Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**BURADA FLORIN**
Adresa	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Disciplina Genetică, Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania
Telefon	
Fax	
E-mail	florin.burada@umfcv.ro,
Naţionalitate	Română
Data și locul naşterii	

Experienţa profesională

Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar- Disciplina Genetică, Facultatea de Medicină, UMF Craiova (2019 -prezent)** **Prorector cu relaţii internaţionale și parteneriate academice UMF Craiova (2024 - prezent)** **Prorector cu cercetarea științifică și relații internaționale UMF Craiova (2023 - 2024)** **Șef disciplină Genetică (2013 - prezent)** **Coordonator Rezidentiat Genetică Medicală (2016 - prezent)** **Coordonator Rezidențiat Biologie celulară și moleculară (2016 - prezent)** **Conducere doctorat (din 2018) în cadrul Școlii Doctorale, UMF Craiova**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi cercetare Disciplina Genetică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ medical superior
Perioada	2015 - 2019
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar - Disciplina Genetică Medicală, Facultatea de Medicină, UMF Craiova
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi cercetare Disciplina Genetică Medicală
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ medical superior
Perioada	2012 - 2015
Funcţia sau postul ocupat	Șef lucrări - Disciplina Genetică Medicală, Facultatea de Medicină, UMF Craiova
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi cercetare Disciplina Genetică Medicală

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ medical superior
Perioada	2008 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar - Disciplina Genetică Medicală, Facultatea de Medicină, UMF Craiova
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi cercetare Disciplina Genetică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ medical superior
Perioada	2005 - 2008
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar - Disciplina Genetică Medicală, Facultatea de Medicină, UMF Craiova
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi cercetare Disciplina Genetică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Str. Petru Rareş, nr. 2, 200349, Craiova, Romania.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ medical superior
Perioada	**2015 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Medic primar Genetică Medicală**
Activităţi şi responsabilităţi principale	**Medic Coordonator CRGM Dolj (2023 - prezent)**
Numele şi adresa angajatorului	Diagnostic, sfat genetic și management prenatal și postnatal al bolilor genetice **Centrul Regional Genetică Medicală Dolj (CRGM Dolj) – Spitalul Clinic de Urgență Craiova**, Strada Tabaci nr. 1, Craiova, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate medicală, consultații genetică medicală
Perioada	2012 - 2015
Funcţia sau postul ocupat	Medic specialist Genetică Medicală
Activităţi şi responsabilităţi principale	Diagnostic, sfat genetic și management prenatal și postnatal al bolilor genetice
Numele şi adresa angajatorului	Cabinet Genetică Medicală - Ambulatoriul Spitalului Clinic de Urgență Craiova, Strada Tabaci nr. 1, Craiova, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate medicală, consultații genetică medicală

Perioada	**2010 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Medic specialist/primar (din 2015) Genetică Medicală**
	Șef Laborator Citogenetică - Laboratorul Genomică Umană, UMF Craiova (din 2012)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Diagnostic citogenetic pre și postnatal/ management de laborator
Numele şi adresa angajatorului	Laboratorul de Genomică Umană, Centrul de Diagnostic și Tratament, UMF Craiova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate medicală, diagnostic genetic

Perioada	2005 – 2009
Funcţia sau postul ocupat	Medic rezident Genetică Medicală/ Diploma Medic specialist Genetică Medicală (2010)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Stagii de specialitate conform curriculei de pregatire
Numele şi adresa angajatorului	Spitalul Clinic Municipal "Dr. Gavril Curteanu" Oradea și Spitalul Clinic de Urgență Craiova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate medicală

Perioada	**2008 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru în echipa de cercetare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de cercetare în domeniul bolilor digestive
Numele şi adresa angajatorului	Centru de cercetare în Gastroenterologie şi Hepatologie, UMF Craiova
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare

Educație

Perioada	**2018**
Calificarea / diploma obţinută	**Atestat abilitare, Conducator de doctorat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Cercetari în patologia malignă a sistemului digestiv bazate pe metode de genetică moleculară*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Perioada	**2015 - 2016**
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Master**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Master Managementul Serviciilor de Sănătate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor in ştiinţe medicale (2011)**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Polimorfismul unor gene care codifică citokine și riscul de cancer gastric*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/ furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Perioada	1998 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	**Doctor Medic/ Diploma Licență**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

