



## ARTICOLE PUBLICATE

Autor principal:

1. **Dragos 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 env detection by snp array and mlp. *Journal of Experimental and Molecular Biology*. J. Exp. Molec. Biol. 2022, DOI: 10.47743/jemb-2022-62 (**Articol BDI**).

Co-autor:

1. Vacarean-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.**, Titianu, 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., **Dragos, L.**, Bădescu, C., Bădulescu<sup>1</sup>, O. A. N. A., Pleșoianu, C., Vasilcu, T., & Ciocoiu<sup>1</sup>, 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. Stefanache, 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*”.

#### 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 Mihaiela 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 Mihaiela Dragos**, 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 și SNParray” – prezentare orală
- I. C. Ivanov, Carmen Cozmei, **Loredana Mihaiela Dragos**, Cristina Mădălina Ștefan, Mihaela Mentel, Irina Cezara Vacarean Trandafir, Adriana Sireteanu, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, Daniela Jitaru, E. Carasevici. „Genotiparea EGFR în NSCLC- abordări tehnice, țesut versus biopsie lichidă”.
- Irina Cezara Vacarean Trandafir, I. C. Ivanov, **Loredana Mihaiela Dragos**, D. Cojocaru. „Determinarea mutațiilor în domeniul tirozin kinazic BCL-ABL1 implicate în rezistența la tratament la pacienții cu leucemie mieloidă cronică”.

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

- Daniela Jitaru, Anca Cristina Cecati, **Loredana Mihaiela Dragoș**, Mihaela Zlei, Oana Maria Pintilie, C.D. Dănăilă, 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 Stiințifică 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 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 Citometric, București, 17-21 octombrie 2017

- **Mihaiela Loredana Dragos**, Adriana Sireteanu, Iuliu Cristian Ivanov, Cornel Bujoran, Oana Elena Ciobanu, Mihaiela 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)*”.

