

## Europass Curriculum Vitae



NUME ȘI PRENUME:

SECTIA CLINICA/LABORATOR:

GRAD PROFESIONA/DIDACTIC:  
SPECIALITATEA:

E-mail

### Experiența profesională

#### Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

#### Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

#### Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

### Educație și formare

#### Perioada

Calificarea / diploma obținută

**DANIELA JITARU**

**INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE – IRO, IAȘI**  
**Laboratorul de Analize Medicale**

Str. G-ral Henri Mathias Berthelot nr.2 – 4, Iasi, Romania

Medic primar în specialitatea medicină de laborator – Șeful Laboratorului de Analize Medicale

laborator@iroiasi.ro

ianuarie 2015-prezent

Medic primar în specialitatea medicină de laborator – Șeful Laboratorului de Analize Medicale

Activitate medicală și de cercetare

Institutul Regional de Oncologie, Iasi, Romania

Sănătate. Cercetare biomedicală.  
Laborator de analize medicale

martie 2012-2014

Medic specialist – în specialitatea medicină de laborator

Activitate medicală și de cercetare

Institutul Regional de Oncologie, Iasi, Romania

Sănătate. Cercetare biomedicală.  
Laborator de analize medicale

2004 - februarie 2012

Medic de laborator

Activitate medicală și de cercetare

Spitalul Univeristar Clinic Județean de Urgențe Sf. Spiridon, Iasi 700111, Romania

Sănătate. Cercetare biomedicală.  
Laboratorul de Imunologie și Genetică

2005-2010

Medic de laborator

| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medicină de laborator                                                                |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------|----|--------------|----|------------------|--|----|------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|--|--|-----------|--|--------|--|----------------------------|--|--------------|--|------------------|--|--|--|----|--|----|--|----|--|----|--|--|----|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spitalul Univeristar Clinic Județean de Urgențe Sf. Spiridon, Iasi 700111, Romania   |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Medic de laborator                                                                   |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Perioada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1998-2004                                                                            |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Calificarea / diploma obținută                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Doctor-Medic                                                                         |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Curriculum – Facultatea de Medicină                                                  |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Universitatea de Medicină și farmacie „GrigoreT.Popa”, Iasi                          |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Doctor-Medic                                                                         |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Perioada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2001-2005                                                                            |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Calificarea / diploma obținută                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Doctor                                                                               |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Chimie, Biochimie Medicală                                                           |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Universitatea Tehnică Technical Gh Asachi - Departamentul de inginerie chimică, Iasi |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Chimist                                                                              |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Perioada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1991-1996                                                                            |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Calificarea / diploma obținută                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chimist                                                                              |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Chimie, Biochimie Medicală                                                           |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Universitatea Al. I. Cuza, Facultatea de Chimie - Iasi                               |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Chimist                                                                              |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Aptitudini și competențe personale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Limba(i) maternă(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Română                                                                               |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Engleză                                                                              |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Autoevaluare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Nivel european (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Engleza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| <table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="3">Scriere</th></tr><tr><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="3">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td></td><td>B2</td></tr></table> |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    | Înțelegere |  |  |  | Vorbire |  |  |  | Scriere |  |  | Ascultare |  | Citire |  | Participare la conversație |  | Discurs oral |  | Exprimare scrisă |  |  |  | B2 |  | B2 |  | B2 |  | B2 |  |  | B2 |
| Înțelegere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |        |    | Vorbire                    |    |              |    | Scriere          |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| Ascultare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      | Citire |    | Participare la conversație |    | Discurs oral |    | Exprimare scrisă |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B2                                                                                   |        | B2 |                            | B2 |              | B2 |                  |  | B2 |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |
| (*) <a href="#">Common European Framework of Reference for Languages</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |        |    |                            |    |              |    |                  |  |    |            |  |  |  |         |  |  |  |         |  |  |           |  |        |  |                            |  |              |  |                  |  |  |  |    |  |    |  |    |  |    |  |  |    |

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europass.cedefop.europa.eu)

## Technical skills and competences

### Cursuri de pregătire profesională și instruire:

**2018-** Tendințe și progrese în cancer în anul 2018 – curs absolvit la data 22.11.2018 în cadrul CONFER 2018.

**2017** – Abordări modern în determinarea profilului proteomic în cancer - curs absolvit la data 23.11.2017 în cadrul CONFER 2017 Iași.

**2017** – Transplantul de celule stem la pacienții cu neoplazii hematologice - curs absolvit la data 23.11.2017 în cadrul CONFER 2017 Iași

**2016-** Managementul Serviciilor de Sănătate – curs susținut de Ministerul Sănătății – Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în domeniul sanitar București, certificate absolvire seria AT, nr. 0253/ 14.04.2016

**2016** – Actualități în screeningul cancerului de col uterin – screening și tratament 2016 – curs IRO Iași

Actualități în oncologie 2016 - curs absolvit la data 24.11.2016 în cadrul CONFER 2016 Iași

**2016** – 28 martie-8 aprilie, instruire și stagiul practice la Banca de celule stem din cadrul spitalului Fundeni, București.

**2015-** Managementul donatorului de celule stem hematopietice: actualități privind standardele RNDVCSH – curs al MS – Registrul Național al Donatorilor Voluntari de Celule Stem Hematopietice

**2015** – corelarea cerințelor de acreditare a laboratorului medical conform noului standard SR EN ISO 15189:2013 cu cerințele de acreditare ale furnizorilor de control extern al calității conform SR EN ISO CEI 17043:2010. Evaluarea conformității. Cerințele generale pentru încercările de competență.