Perioada	1994 - 1998
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Profil Fizică - Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Nicolae Bălcescu, Craiova

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleza, Franceza**

DOMENII DE COMPETENȚĂ:

- **Citogenetică (tehnici de citogenetică clasică și moleculară)**
- **Genetică moleculară (măsurarea, cuantificarea şi controlul calităţii acizilor nucleici, detectie polimorfisme mononucleotidice, detectarea variaţiilor numărului de copii, analiza expresiei genice, detectare mutaţii, secvențiere, NGS)**
- Diagnostic prenatal și postnatal
- Genetica cancerului (cancerele digestive)
- Culturi celulare

MEMBRU SOCIETĂŢI ŞTIINŢIFICE:

- **Presedinte al Societăţii Române de Genetică Medicală (SRGM) (2023-2026)**
- vicepresedinte al Societăţii Române de Genetică Medicală (SRGM) (2022-2023)
- presedinte filiala Dolj a Societăţii Române de Genetică Medicală (SRGM) (2014-2022)
- membru al Consiliului SRGM
- membru al Comisiei de Educație a SRGM
- membru al Societăţii Naţionale de Biologie Celulară
- membru European Society of Human Genetics (ESHG)
- membru European Cytogeneticists Association (E.C.A.)
- membru al Societăţii Române de Genetică Medicală (SRGM)

EDITOR/MEMBRU REVISTE EDITORIAL BOARD:

- **2025 – prezent: Senior Editorial Board - World Journal of Gastrointestinal Oncology**
- **2021 – 2024: Editor-in-Chief - revista indexata ISI - World Journal of Gastrointestinal Oncology**

Membru în colectivele redacționale ale unor reviste indexate BDI

- Open Access Journal of Cancer & Oncology (Index Copernicus, Google Scholar)
- Current Health Sciences Journal (PubMed, Index Copernicus)
- Journal of Clinical Gastroenterology and Treatment (Google Scholar, ICMJE)

REVIEWER INVITAT REVISTE COTATE ISI:

- Cell Death and Disease
- Oncotarget
- Scientific Reports
- Tumor Biology
- World Journal of Gastroenterology
- PloS One
- DNA and Cell Biology
- Gene
- Journal of Physiology and Pharmacology
- Biomarkers in Medicine
- Cancer Medicine
- OncoTargets and Therapy
- Polish Archives of Internal Medicine.
- BMC Medical Genetics
- Archives of Medical Research
- Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases
- Molecular Biology Reports
- Journal of Clinical Laboratory Analysis
- Genetic Testing and Molecular Biomarkers
- Journal of Obstetrics and Gynaecology Research
- Revista Română de Medicină de Laborator

PREMII:

- Bursă - European Society of Human Genetics, Conferinta Europeană de Genetică Umană, Amsterdam, 2011, pentru lucrarea: *The IL1-RN +2018T>C polymorphism is associated with increased susceptibility to gastric adenocarcinoma*
- Premiul I sectiunea Postere- Quantitative Fluorescence PCR in the prenatal diagnosis of fetal aneuploidies - experience from CRGM Dolj. Anca-Lelia Riza, Stefania Dorobantu, Adela Ciocoiu, Alina Liliana Cimpoeru, Simona Sosoi, Florin Burada, Mihai Ioana, Stefania Tudorache, Dominic Iliescu. A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016
- Premiul II - prezentare orală - Association of interleukin 1β gene and interleukin 1 receptor antagonist gene polymorphisms and gastric cancer risk. AL Riza, CG Cristea, IA Saizu, II Radut, MS Abu Ahmad, V Pădureanu, F.Burada. The XV International Congress for Medical Students and Young Doctors, MEDIS 2011, 19-22 Mai 2011, Timișoara.

GRANTURI/PROIECTE CÂŞTIGATE PRIN COMPETIŢIE (CA DIRECTOR/ RESPONSABIL PROIECT/MEMBRU)

Director proiect: 1

1. *Studiul anomaliilor cromozomiale de structură în sarcinile cu risc obstetrical crescut.* Proiect nr.1317/2014, Agenti Economici, 2014 - 2016.

