cojocaru, D. (2019). ABL1 tyrosine kinase domain mutations in chronic myeloid leukemia treatment resistance. *Revista:*

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 1-8, , Volume 46, Issue 4, pp 3747–3754. DOI: 10.1007/s11033-019-04816-5, (I.F.= 1.889; A.I.S.=0.4)

2. Trandafir, I. C. V., Ivanov, I. C., **Dragos, L. M.**, Titieanu, A. A., & Cojocaru, D. (2019) Detection of IG and TCR Monoclonality as a Molecular Marker in Acute Hematopathies. REVISTA DE CHIMIE, 70(2), p532-535. (I.F. =1.49; A.I.S. =0.13)

3. Ștefanache T, Forna N, Bădescu M, Jitaru D, **Dragos ML**, Rezuș C, Diaconescu BM, Bădulescu O, Rezuș E, Ciocoiu M, Bădescu C. Modulation of the activity of certain genes involved in tumor cell metabolism in the presence of the cytotoxic peptides defensin and cathelicidin LL37. Exp Ther Med. 2019 Dec;18(6):5033-5040. doi: 10.3892/etm.2019.8117. Epub 2019 Oct 21. PMID: 31819768; PMCID: PMC6895780. (I.F. = 0.47; A.I.S. =0.3)

4. Diaconescu, B. M., Jitaru, D., **Dragos, M. L.**, Badescu, M., Ștefanache, T., Ciocoiu, M., ... & Badescu, C. (2018). The Effect of Some Natural Cytotoxic Peptides on Tumor Cells. REVISTA DE CHIMIE, 69(3),p 597-601. (I.F. =1.49; A.I.S. =0.13)

5. Mihai, D. J., **Dragoș, L.**, Bădescu, C., Bădulescu', O. A. N. A., Pleșoianu, C., Vasilcu, T., & Ciocoiu', M. B. (2018) Genomic Particularities of the Thrombophilic Status in Type 2 Diabetic Patients. revista Romanian Biotechnological Letters, Vol. No.X, (I.F. =0.59; A.I.S. =0.08)

6. Ștefanache, T., Jitaru, D., **Dragos, M. L.**, Badescu, M., Diaconescu, B. M., Ciocoiu, M., ... & Badescu, C. (2018). Tumor Immune Response in the Presence of a Cytotoxic Peptide. REVISTA DE CHIMIE, 69(5), 1179-1186. (I.F. =1.49; A.I.S. =0.13)

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE :

A. Participare cu lucrare la conferințe internaționale

1. Conferința Internațională a SRBBM 2019, Iași, 26-27 Septembrie 2019

- **Loredana M. Dragoș**, Iuliu C. Ivanov, Irina C. Vacarean Trandafir, Daniela Jitaru, Lucian Gorgan. „Incidence of some Anomalies Assessed By Mlpa And Flow Cytometry in Patients with Multiple Myeloma”.

CURRICULUM VITAE

2. Conferința Internațională a SRBBM 2018, București, 05-07 Septembrie 2018

- **Loredana M. Dragoș**, Iuliu C. Ivanov, Mihaela Mentel, Irina C. Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Valentina L. Nemtanu, Eugen Carasevici, Daniela Jitaru, Lucian Gorgan. „*Methods of investigation of genetic anomalies in multiple myeloma patients*”.
- I.C. Ivanov, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Pintilie, Daniela Jitaru, **Loredana Dragoș**, Mihaela Mentel, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Loredana Nemtanu, Angela Dascalescu, C. Danaila, I. Antohe, E. Carasevici. „*Identification of copy number variations using mlpa technique in chronic lymphocytic leukemia*”.
- Irina Cezara Văcărean Trandafir, Iuliu Ivanov, **Loredana Mihaela Dragoș**, Mihaela Mențel, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Adriana Sireteanu, Eugen Carasevici, Daniela Jitaru, Dumitru Cojocaru . „*Detection of ig and tcr monoclonality as a molecular marker in acute lymphoblastic leukemias*”.

3. Conferința Institutului Regional de Oncologie, Iași, 23-26 noiembrie – CONFER 2018

- **Loredana Mihaela Dragoș**, I. C. Ivanov, Mihaela Mentel, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Cristina Madalina Ștefan, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Valentina Loredana Nemtanu, E. Carasevici, Daniela Jitaru, L. Gorgan. „*Investigarea mielomului multiplu prin MLPA si SNParray*” – prezentare orală
- I. C. Ivanov, Carmen Cozmei, **Loredana Mihaela Dragoș**, Cristina Mădălina Ștefan, Mihaela Mentel, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Daniela Jitaru, E. Carasevici. „*Genotiparea EGFR in NSCLC- abordari tehnice , tesut versus biopsie lichida*”.
- Irina Cezara Vacarean Trandafir, I. C. Ivanov, **Loredana Mihaela Dragoș**, D. Cojocaru. „*Determinarea mutatiilor in domeniul tirozin kinazic BCL-ABL1 implicate in rezistenta la tratament la pacientii cu leucemie mieloida cronica*”.