**2014-** curs de instruire în transplantul de celule stem - Training in cell stem transplantation from April 22<sup>nd</sup> until 30<sup>th</sup>, 2014 (cryopreservation, flow cytometry, molecular biology and quality control) – University Medical Center Department Medicine I Hematology / Oncology Freiburg / Germany

**2013** – instruire pentru constituirea registrului donatorilor de celule stem și transplantul CSP - Institutul de Medicina Transfuzională București mai 2013

**2010-2013** Lector – ca expert medical în biostatistică – pentru regiunea de NE din Romania, ca formator în cadrul Proiectului co-finanțat din fonduri sociale europene prin Programe operaționale sectoriale pentru dezvoltarea resurselor umane 2007-2013. Axa de prioritate 3 - POSDRU / 81 / 3.2 / S / 59497, Beneficiar: Societatea de Imunologie din România; Partener 1: INCD "Victor Babes" București.

**2011** – curs de instruire: *Analiza datelor de piață prin utilizarea SPSS* – organizat în cadrul POSDRU/9/3.1/S/1 contract finanțat prin fondurile europene SOP HRD 2007-2013, organizate de Academia de Studii Economice București.

**2009:** curs intensiv "Internal Audit of the management systems of medical laboratories" according to EN ISO 15189: 2007 and EN ISO 19011: 2002.

**2006 – 2008** - Interdisciplinary Research and Training Platform for Molecular Medicine, University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa, Iasi

**2007:** Intensive Training in Real-Time PCR

TATA Biocenter, Freising, Germany

**2007:** Intensive Training in DNA sequencing

Center Beckman Coulter, High Wycombe, England

Membru al unor societăți profesionale:

Romanian Society for Immunology 2008 - 2012;

Romanian Society of Cell and Molecular Biology 2005 – 2014;

Association of Medical Laboratories Romania 2005 - prezent;

Order Biochemists, Biologists and Chemists in Romania (OBBSCR) 2005 -2010

Romanian Society of Bioengineering and Biotechnology (SRBB) 2006 - 2014

## Computer skills and competences

MS Office; Adobe

## Additional information

- **Președintele Comisiei de Medicină de Laborator** în cadrul Comisiilor naționale de specialitate ale CMR, **Decizia nr. 11 din 11.03.2022** - În temeiul art. 414 și art. 439 din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, art. 51 din Statutul CMR și respectiv, art. 2 din Decizia Consiliului Național al Colegiului Medicilor din România nr. 03/28.01.2022,
- **Președintele Asociației de Medicină de Laborator din România (AMLR)**, Decizia nr. 4/16.06.2023 - pentru perioada 2023-2026.
- **Director al programului de sănătate în cadrul Programului Național de oncologie (PN) – Subprogramul de diagnostic și monitorizare al bolnavilor cu leucemiilor acute** din dec. 2014 până în prezent în LAM IRO Iași
- **Cadru didactic asociat** la Disciplina de Biochimie a Facultății de Medicină din cadrul UMF Gr T Popa Iași din **2010**-până în prezent. Îndrumător medici rezidenți.
- **Cadru didactic asociat** la masterul Laborator Medical a Facultății de Biologie din cadrul UAIC Iași din **2020**-până în prezent
- **Cadru didactic asociat** la masterul Chimie Clinică a Facultății de Chimie din cadrul UAIC Iași din **2020**-până în prezent

## PUBLICAȚII

1. **Teza de doctorat – DANIELA JITARU** – confirmat doctor în *inginerie chimică* prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Nr 5657/12.12.2005

Titlul tezei: „**Cercetări privind proprietățile biologice active ale unor produse polifenolice**”

Instituația: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Coordonator: Prof.Univ. Dr. Ing. Valentin Popa

2. **Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

- a. **Daniela Jitaru, Mihaela Mențel, Iuliu Cristian Ivanov - Capitolul 26 - Importanța testelor imunofenotipice, moleculare și citogenetice în leucemiile acute** – Biochimie clinică. Implicații practice, sub redacția Minodora Dobreanu, Editia a IV-a, vol. 2, Editura PIM Iași, 2023.
- b. L. Bădescu, **Daniela Jitaru**, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu, Carmen Elena Cotrut; **Evaluarea potențialului tumoricid al peptidelor: Magainina II, Cecropina B și Cecropina A asupra unor linii celulare tumorale**, vol. CLASIC ȘI MODERN ÎN FIZIOPATOLOGIE, O abordare integrativă în educație și cercetare, Ed.”Gr.T.Popa”, U.M.F. Iași, 2015, p. 97-106, ISBN 978-606- 544-310-5.
- c. Marinela Groza, **Daniela Jitaru**, Cătălin Pohaci, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu. **Modularea statusului imunitar prin polifenoli naturali în diabetul zaharat experimental**. In: New pathophysiological challenges and pharmacological approaches, editors: Cătălina Elena Lupușoru, Cristina Ghiciuc, Liliana Tarțău, Editura Junimea Iași, 2009, ISBN: 978-973-37-1428-6, p. 295-307.