Responsabil proiect: 2

1. Coordonator activități P10 - UMF Craiova **-** *Dezvoltarea cercetării genomice în România* **(***ROGEN), contract 324809/2024; 96006/17.12.2024***;** Programul Sănătate 2021 -2027**,** , apel de proiecte PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9, 2024-2029 Manager Proiect: CS I. Dr. Simona Dima, 2024- 2029,

2. Coordonator activități P2- UMF Craiova **-** *Îmbunătățirea competențelor PROfesionale ale personalului medical implicat în realizarea actului medical din specialităţi relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor GENEtice RARE" (PROGENERARE),* contract nr. 108073/POCU/91/4/8/01.09.2016, Manager proiect: Prof.univ..Dr. Mihai Ioana, 2018-2021**.**

Proiecte POSDRU - beneficiar bursă: 2

1. *Evaluarea moleculară a rolului autofagiei în iniţierea şi progresia cancerului gastric şi colorectal*. "Program de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în bolile cronice", contract nr. POSDRU/159/1.5/S/133377 (2014 - 2015)
2. *Polimorfismul genelor ce codifică citokine și riscul de cancer gastric*. "Sprijinirea tinerilor doctoranzi prin acordarea de burse doctorale", contract nr. POSDRU/6/1.5/S/8 (2008 - 2011)

Granturi internaţionale – membru:2

1. *Joint Action on integration of ERNs into national healthcare systems* - Project 101129863 - JARDIN" cofinanțat de către Annual Work Programme 2022 al EU4HealthProgramme - EU4H - 2022 - JA - 05: Direct grants to Member States authorities: support ERNs integration to the national healthcare systems of Member States (AWP Ref: HS-g-22-16.02), Autoritatea Competentă desemnată de MS pentru implementare - Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova, Coordonator Conf.dr. Ioana Streață

2. FP7 - Health-2012-Innovation-1 Health-F3-2012-305279 , Grant Agreement Number 305279 *Concurrent Tuberculosis and Diabetes Mellitus; unraveling the causal link, and improving care (TANDEM),* Collaborative Project Small or Medium-scale focused research project. Funding Mechanism: Programme grant. Health.2012.2.3.2-2. Co-morbidity between infectious and non-communicable diseases. The European Union, Principal Investigator (P1-LSHTM): Prof. Hazel M Dockrell, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Coordonator Partener 8 - UMF Craiova: S.L. univ. dr. Mihai Ioana, 2013-2017.

Proiecte naţionale/agenți economici - membru

1. *Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stării socio - economice a populatiei în bazinul mijlociu al Jiului,* Director proiect: Prof.univ.dr. Gabriel Corneanu, Planul National de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - PN II. Programul 2: Capacități - tip PI, 2008-2011.

2. *Corelatii endocrino-metabolice și polimorfismul genic în boala ficatului gras non-alcoolic,* Director proiect: Prof.univ.Dr. Dinca Mihaela, Planul National de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - PN II. Programul 2: Capacități - tip PI, 2008-2011.

3. *Markeri de screening şi criterii de management precoce în cromozomopatiile fetale*, Director proiect: Prof.univ.dr. Nicolea Cernea, Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II, Programul 2: Capacități, 2007-2010.

4. *Stabilirea acţiunii şi a efectelor stres-protectoare şi/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologic active*, Director proiect: Dr.Fiz. Ioan Grozescu, Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare - PN II, Programul 2: Capacități, 2007-2010.

5. *Implicațiile factorului de creștere vasculoendotelial (VEGF) în evoluția adenocarcinomului gastric și corelarea cu riscul de hemoragie digestivă superioară și stadiul tumoral,* Director proiect: Prof. Univ. Dr. T. Ciurea, Grant CNCSIS, Grant tip A, 2007-2009.

6. *Studii experimentale pe culturi celulare și animale de laborator privind efectul resveratrolului extras din vița de vie asupra leziunilor neoplazice gastrice*, Director proiect: Conf.univ.dr. Paul Mitruţ, Grant CNCSIS, Grant tip A, 2007-2009.

7. *Polimorfismul unor gene ce codifică ARN necodant lung și riscul de cancer colorectal (540/2018).* Director proiect: Sef lucr.dr. Mirea Cecil Sorin, Agenti Economici, 2018-2019.