4. Conferința Institutului Regional de Oncologie, Iași, 23-26 noiembrie – CONFER 2017

- Daniela Jitaru, Anca Cristina Cecati, **Loredana Mihaela Dragoș**, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, C.D. Dănilă, Angela Dăscălescu „*Beta 2 micro-globulin and immunoglobulin light chain assessment in patients with multiple myeloma / MGUS*”.

- Amalia Titieanu, Diana Ichim, Georgiana Butură, Cristina Burcoveanu, I. Antohe, A. Cianga, Măriuca Timofte, Ioana Grigoraș, Iulia Jitaru, Irina Ristescu, Angelica Gata, **Loredana Dragoș**, C. Dănăilă, Angela Dăscălescu „*Diagnosticul aspergilozei invazive la pacienții cu malignități hematologice prin detecția PCR a ADN Aspergillus SPP din ser și lavaj bronșic – evaluarea a 52 de pacienți diagnosticați în IRO Iași?*”

B. Participare cu lucrare la conferințe naționale

1 A XIII-A Conferință Națională A Asociației de Medicină de laborator din România cu participare internațională, București , 25-27 mai 2022

- **Loredana M. Dragos**, Iuliu C Ivanov, Elena Nisioi, Mihaela Mentel, Irina C.Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Amalia Titianu, Angela Dascalescu , Daniela Jitaru, Lucian Gorgan. „*The impact of deletion 16q – a poor prognosis factor in multiple myeloma*”.

1. A 3-lea conferință națională a Asociației de Medicină de Laborator, Iași ,5-7 iunie 2019:

- **Loredana Mihaiela Dragoș**, Iuliu Cristian Ivanov, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Valentina Loredana Nemtanu, Angela Dascalescu, Daniela Jitaru, Lucian Gorgan „*Investigarea pacientilor cu Mielom Multiplu prin imunofenotipare, MLPA si SNParray*”,.-prezentare orala

2. Al 11-lea Congres național cu participare internațională și a 37-a Sesiune Științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, Constanța, 20-23 iunie 2019:

- **Loredana M. Dragos**, Iuliu C. Ivanov, Irina C. Vacarean Trandafir, Cristina Madalina Stefan, Lucian Gorgan. „*Incidence of some anomalies assessed by MLPA and Flow Cytometry at patients with multiple myeloma in eastern Romania*”.

3. Conferinta Nationala a Scolilor Doctorale din Consortiul Universitaria, 31 octombrie-3 noiembrie 2018, Iasi, Romania:

- **Loredana Mihaiela Dragoș**, Iuliu Cristian Ivanov, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Valentina Loredana Nemtanu, Lucian Gorgan. „*Studiul unor anomalii moleculare și citogenetice în mielomul multiplu*”.

4. Al 2-lea Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator, Bucuresti,9-12 mai 2018

- **Loredana Mihaiela Dragoș**, Iuliu Cristian Ivanov, Mihaela Mentel, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Valentina Loredana Nemtanu, Eugen

CURRICULUM VITAE

Carasevici, Daniela Jitaru, Lucian Gorgan. „Detectarea anomaliilor genetice prin SNParray la pacientii cu Mielom Multiplu”.

5. The 12th Edition of „Ecology and Protection of Ecosystems” Symposium Bacău, Romania, 2-4 noiembrie 2018

- **Loredana Mihaiela Dragoș**, Iuliu Cristian Ivanov, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Daniela Jitaru, Lucian Gorgan. „Characterization of some multiple myeloma cases from Regional Institute of Oncology, Iasi, Romania”.

6. Al XI-lea Congres Național de Citometrie, București, 17-21 octombrie 2017

- **Mihaiela Loredana Dragos**, Adriana Sireteanu, Iuliu Cristian Ivanov, Cornel Bujoran, Oana Elena Ciobanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Angela Dascalescu, Catalin Danaila, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Daniela Jitaru. – prezentare orală . „Cytogenetic and Immunophenotypic characterization of 22 multiple myeloma cases from Regional Institute of Oncology, Iasi, Romania”.
- Irina Cezara Vacarean Trandafir, Iuliu Cristian Ivanov, **Mihaiela Loredana Dragos**, Oana Maria Pintilie, Daniela Jitaru. „Mutations in the tyrosin kinase domain of ABL1 gene responsible for the acutisation process in chronic myeloid leukemia”.
- Daniela Jitaru, Anca Cristina Cecati, Andreea Liteanu, Nicoleta Emanuela Achitei, **Loredana Mihaiela Dragos**, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Angela Dascalescu. „Flow Cytometry assesment of $\beta 2$ micro-globulin and immunoglobulin light chains on plasma cell in corelation to plasma leve land immunofixation in patients with multiple myeloma/MGUS”.
- Oana Maria Pintilie, Alina Mirela Veringu, Raluca Oana, Ioana Doina Popa, **Mihaiela Loredana Dragos**, Iuliu Cristian Ivanov, Adriana Sireteanu Cornel Bujoran, Oana Elena Ciobanu, Daniela Jitaru. „Case raport: Co- existance of two malignant B cell (Burkitt lymphoma and CLL) in one patient, as detected by flow cytometry in correlation to cytogenetic data (FISH and karyotype”.