3. **Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

### Publicatii in extenso în reviste cotate ISI

1. Alina Antache, Ira-Adeline Simionov, Stefan-Mihai Petrea, Aurelia Nica, Puiu-Lucian Georgescu, Lăcrămioara Oprică, Marius-Nicus, Grigore , Mircea Oroian, **Daniela Jitaru**, Andreea Liteanu, Alin-Stelian Ciobîcă and Vladimir Poroch, *Insect–Antioxidants Symbiotic Nexus—Pathway for Sustainable and Resilient Aquaculture: A Case Study for Evaluating Koi Carp Growth and Oxidative Stress Status*, Antioxidants from MDPI, **2025**, 14, 371, <https://doi.org/10.3390/antiox14040371> (Impact factor 2023: **6,7**)
2. Mihaela L. Dragos, Iuliu C. Ivanov, Mihaela Mentel, Irina C. Vacarean-Trandafir, Adriana Sireteanu, Amalia A. Titianu, Angela S. Dascalescu, Alexandru B. Stache, **Daniela Jitaru** and Dragos, L. Gorgan, *Prognostic Value of Association of Copy Number Alterations and Cell-Surface Expression Markers in Newly Diagnosed Multiple Myeloma*

- 3 Teodor Ștefanache, Norina Forna, Magda Bădescu, **Daniela Jitaru**, Mihaela Loredana Dragos, Ciprian Rezuș, Bogdan Mihail Diaconescu, Oana Bădulescu, Elena Rezuș, Manuela Ciocoiu, Codruta Bădescu, *Modulation of the activity of certain genes involved in tumor cell metabolism in the presence of the cytotoxic peptides defensin and cathelicidin LL37*, Experimental and Therapeutic Medicine, **2019/12/1**. Volumul 18 Numărul 6 Pagini 5033-5040 (Impact factor 2019: **1,785**)
- 4 Apavaloaie (Vladeanu), Maria-Cristina, Iris Bararu Bojan, Oana Viola Badulescu, Carmen Elena Plesoianu, **Daniela Jitaru**, Andrei Bojan, Dan Iliescu, Paul-Dan Sirbu, Manuela Ciocoiu, Magda Badescu, Catalina Arsenescu Georgescu *Determination of Platelet Parameters with Impedance Automated Analyzers in Diabetic Patients with Coronary Artery Disease*, REVISTA DE CHIMIE **2019/4/1**. Volumul 70 Numărul 4 Pagini 1242-1244 (Impact factor 2019: **1,755**)
- 5 Magda Bădescu, **Daniela Jitaru**, Radu Anghel, Bogdan Mihail Diaconescu, Teodor Ștefanache, Manuela Ciocoiu, Codruța Bădescu *BIOACTIVE PEPTIDES FROM ANIMAL SOURCES AS A NOVEL THERAPY AGAINST CANCER* Acta Medica Marisiensis **2019/6/3** Volumul 65
- 6 Iris Bararu, Vladeanu (Apavaloaie), Maria Cristina, Bogdan Mihai, **Daniela Jitaru**, Loredana Dragos, Codruta Badescu, Oana Badulescu, Carmen Plesoianu, Teodor Vasilcu, Manuela Ciocoiu, Magda Badescu, *Genomic particularities of the thrombophilic status in Type 2 diabetic patients*, Jurnal ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, **2019/9/1** Volumul 24 Numărul 5 pg 898-905 (Impact factor 2019: **0.619**).
- 7 Bogdan Mihail Diaconescu, **Daniela Jitaru**, Mihaela Loredana Dragos, Magda Badescu, Teodor Ștefanache, Manuela Ciocoiu, Madalina Mocanu, Codruta Badescu *The Effect of Some Natural Cytotoxic Peptides on Tumor Cells*, REV.CHIM.(Bucharest) 69, No. 3, **2018** (Impact factor 2017: **1.232**).
- 8 Teodor Ștefanache, Daniela Jitaru, Mihaela Loredana Dragos, Magda Badescu, Bogdan Mihail Diaconescu, Manuela Ciocoiu, Madalina Mocanu, Codruta Badescu, *Tumor Immune Response in the Presence of a Cytotoxic Peptide*, REVISTA DE CHIMIE **2018/5/1**, Volumul 69 Numărul 5 Pagini 1179-1186.
- 9 M Grigore, M Matei, A Pristavu, **D Jitaru**, I Teleman, Prevalence of HPV and genotype distribution in "catch-up" HPV vaccinated women, EUROPEAN JOURNAL OF GYNAECOLOGICAL ONCOLOGY **2018/1/1**, Volumul 39 Numărul 5 Pagini 760-763
- 10 Mihaela Grigore, Loredana Dragos, Mioara Matei, **Daniela Jitaru**, Sergiu Teleman, *HPV and cervical cancer awareness among HPV vaccinated women*, European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, Elsevier, 2016/11/1 Volumul 206 Pagini e155
- 11 Iris Bararu, Maria Cristina Apăvăloaie, Bogdan Mihai, **Daniela Jitaru**, Loredana Dragoș, Codruța Bădescu, Oana Bădulescu, Carmen Pleșoianu, Teodor Vasilcu, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu. *Genomic Particularities of the Thrombophilic Status in Type 2 Diabetic Patients*, Romanian Biotechnological Letters **2016** (Impact factor 2016: **0,412**).
- 12 Anca-Raluca Vrânceanu, Cristina Claudia Tărniceriu, **Daniela Jitaru**, Cristina Terinte, Florin Zugun-Eloae, Eugen Carasevici, *Optimisation of the quantitative analysis of inflammatory cell infiltrates in breast cancer* Revista Română de Medicină de Laborator, Nr. 22(3)/ **2014** DOI:10.2478/rrlm-2014-0035 (Impact factor 2014: **0,239**).
- 13 Elena Popa, Florin Zugun-Eloae, Mihaela Zlei, **Daniela Jitaru**, Oana Maria Pintilie, Adorata Elena Coman, Maria Traian, Didona Anca Ungureanu, Eugen Carasevici, *Flow cytometry analysis of PPARα receptors in metabolic syndrome*, Revista Română de Medicină de Laborator, Nr. 22(4)/ **2014** DOI:10.2478/rrlm-2014-0036 (Impact factor 2014: **0,239**)
- 14 Radu Anghel, **Daniela Jitaru**, Laurentiu Badescu, Manuela Ciocoiu, Magda Badescu, *The Cytotoxic Effect of Cecropin A and Cecropin B on the MDA-MB-231 and M14K Tumour Cell Lines*, J. Biomedical Science and Engineering, **2014**, Published Online\*\*\*\* 2014 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/jbise>, [http://dx.doi.org/10.4236/jbise.2014.\\*\\*\\*\\*\\*](http://dx.doi.org/10.4236/jbise.2014.*****) (Impact factor 2014: **0,53**)
- 15 Anca Haisan; **Daniela Jitaru**; Radu Rogoianu; Cristina Tarniceriu; Camelia Croitoru; Mihai Danciu; Eugen Carasevici, *Digital microscopy assessment of angiogenesis in different breast cancer compartments*. BioMed Research International, **2013**; Vol.2013:286902 (Impact factor 2013: **2,88**)
- 16 Radu Anghel, **Daniela Jitaru**, Laurențiu Bădescu, Magda Bădescu, and Manuela Ciocoiu: *The Cytotoxic Effect of Magainin II on the MDA-MB-231 and M14K Tumour Cell Lines* BioMed Research International, **2013**; Vol.2013: 831709 (Impact factor 2013: **2,88**)
- 17 Iuliu C. Ivanov, **Daniela Jitaru**, Georgiana E. Grigore, Mihaela Zlei, Anca V. Ivanov, Silvia Dumitraș, et al. *Infant acute leukemia with lineage switch at relapse expressing a novel t(4;11)(q21;q23) MLL-AF4 fusion transcript*. Romanian Review of Laboratory Medicine **2013**;21(1):47-58 (Impact Factor 2013: **0.171**)
- 18 Enache EM, Iancu LS, Hogas S, **Jitaru D**, Ivanov IC, Segall L, Covic AC. *Screening for latent BK virus infection in a renal transplant population for the first time in Romania: a single-center experience*. Int Urol Nephrol. **2012** Apr;44(2):619-23. (Impact Factor 2012: **1.325**)