8. *Investigatii clinice, paraclinice si genetice in hepatitele cronice etanolice (811/2014),* Director proiect: Conf.univ.dr. Enescu Aurelia, Agenti Economici, 2014-2016.

9. *Cercetari privind elaborarea unui sistem de testare moleculara pentru evaluarea morbiditatii sarcinii (Molecular testing system for pregnancy morbidity-pregmol)* (1005/2013), Director proiect: Conf.univ.dr. Berceanu Sabina, Agenti Economici, 2013-2014

10. *Polimorfismul genelor MALAT1 și PRNCR1 și riscul de cancer colorectal* (26/41c/2021), Director proiect: Conf. univ.dr. Mirea Cecil Sorin, Agenti Economici, 2021-2022

11. *Slowing Immune system Aging through Dietary control (ImmunAgeD*), Director proiect: Prof. Mihai Netea, PNRR/2022/C9/MCID/I8, 2023-2026

ACTIVITATE ŞTIINŢIFICĂ:
(lista lucrări atașată)

- peste **70 articole publicate in extenso din care:**
  - **49 articole publicate în reviste indexate ISI Web of Science Core Collection** (24 autor principal)
    - **Hirsch index ISI Web of Science = 15**
    - **H - index Google Scholar = 18**
    - **H - index Scopus = 15**
  - 27 articole publicate în reviste BDI (PubMed, Scopus, Index Copernicus, etc.)
- peste 80 rezumate la manifestări științifice naționale şi internaționale
- 8 cărţi/capitole în edituri recunoscute de CNCSIS.

SPECIALIZĂRI ŞI STAGII DE PREGĂTIRE (SELECŢIE):

- Stagiu de pregătire Genetică Moleculară - Department of General Internal Medicine (AIG), Radboud University Medical Nijmegen Center, Nijmegen, Olanda. 01 august - 30 decembrie 2010
- Curs Citogenetică Moleculară, Institutul Victor Babeş, 2012;
- Curs Molecular Cytogenetics techniques using in situ hybridization, Timişoara, 2008.

ALTE MENȚIUNI:

- membru Comisia Genetică Medicală, Ministerul Sănătății (2024 -prezent)
- membru Senat UMF Craiova (2024-2029)
- membru Consiliul Facultății de Medicină, UMF Craiova (2024-2029)
- membru Consiliu Departament nr.1, Facultatea Medicină, UMF Craiova
- membru Comitete de Organizare manifestări științifice
- membru Comitete Științifice manifestări naționale
- chairman în cadrul sesiunilor unor manifestări științifice
- membru Comisii ocupare posturi didactice UMF Craiova, UMF Victor Babeș Timişoara, UMF Carol Davila București, UMF Iuliu Haţieganu Cluj-Napoca, UMF Grigore T. Popa Iași
- membru Comisie centrală admitere facultate (2016, 2017, 2018, 2019,2020,2021, 2022, 2024)
- membru Comisie centrală licență (2016, 2017, 2018, 2019,2020, 2021, 2022)
- membru Comisii admitere doctorat/îndrumare doctoranzi/sustinere teze doctorat
- membru Comisii examen specialitate Genetică medicală (2016, 2018, 2020, 2023, 2024)
- membru Comisia pentru dezvoltare instituțională a Senatului, UMF Craiova (2016-2019)
- coordonator/îndrumător lucrări de licență
- coordonator (09. 2017 - 04.2018) (2023 -2024) - PN VI.3 Prevenirea malformațiilor congenitale prin diagnostic pre- și postnatal și sfat genetic , SCJU Craiova

04.03.2026 **Prof.univ.dr. Florin Burada**

LISTA LUCRĂRI

A. ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE ISI WEB OF SCIENCE, CORE COLLECTION - 49 (autor principal - 24)

1. Berisha TC, Cucu MG, Calotă-Dobrescu A, Sosoi SS, Ciurea AM, Mehedințeanu AM, Stovicek PO, Schenker RA, Mirea CS, Cara ML, **Burada F,** Schenker M. *Adverse Histopathological Features in Colorectal Cancer Associated with KRAS rs61764370 SNP: A Preliminary Study.* Biomedicines. 2026; 14(2):319. *(autor corespondent)* IF = 3.9