- 19 Roxana I. Vasluiuanu, Didona Ungureanu, **Daniela Jitaru**, Andreea D. Ioanid, Norina C. Forna, **Crevicular C-telopeptide and C-propeptide of type I collagen are markers of parodontal disease evolution in diabetic and non-diabetic patients**, *Revista Română de Medicină de Laborator*, **2012**, Nr. 20 (2) pag. 173-180 (Impact Factor 2012: **0,097**)
- 20 Mihaela Pascariu, Anișoara Nevoie, Daniela Constantinescu, **Daniela Jitaru**, Iuliu Ivanov, Eugen Carasevici, Tudor Luchian, **The evaluation of biological effect of cytotoxic peptides on tumor cell lines**, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 7, No. 1, January – March **2011**, p. 79 – 84 (Impact Factor 2011: **1.2**)
- 21 A. Nevoie, M. Pascariu, D. Constantinescu, **D. Jitaru**, I. Ivanov, E. Carasevici, T. Luchian, **X-ray irradiation of culture medium with or without cells**, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 6, No 2, April - June **2011**, p. 761 – 768 (Impact Factor 2011: **1.2**)
- 22 A. Nevoie, M. Pascariu, **D. Jitaru**, I. Ivanov, D. Constantinescu, E. Carasevici, T. Luchian, **Investigation of apoptosis in normal and leukemic cells induced by X-ray irradiation**, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 6, No 1, January-March **2011**, p. 259-264 (Impact Factor 2011: **1.2**)
- 23 Enache EM, Iancu LS, Hogas S, **Jitaru D**, Ivanov IC, Segall L, Covic AC, **Screening for latent BK virus infection in a renal transplant population for the first time in Romania: a single-center experience**, *Int Urol Nephrol*. **2011** Apr 20. DOI 10.1007/s11255-011-9954-5 (Impact Factor 2011: **1.471**)
- 24 Marinela Groza, **Daniela Jitaru**, Laurențiu Bădescu, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu, **Evaluation of the immune defense in diabetes mellitus using an experimental model**, *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 16, No. 1, **2011**, p.5971-5979 (Impact Factor 2011: **0,52**)
- 25 **Jitaru Daniela**, Negură Lucian, Ungureanu Didona, Dăscălescu Angela, Burcoveanu Cristina, Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, Carasevici Eugen, **Detection of FLT3 mutations at Acute Myeloid Leukemia patients**. *Romanian Review of Laboratory Medicine*, **2010**, 18(2) Supplement, 93-94. (Impact factor 2014: **0.239**).
- 26 Chiriac H., **Jitaru D.**, Dragos O.G., Lupu N., Herea D.D., **Metallic nanowires – unconventional tools for fluorescence-based biomedical applications**, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications* 4, **2010**, p.1473 – 1476 (ISI 0,347, impact fact **0,083**).
- 27 Croitoru Camelia, **Jitaru Daniela**, Giuscă Simona Eliza, Căruntu Irina-Draga, Zugun Eloae Florin, Cozmei Carmen, Tărniceriu Cristina, Vrânceanu Anca, Carasevici Eugen. **Colonic carcinoma microenvironment: immunohistochemical frequency and distribution of CD3,CD8, FOXP3 infiltrating T lymphocytes**, *Revista Română de Medicină de Laborator* Vol. 18, Nr. 4/4, Decembrie **2010**, pag. 15-24 (Impact Factor 2010: **0,097**)
- 28 Roxana-Georgiana Tauser, Florin Zugun-Eloae, **Daniela Jitaru**, Eugen Carasevici, **Factorul inductibil prin hipoxie HIF-1α: perspectiva farmacogenetica pentru individualizarea terapiei cu bevacizumab**. *Revista Română de Medicină de Laborator*, Vol. 16, Nr. 3, Septembrie **2009**, pag. 7-12 (Impact Factor 2009: **0,097**).

#### Publicatii in extenso in reviste cotate BDI

- 1 BM Diaconescu, **D Jitaru**, M Bădescu, T ȘTEFANACHE, M Ciocoiu, C Bădescu, **Experimental testing of Dermaseptin cytotoxicity on tumor cells**. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, **2017** 19/1 Volumul 21 Numărul 3
- 2 T Ștefanache, **D Jitaru**, M Bădescu, BM Diaconescu, M Ciocoiu, C Bădescu, **Evolution of some tumoral cell culture under different concentrations of DEFENSIN and CATHELICIDIN-LL37 by MTT viability evaluation**, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, **2017**, Volumul 21 Numărul 3 Pagini 20-28
- 3 BM Diaconescu, **D Jitaru**, M Bădescu, M Ciocoiu, L Bădescu, **Highlighting the effects of cytotoxic natural peptides**, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, **2017**, Volumul 21 Numărul 2 Pagini 16-22.
- 4 Apăvăloaie M, Bararu I, **Jitaru D**, Ciocoiu M, Bădescu M, Arsenescu Georgescu C. **Genetic determinism in the acute coronary syndrome**. *RJAC* **2016**; 4(10): 173-181 (ISSN 2327-5707, e ISSN 2473-6562) - revistă indexată BDI;
- 5 3. Apăvăloaie M, Bararu I, Pleșoianu C, **Jitaru D**, Dragoș L, Ciocoiu M, Arsenescu Georgescu C, Bădescu M. **Inflammatory and genetic markers (Apo B100 and angiotensin-converting enzyme gene) in the coronary artery disease**. *Rev.Med.Chir.* **2016**; 120 (3): 530-536- revistă indexată BDI;
- 6 R. Anghel, **Daniela Jitaru**, L. Bădescu, Iris Bararu, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu. **Magains and cecropins, cytotoxic peptides with multiple biological effects**, *Romanian Journal of Functional & Clinical, Macro- & Microscopica*; **2013**, Vol. 12 Issue 4 - ISSN 1583-4026 –revistă indexată BDI
- 7 A Haisan, T Petreus, **D Jitaru**, M Danciu, E Carasevici **Macrophage quantification in different breast tumor compartments**, *Journal of Surgery [Jurnalul de chirurgie]* **2014**, Volumul 10 Numărul 1 Pagini 43-48
- 8 Iuliu-Cristian Ivanov, Georgiana Grigore, Mihaela Zlei, **Daniela Jitaru**, Angela Dascalescu, Catalin Danaila, Tudor Petreus, Anca-Viorica Ivanov, Ingrith-Crenguta Miron, Eugen Carasevici, **RT-PCR analysis of E2A-PBX, TEL-AML1,**

**BCR-ABL and MLL-AF4 fusion genes transcripts in B-lineage acute lymphoblastic leukemia**, Analele Stiintifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Fascicula 3, **2013**

- 9 Georgiana Grigore, Iuliu Ivanov, Roxana Popescu, Mihaela Zlei, Angela Dascalescu, **Daniela Jitaru**, Tudor Petreus, Eugen Carasevici, **Genomic profiling by multiplex ligation dependent probe amplification in chronic lymphocytic leukemia patients**, Analele Stiintifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Fascicula 3, **2013**
- 10 Angela Dascalescu, Cristina Burcoveanu, Iuliu Ivanov, Georgiana Grigore, Mihaela Zlei, Cornel Bujoran, **Daniela Jitaru**, Gabriela Dorohoi, Ion Antohe, Catalin Danaila, **Determinant value of the cytogenetic and molecular imatinib therapeutic response in chronic myeloid leukemia**, Analele Stiintifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, Fascicula 4, **2013**
- 11 R. Anghel, **Daniela Jitaru**, L. Bădescu, Iris Bararu, Manuela Ciocoiu, Magda Bădescu **Magaininele și cecropinele, peptide citotoxice cu efecte biologice multiple**, Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro și microscopică și de Antropologie, **2013**; vol. XII –Nr.4-2013, Pag. 292-303, ISSN: 1583-4026.
- 12 Magda Bădescu, **Daniela Jitaru**, C. Grigoraș, L. Bădescu, I. Topală, Manuela Ciocoiu. **Effect of plasma therapy on epidermal regeneration**. International Journal of Medical and Biological Sciences – World Academy of Science, Engineering and Technology, **2012**, issue 64, p. 238-243.<http://waset.org/Publication/effect-of-plasma-therapy-on-epidermal-regeneration/5327>
- 13 Camelia Croitoru, **Daniela Jitaru**, Simona Eliza Giuscă, Irina-Draga Căruntu, E. Carasevici. **Categorii morfologice și aspecte reactiv inflamatorii în secvența adenom – carcinom**. Criterii de diagnostic și management în tumorile colorectale, *Jurnalul de Chirurgie, Iași*, **2010**, Vol. 6, Nr. 4 [ISSN 1584 – 9341], p. 473-480.
- 14 Nevoie A, Pascariu M, Ivanov I, **Jitaru D**, Negura L, Carasevici E. **Chromosomal Aberrations Induced By Ionizing Radiation at Different Doses**. Analele Stiintifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară Iași **2010**; XI(2-3): 21-27.
- 15 C.Grigoraș, R.Lupusoru, L.Badescu, **Daniela Jitaru**, Irina Florea, I. Topala, Nicoleta Dumitrașcu, Magda Bădescu. **Helium plasma effects on epidermal regeneration**. Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, Cluj-Napoca, Vol.XVI, **2010**, ISSN: 1583-6258.
- 16 C.Grigoraș, **Daniela Jitaru**, I.Topală, Didona Ungureanu, Irina Florea, Nicoleta Dumitrașcu, Magda Bădescu. **Planimetric and histologic study of epidermal regeneration under plasma pretreated occlusive wound dress**. The 28<sup>th</sup> Annual Session of the Romanian Society for cell Biology, Constanța, 9 – 12 iunie 2010, publicată în extenso în Analele Societății Naționale de Biologie Celulară, Cluj-Napoca, Vol.XV, **2010**, ISSN: 1583-6258, pg.61 - 70.
- 17 Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, Ivanov Iuliu, **Jitaru Daniela**, Negura Lucian, Carasevici Eugen, **Chromosomal aberrations induced by ionizing radiation at different doses**. Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, TOM XI, **2010**.
- 18 Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **Spectrophotometric and electrophoresis analysis of human DNA: detection of a mutation in cancer**. The Annals of The “DUNAREA DE JOS” University of Galati, Year III (XXXII) **2009**.