2. McCrary JM, Van Valckenborgh E, Horgan D, Aleksandrova E, Bargou R, Behulova RL, Belina I, Bøhme ALE, Brunet J, **Burada F,** Chirita-Emandi A, Ciuca A, Colas C, Constantinidou A, Curca RO, Cursaru V, Dalmas M, Daneberga Z, de Azambuja E, De Pauw A, De Putter R, Delikurt-Tuncalp T, Donnelly D, Ehrencrona H, Foretova L, Galli F, Genuardi M, Giles R, Grima C, Janavičius R, Kääriäinen H, Klink B, Krajc M, Kufel-Grabowska J, Lace B, Leitsalu L, Le Tourneau C, Lodahl M, Mari F, Matos E, Mazzarella L, Milagre TH, Mistrik M, Moss B, Nolan A, O'Shea R, Paneque M, Patócs A, Pestoff R, Poirel HA, Risch M, Rodrigues M, Roetzer KM, Ros A, Schröck E, Schwaninger G, Slámová L, Stamatopoulos K, Strang-Karlsson S, Szczałuba K, Szymczak V, Theis P, Turner J, Valcina O, Vella C, van Zelst-Stams WAG, Wadt KAW, Zschocke J, Ronez J, Ripperger T, Van Den Bulcke M, Bergmann AK. *Priority European strategies for sustainable access to high-quality genetic counselling in cancer: A Delphi study.* European Journal of Human Genetics. 2026 Feb 13. doi: 10.1038/s41431-026-02015-y. IF = 4.6

3. Caramizaru A, Streata I, Pirvu A, Sosoi S, Dumitrescu A, Cucu M, Camen GC, Vasile D, Braha E, Riza AL, Dobrescu A, **Burada F.** *Phenotypic Spectrum in Three Romanian Patients with 8q23-q24 Deletions*. *International Journal of Molecular Sciences.* 2026; 27(3):1249. IF=4.9

4. Stancioi-Cismaru AF, Capitanescu RG, Naidin MS, Constantin C, Dinu M, **Burada F**, Tica OS, Gheonea M, Andreiana BC, Pana RC, Tudorache S. *From Diagnosis to Decision-Fetal Limb Abnormalities.* Journal of Clinical Medicine. 2026; 15(2):486. IF = 2.9

5. Mirea CS, Schenker M, Petre-Mandache B, Cucu MG, Camen GC, Vîlcea ID, Albu BC, Obleagă CV, Ciorbagiu MC, Streață I, Pleșea RM, Riza AL, **Burada F.** GAS5 rs145204276 Ins/Del Polymorphism Is Associated with CRC Susceptibility in a Romanian Population. International Journal of Molecular Sciences. 2025;26(7):3078. IF = 4.9

6. Popescu-Hobeanu G, Cucu MG, Calotă-Dobrescu A, Dragotă L, Riza AL, Streață I, Pleșea RM, Pătru CL, Comănescu CM, Tudorache Ș, Iliescu D, **Burada F.** *The Role of MLPA in Detecting Syndromic Submicroscopic Copy Number Variations in Normal QF-PCR Miscarriage Specimens*. Genes (Basel). 2025;16(8):867. *IF = 2.8*

7. Popescu-Hobeanu G, Serban Sosoi S, Cucu M, Streață I, Dobrescu A, Pleșea R, Costache AL, Iordache A, Petre-Mandache B, Tudorache Ș, Comănescu A, Iliescu D, **Burada F.** *The Value of Parental Karyotyping in Recurrent Pregnancy Loss Lies in Individual Risk Assessments.* Medicina (Kaunas). 2024;60(11):1778. *IF = 2.4*

8. Pleșea RM, Riza AL, Ahmet AM, Gavrilă I, Mituț A, Camen GC, Lungulescu CV, Dorobanțu Ș, Barbu A, Grigorescu A, Mirea CS, Schenker M, **Burada F**, Streață I. *Clinically Significant BRCA1 and BRCA2 Germline Variants in Breast Cancer - A Single-Center Experience.* Cancers (Basel). 2024;17(1):39. *IF = 4.4*

9. Petre-Mandache B, Burada E, Cucu MG, Atasie D, Riza AL, Streață I, Mitruț R, Pleșea R, Dobrescu A, Pîrvu A, Popescu-Hobeanu G, Mitruț P, **Burada F**. *Lack of Association Between BsmI and FokI Polymorphisms of the VDR Gene and Sporadic Colorectal Cancer in a Romanian Cohort - A Preliminary Study*. Current Oncology. 2024;31(10):6406-6418. *IF = 3.4*