#### **4. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

1. **DANIELA JITARU**, LOREDANA MIHAELA DRAGOS, **CYTOTOXIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES TESTED ON TUMOR CELL LINES FOR TUMORICIDAL EFFECT**, Journal of Experimental & Molecular Biology, **2019/7/1** Volumul 20 Numărul 3.
2. LOREDANA M DRAGOS, IULIU C IVANOV, VACAREAN TRANDAFIR, C IRINA, OANA PINTILIE, MIHAELA MENTEL, **DANIELA JITARU**, LUCIAN GORGAN **INCIDENCE OF SOME ANOMALIES ASSESSED BY MLPA AND FLOW CYTOMETRY AT PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA**, Journal of Experimental & Molecular Biology, **2019/7/1** Volumul 20 Numărul 3
3. I.C. Ivanov, Mihaela Zlei, **Daniela Jitaru**, Anca-Viorica Ivanov, Roxana Popescu, Angela Dăscălescu, C. Dănăilă, Doramina Ghiorgiu, Ingrith Miron, E. Carasevici, **Cuantificarea relativă a genei de fuziune BCR-ABL - alternative de standardizare și aliniere la Scală Internațională (SI) în leucemiile mieloide cronice (LMC)**, Confer2016 - Conferintele Institutului Regional de Oncologie Iasi,
4. Dimitriu, Daniela Cristina, Petrescu, Elena **Danila, Jitaru**, Daniela, Andruseac, Gabriela Gladiola, Tiganescu, Tudor Viorel, Adochiei, Felix Constantin, Voicu, Elena Andreea, Edu, Ioana Raluca, **Research on the prevalence of two polymorphisms of lipoprotein lipase gene in patients with metabolic syndrome**, Conference: European Biotechnology Congress Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAY 07-09, **2015**,

5. Georgiana Butura, I. Antohe, Mihaela Zlei, I. Ivanov, Oana Pinitie, Oana Boca, Alina Dascalu, C. Danaila, Ioana Grigoras, **Daniela Jitaru**, Emilia Patrascanu, Irina Ristescu, D. Rusu, Angelica Gata, Ioana Florescu, Angela Dascalescu, **Sindromul de diferentiere in forma hipercelulara de leucemie acuta promielocitara**, Confer 2014 – Conferintele Institutului Regional de Oncologie Iasi,
6. **Daniela Jitaru**, I. Ivanov, Loredana Dragoș, Carmen Cozmei, E. Carasevici, **Diagnosticul infecțiilor virale prin tehnici de biologie moleculară la pacienții imunosupresați post-transplant**, Conferintele IRO, Iasi - Confer 2014, 21-23 noiembrie 2014
7. I.C. Ivanov, Oana-Elena Boca, Adriana Sireteanu, Anca-Viorica Ivanov, Roxana Popescu, Mihaela Zlei, **Daniela Jitaru**, Angela Dănăilă, C. Dănăilă, Doramina Gheorghiu, Ingrith Miron, E. Carasevici, **Identificarea variațiilor numărului de copii genice utilizând tehnica MLPA în leucemia acută limfoblastică** Conferintele IRO, Iasi - Confer 2014, 21-23 noiembrie 2014.
8. Anca-Raluca Vrânceanu, F. Zugun, Cristina Terinte, **Daniela Jitaru**, Cristina Tărniceriu, E. Carasevici, **Impact și structura diferențiată a infiltratului mielolimfoid în cancerul mamar în raport cu subtipul tumora** Conferintele IRO, Iasi - Confer 2014, 21-23 noiembrie 2014.
9. Angela Dăscălescu, Alina Dascălu, Georgiana Butura, Carmen Benza, Gabriela Dorohoi, I. Ivanov, **Daniela Jitaru**, C. Dănăilă, **Terapia cu inhibitori de JAK2-kinază o speranță?** Conferintele IRO, Iasi - Confer 2014, 21-23 noiembrie 2014.
10. Doramina Ghiorgiu, Cristina Burcoveanu, Angela Dănăilă, I. Ivanov, **Daniela Jitaru**, C. Dănăilă, **Evoluții particulare în leucemia granulocitară cronică** Conferintele IRO, Iasi - Confer 2014, 21-23 noiembrie 2014.
11. **Jitaru Daniela**, Ivanov Iuliu C., Carasevici Eugen, Daniela Cristina Dimitriu, Elena Dănilă Petrescu, Anisie Ecaterina, Ungureanu Didona **Validation and verification of clinical molecular biology tests used in oncology**, Revista Română de Medicină de Laborator, Supliment la Vol. 21, Nr. 2/4, Iunie 2013, p S14
12. Eugen Carasevici, Didona Anca Ungureanu, **Daniela Jitaru**, **Auto-antibodies to tumor associated antigens and natural auto-antibodies potential biomarkers for cancer diagnosis and management**, Revista Română de Medicină de Laborator, Supliment la Vol. 21, Nr. 2/4, Iunie 2013 p S105.
13. I.C.Ivanov, Georgiana Grigore, Mihaela Zlei, Angela Dascalescu, **Daniela Jitaru**, Cristina Burcoveanu, Catalin Danaila, Gabriela Dorohoi, Anca-Viorica Ivanov, Ingrith-Crenguța Miron, E.Carasevici, **Detection of different Ikaros isoforms in human leukaemias**, Revista Română de Medicină de Laborator, Supliment la Vol. 21, Nr. 2/4, Iunie 2013, p S67.
14. I.C. Ivanov, Georgiana Grigore, Mihaela Zlei, **Daniela Jitaru**, Angele dascalescu, C. Danaila, T. Petreus, Anca-Viorica Ivanov, Ingrith-Crenguta Miron, C. Carasevici **Fusion gene transcripts detected by qRT-PCR in B-lymphoblastic leukemia patients**, Conferintele IRO, Iasi - Confer 2013, 21-23 noiembrie 2013, pg. 231
15. Anca Haisan, E. Carasevici, Camelia Croitoru, **Daniela Jitaru** **Masuratori cantitative ale markerilor imunohistochimici in neoplasmul mamar**, Conferintele IRO, Iasi - Confer 2013, 21-23 noiembrie 2013, pg 119.
16. Anca-raluca Vranceanu, **Daniela Jitaru**, F. Zugun-Eloae, Cristina-Claudia Tarniceriu, E. Carsevici **optimizarea tehnicii de analiza cantitativa a infiltratului mielolimfoid in cancerul de san – pozitionarea cutoff-ului**, Conferintele IRO, Iasi - Confer 2013, 21-23 noiembrie 2013, pg 198.
17. **Jitaru Daniela**, Enache M. Ecaterina, Ungureanu Didona, Ivanov C. Iuliu, Covic C. Adrian, Carasevici Eugen, **Polyoma BK virus detection bz real-time PCR**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, Supliment la Nr. 2/4, ISSN 1841-6624, Iunie 2012.
18. Carasevici Eugen, Zlei Mihaela, **Jitaru Daniela**, Zugun Florin Eloae, **Stromal Inflammatory cells in brest carcinoma**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, Supliment la Nr. 2/4, ISSN 1841-6624, Iunie 2012.
19. Ivanov I.C., **Jitaru Daniela**, Grigore Georgiana, Zlei Mihaela, Popescu Roxana, Dăscălescu Angela, Dănăilă C., Gheorghiu Doramina, Burcoveanu Cristina, Dorohoi Gabriela, Ivanov Anca, Dumitraș Silvia, Schmidt Mădălina, Miron Ingrith-Crenguța, Carasevici E., **Immunological diversity in acute lymphoblastic leukemia in relation to genetic anomalies**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 19, Supliment la Nr. 2/4, ISSN 1841-6624, Iunie 2012.
20. Ungureanu Didona, Anisie Ecaterina, **Jitaru Daniela**, Foia Liliana, Dimitriu Cristina, Carasevici Eugen, **Chromogranin: a more large diagnostic profile than expected** Revista Română de Medicină de Laborator, Vol. 19, Supliment la Nr. 2/4, ISSN 1841-6624, Iunie 2011.

21. Carasevici Eugen, Croitoru Camelia, **Jitaru Daniela**, Tarniceriu Cristina, Zugun Eloae Florin **Componenta imună adaptativă a interacției stromă-parenchim în dezvoltarea tumorilor**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 18, Supliment la Nr. 2/4, Iunie 2010.
22. **Jitaru Daniela**, Negură Lucian, Ungureanu Didona, Dăscălescu Angela, Burcoveanu Cristina, Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, Carasevici Eugen. **Detecția mutațiilor FLT3 la pacienții cu leucemie acută mieloblastică**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 18, Supliment la Nr. 2/4, Iunie 2010.
23. I.C.Ivanov, L.Negură, **D.Jitaru**, C.Bujoran, E.V.Gorduză, E.Carasevici, **BCR-ABL in leucemiile mieloid de cornice**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 18, Supliment la Nr. 2/4, Iunie 2010.
24. Carasevici Eugen, Croitoru Camelia, **Jitaru Daniela**, Tărniceriu Cristina, Zugun Eloae Florin, **Componenta imună adaptativă a interacției stromă-parenchim în dezvoltarea tumorilor**, Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 18, Supliment la Nr. 2/4, iunie, 2010.
25. Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, Ivanov Iuliu, **Jitaru Daniela**, Negura Lucian, Carasevici Eugen, **Chromosomal aberrations induced by ionizing radiation at different doses**, Primul Simpozion de Biochimie medicală și Medicină moleculară cu participare internațională, 7-9 octombrie, Iasi 2010.
26. Pascariu Mihaela, Nevoie Anișoara, **Daniela Jitaru**, Eugen Carasevici, Tudor Luchian, **Flow cytometry analysis of irradiated cell culture**, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics, 7-9 iulie 2010, Constanța, România.
27. Anișoara Nevoie, Mihaela Pascariu, **Daniela Jitaru**, Eugen Carasevici, Tudor Luchian, **Cytogenetic changes induced by ionizing radiation in normal human culture**, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics, 7-9 iulie 2010, Constanța, România.
28. Pascariu Mihaela, Nevoie Anișoara, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **Irradiation of culture medium and cells responses**, Conferința Națională de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, 23-25 septembrie 2010.
29. Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **X ray causes chromosomal aberration and apoptosis in cell culture**, Conferința Națională de Fizică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, 23-25 septembrie 2010.
30. A. Dascalescu, M. Zlei, G. Grigore, C. Danaila, **D. Jitaru**, E. Carasevici **Identifying the prognostic significance of leukemia associated phenotype in corelation with other prognostic markers in AML patients**, - poster presentation The National Oncology Conference, 3-5 decembrie 2009, Iasi, Romania.
31. Pascariu Mihaela, Nevoie Anișoara, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **PCR-RFLP analysis of human DNA: detection of a mutation in neoplastic disease**, International Symposium on Applied Physics, 1st Edition, organizată de Universitatea Dunărea de Jos, Galați, 28-29 noiembrie 2009.
32. Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **Optimization of the PCR (polymerase chain reaction) technique for the detection of a mutation in acute leukemia**, International Symposium on Applied Physics, 1st Edition, organizată de Universitatea Dunărea de Jos, Galați, 28-29 noiembrie 2009.
33. Anișoara Nevoie, Mihaela Pascariu, **Daniela Jitaru**, Eugen Carasevici, Tudor Luchian, **Human DNA extraction for spectrophotometric and electrophoresis studies**, 10th International Balkan Workshop on Applied Physics, 6-8 iulie 2009, Constanța, România.
34. Pascariu Mihaela, Nevoie Anișoara, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **The importance of the concentration and purity of genomic DNA in the PCR (polymerase chain reaction) technique**, PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics, organizată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, 24 octombrie 2009 (Premiul al II-lea).
35. Nevoie Anișoara, Pascariu Mihaela, **Jitaru Daniela**, Carasevici Eugen, Luchian Tudor, **Detection of few mutations in cancer by electrophoresis**, PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics, organizată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, 24 octombrie 2009 (Premiul al II-lea).