10. Burada E, Roșu MM, Sandu RE, **Burada F**, Cucu MG, Streață I, Petre-Mandache B, Popescu-Hobeanu G, Cara ML, Țucă AM, Pinoșanu E, Albu CV. *miR-499a rs3746444 A>G Polymorphism Is Correlated with Type 2 Diabetes Mellitus and Diabetic Polyneuropathy in a Romanian Cohort: A Preliminary Study.* Genes (Basel). 2023; 27;14(8):1543. *(autor corespondent) IF = 2.8*

11. Ungureanu DR, Drăgușin RC, Căpitănescu RG, Zorilă L, Ofițeru AMI, Marinaș C, Pătru CL, Comănescu AC, Comănescu MC, Sîrbu OC, Vrabie MS, Dijmărescu LA, Streață I, **Burada F,** Ioana M, Drăgoescu AN, Iliescu DG. *First Trimester Ultrasound Detection of Fetal Central Nervous System Anomalies.* Brain Sciences. 2023 Jan 9;13(1):118. *IF = 2.7*

12. Popescu-Hobeanu G, Riza AL, Streață I, Tudorache Ș, Comănescu A, Tănase F, Drăgușin RC, Pascu C, Dijmărescu AL, Cara ML, Dorobanțu Ș, Petre-Mandache B, Cucu M, Sosoi SS, Ioana M, Iliescu D, **Burada F.** *Cytogenetic Analysis of Sporadic First-Trimester Miscarriage Specimens Using Karyotyping and QF-PCR: A Retrospective Romanian Cohort Study.* Genes (Basel). 2022;13(12):2246. *IF = 3.5*

13. Streață I, Caramizaru A, Riza AL, Șerban-Sosoi S, Pîrvu A, Cara ML, Cucu MG, Dobrescu AM, Ro-Nmca-Id Group, CExBR Pediatric Neurology Obregia Group, CExBR Pediatric Neurology V Gomoiu Hospital Group, Shelby ES, Albeanu A, **Burada F**, Ioana M. *Pathogenic Copy Number Variations Involved in the Genetic Etiology of Syndromic and Non-Syndromic Intellectual Disability—Data from a Romanian Cohort.* Diagnostics (Basel). 2022;12;12(12):3137. *(autor corespondent) IF 2021 = 3.6*

14. **Burada F**, Streata I, Ungureanu A, Ruican D, Nagy R, Serban-Sosoi S, Stambouli D, Dimos L, Popescu-Hobeanu G, Mihai I, Iliescu D. *Prenatal diagnosis of a pure 15q distal trisomy derived from a maternal pericentric inversion: A case report.* Experimental and Therapeutic Medicine. 2021;21(4):304. *IF = 2.751*

15. Klionsky DJ, Abdel-Aziz AK, Abdelfatah S, et al. (**Burada F**). *Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)*. Autophagy. 2021;17(1):1-382. *IF = 13.391*

16. Tsoukalas D, Zlatian O, Mitroi M, Renieri E, Tsatsakis A, Izotov BN, Burada F, Sosoi S, Burada E, Buga AM, Rogoveanu I, Docea AO, Calina D. *A Novel Nutraceutical Formulation Can Improve Motor Activity and Decrease the Stress Level in a Murine Model of Middle-Age Animals*. Journal of Clinical Medicine. 2021 6;10(4):624. *IF = 4.964*

17. Roza E, Streata I, Sosoi S, **Burada F**, Puiu M, Ioana M, Teleanu RI. A 14q31.1-q32.11 deletion case: Genotype - Neurological Phenotype Correlations in 14q interstitial deletion syndrome. Romanian Biotechnological Letters. 2020; 25(3):1677-1682. *IF 2019 = 0.765*

18. Gug C, **Burada F,** Ioana M, Riza AL, Moldovan M, Mozos I, Ratiu A, Martiniuc V, Gorduza EV. *Polyploidy in first and second trimester pregnancies in Romania - a Retrospective Study.* Clinical Laboratory 2020; 66(4):517-527 *(autor corespondent)*. *IF = 1.138.*