## PROIECTE DE CERCETARE:

**2010-2013 - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 3, Domeniul major de intervenție 3.2, Beneficiar: Societatea de Imunologie din Romania; Partener 1: INCD "Victor Babeș", Titlu proiect: „Formare profesională și organizațională prin implementarea tehnologiilor de vârf și a managementului calității în laboratoarele de imunologie din unitățile medicale – IMUNOLAB”, Număr de referință: POSDRU /81/ 3.2/ S/ 59497. Rol în cadrul proiectului / Activități în cadrul proiectului: **Expert de lungă durată, biostatistică** – Regiunea NE a României, Pregătire și susținere de cursuri și ateliere în domeniul său de expertiză, în regiunea NE, elaborarea suporturilor de curs și atelier aferente, participarea la realizarea stagiilor de practică în laboratoare europene, participarea la realizarea schimburilor de experiență inter-regionale, participarea la instruirile și activitățile pentru acreditarea**

laboratoarelor de imunologie din care provin membrii grupului țintă din regiunea NE, în conformitate cu domeniul său de expertiză.

**2009-2010 - Grant intern de cercetare UMF "Gr. T. Popa"- Iasi cu titlul: "Optimizarea diagnosticului infecției cu virus *Polyoma BK* prin tehnici de biologie moleculară în vederea îmbunătățirii managementului cazurilor post-transplant".**

Membru in echipa de cercetare

**2008-2011 – Senzori bazați pe elemente de detecție nanometrice pentru aplicații în nanoomedicină (SENAN)** 250 000 RON

Proiect complex tip Parteneriate, CNMP 3120/2008

Director de proiect : Prof. Dr. Horia Chiriac, IFT Iași

Responsabil UMF Iași : Profesor Dr. Eugen Carasevici

Membru in echipa de cercetare

**2007-2010 – Sisteme de detecție pe bază de nanofire metalice multistrat pentru aplicații biomedicale (NANOBIODET)** 350 000 RON

Proiect complex tip Parteneriate, subcontract de finanțare Nr. 11-072-1/18.09.2007

Director de proiect : Prof. Dr. Horia Chiriac, IFT Iași

Responsabil UMF Iași : Profesor Dr. Eugen Carasevici

Membru in echipa in echipa de cercetare

**2006 – 2008 – Platforme/laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara grant CNCSIS cod 29 "Platforma interdisciplinara de Medicina Moleculara"** 3 780 000 RON

Membru in echipa in echipa de cercetare

**2007- 2009 – Studiul administrarii orale de CEP-701 (Cephalon-701) asociat chimioterapiei standard la pacientii cu leucemie acuta mieloida (LAM) recazuta si care exprima mutatie FLT3**

**Trial Clinic European Faza a II-a**

Sponsor: Cephalon, INC. 41 Moores Road, Frazer, Pennsylvania 19355, USA

Responsabil : Profesor Dr. Eugen Carasevici, UMF Iași

Membru in echipa in echipa de cercetare

**2006-2008 – Biosenzori magnetici și magneto-electrochimici pe bază de nanoparticule magnetice pentru detecția rapidă de biomolecule (BIOSNANOMAG).**

Academia de Științe Medicale (CEEX I, 61/61-1/26.07.2006) 200 000 RON

Director de proiect : Prof. Dr. Horia Chiriac, IFT Iași

Responsabil UMF Iași : Profesor Dr. Eugen Carasevici

Membru in echipa in echipa de cercetare

**2007-2009 - Modularea prin produse polifenolici naturali a reactivității cardiovasculare și a dezechilibrelor endocrino-metabolice din diabetul streptozotocinic și suprasolicitarea de efort** Grant CNCSIS tipA nr.1146

Director de proiect : Conf. Dr. Manuela Ciocoiu, UMF Iași

Membru in echipa in echipa de cercetare

**2005-2007 - Aspecte celulare și moleculare ale modulării evoluției diabetului experimental prin administrarea unor produși polifenolici naturali"**

**Grant CNCSIS tipA nr.1201/2005-2007**

Director de proiect : Prof. Dr. Magda Badescu, UMF Iași

Membru in echipa de cercetare

Dr. Daniela Jitaru

Data 25.04.2025