19. Iliescu DG, Ruican D, Nagy R, **Burada F**. *Aorta-umbilical vein fistulae in fetus with trisomy-17 mosaicism.* Ultrasound in Obstetrics & Gynecology. 2020; 55(3):419-421 (Letter) *IF = 7.299*

20. Iordache AM, Docea AO, Buga AM, Zlatian O, Ciurea ME, Rogoveanu OC, **Burada F**, Sosoi S, Mitrut R, Mamoulakis C, Albulescu D, Vasile RC, Tsatsakis A, Calina D. *Sildenafil and tadalafil reduce the risk of contrast-induced nephropathy by modulating the oxidant/antioxidant balance in a murine model.* Food and Chemical Toxicology.2020;135:111038. *IF = 6.25*

21. Huangfu P, Laurence YV, Alisjahbana B et al. (**Burada F)** Point of care HbA(1c) level for diabetes mellitus management and its accuracy among tuberculosis patients: a study in four countries. International Journal of Tuberculosis and Lung Disease. 2019; 23(3):283 DOI: 10.5588/ijtld.18.0359 IF = 2.268

22. Burada E, Marinescu I, Rogoveanu OC, Dobrescu AM, Taisescu C, **Burada F**, Sfredel V, Balseanu, TA. *Vitamin b12 blood level is correlated with drug-induced extrapyramidal symptoms in schizophrenic patients.* Revista de Chimie. 2019; 70(2):630-632. *(autor corespondent) IF = 1.755*

23. Rogoveanu OC, Calina D, Cucu MG, **Burada F**, Docea AO, Sosoi S, Stefan E, Ioana M, Burada E. *Association of cytokine gene polymorphisms with osteoarthritis susceptibility.* Experimental and Therapeutic Medicine. 2018; 16(3):2659-2664. *(autor corespondent) IF = 1.448*

24. Rogoveanu I, **Burada F**, Cucu MG, Vere CC, Ioana M, Cîmpeanu RA. *Association of microRNA Polymorphisms with the Risk of Gastric Cancer in a Romanian Population*. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. 2017; 26(3):231-238. *(autor corespondent) IF = 1.964*

25. Cucu MG, Streata I, Riza AL, Cimpoeru AL, Serban-Sosoi S, Ciocoiu A, Plesea RM, Popescu EL, Dorobantu S, Anghel A, Stroe AM, Stefan AN, Cioboata R, Bazavan I, Ciontea MS, Capitanescu, Olteanu M, Nitu M, **Burada F**, Tataru T, Netea M, van Crevel R, Olaru M, Mixich F, Ioana M . *Polymorphisms in autophagy genes and active pulmonary tuberculosis susceptibility in Romania.* Revista Romana de Medicina de Laborator. 2017; 25(1):47-53. *IF =0.4*

26. Mîndrilă I, Buteică SA, Mihaiescu DE, **Burada F**, Mîndrilă B, Predoi MC, Pirici I, Fudulu A, Croitoru O. Magnetic nanoparticles-based therapy for malignant mesothelioma. Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2017; 58(2):457-463. *IF = 0.912*

27. Cîmpeanu RA, Popescu DM, **Burada F**, Cucu MG, Gheonea DI, Ioana M, Rogoveanu I. *miR-149 rs2292832 C>T polymorphism and risk of gastric cancer*. Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2017; 58(1):125-129. *(autor corespondent) IF = 0.912*

28. **Burada F**, Ciurea ME, Nicoli R, Streata I, Vilcea ID, Rogoveanu I, Ioana M. *ATG16L1 T300A polymorphism is correlated with gastric cancer susceptibility.* Pathology and Oncology Research. 2016; 22(2):317-22. *IF = 1.736*

29. **Burada F,** Sosoi S, Iliescu D, Ioana M, Cernea D, Tudorache S. *A rare occurrence of three consecutive autosomal trisomic pregnancies in a couple without offspring.* Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology. 2016; 43(2):287-90. *IF =0.429*

30. **Burada F,** Nicoli ER, Ciurea ME, Uscatu DC, Ioana M, Gheonea DI. *Autophagy in colorectal cancer: An important switch from physiology to pathology.* World Journal of Gastrointestinal Oncology, 2015, 7(11):271-284. *IF =*

31. Dracea A, Angelescu C, Danciulescu M, Ciurea M, Ioana M, **Burada F**. *Mismatch repair gene expression in gastroesophageal cancers*. The Turkish Journal of Gastroenterology. 2015; 26(5):373-7. *IF =0.532*

32. Sosoi S, Streata I, Tudorache S, **Burada F**, Siminel M, Cernea N, Ioana M, Iliescu DG, Mixich F. *Prenatal and postnatal findings in a 10.6 Mb interstitial deletion at 10p11.22-p12.31.* Journal of Human Genetics. 2015; 60(4):183-5. *IF =2.487*

33. Angelescu R, **Burada F**, Angelescu C, Gheonea DI, Iordache S, Mixich F, Ioana M, Saftoiu A. *Expression of vascular endothelial growth factor and epidermal growth factor receptor in pancreatic ductal adenocarcinomas, neuroendocrine tumours and chronic pancreatitis.* Endoscopic Ultrasound. 2013; 2(2):86-91. *IF =-*

34. Angelescu C, **Burada F**, Ioana M, Angelescu R, Moraru E, Riza A, Marchian S, Mixich F, Cruce M, Săftoiu A. *VEGF-A and VEGF-B mRNA expression in gastro-oesophageal cancers.* Clinical & Translational Oncology. 2013; 15(4):313-20. *IF =1.600*

35. **Burada F**, Dumitrescu T, Nicoli R, Ciurea ME, Angelescu C, Mixich F, Ioana M. *IL-1RN +2018T>C polymorphism is correlated with colorectal cancer.* Molecular Biology Reports. 2013; 40(4):2851-7. *IF = 1.958*

36. **Burada F**, Dumitrescu T, Nicoli R, Ciurea ME, Rogoveanu I, Ioana M. *Cytokine promoter polymorphisms and risk of colorectal cancer.* Clinical Laboratory. 2013; 59(7-8):773-9. *IF =1.084*

37. Puiu I, Stoica A, Sosoi S, Puiu A, Ioana M, **Burada F**. *Terminal deletion 2q37.3 in a patient with Klippel-Trenaunay-Weber syndrome.* Fetal and Pediatric Pathology. 2013; 32(5):351-6. *IF =0.398*

38. **Burada F**, Angelescu C, Mitrut P, Ciurea T, Cruce M, Saftoiu A, Ioana M. *Interleukin-4 receptor -3223T>C polymorphism is associated with increased gastric adenocarcinoma risk*. Canadian Journal of Gastroenterology. 2012; 26(8):532-6. *IF =1.537*

39. **Burada F**, Plantinga TS, Ioana M, Rosentul D, Angelescu C, Joosten LA, Netea MG, Saftoiu A. *IRGM gene polymorphisms and risk of gastric cancer*. Journal of Digestive Diseases. 2012; 13(7):360-5. *IF =1.853*

40. Ioana M, Ferwerda B, Plantinga TS, Stappers M, Oosting M, McCall M, Cimpoeru A, **Burada F**, Panduru N, Sauerwein R, Doumbo O, van der Meer JW, van Crevel R, Joosten LA, Netea MG. *Different patterns of toll-like receptor 2 polymorphisms in populations of various ethnic and geographic origins.* Infection and Immunity. 2012; 80(5):1917-22. *IF =4.074*

41. **Burada F**, Angelescu C, Ioana M , Riza A, Mitrut P , Dinu R, Moraru E, Mixich F, Cruce M, Saftoiu A. *Association of interleukin 1β gene and interleukin 1 receptor antagonist gene polymorphisms and gastric cancer risk.* Advances in Clinical and Experimental Medicine. 2011; 20(4):423-429. *IF =0.176*

42. Ioana M, Angelescu C, **Burada F,** Mixich F, Riza A, Dumitrescu T, Alexandru D, Ciurea T, Cruce M, Saftoiu A. *MMR Gene Expression Pattern in Sporadic Colorectal Cancer*. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. 2010; 19(2):155-9. *IF =1.434*

43. Buteica E, Rosulescu E, Enescu A, Zavaleanu M, **Burada F**, Buteica SA. *Ethical considerations in pediatric genetic testing*. Revista Română de Bioetică. 2009;7(4): 198-206. *IF =0.480*

44. Rosulescu E, Stanoiu C, Buteica E, Stanoiu B, **Burada F**, Zăvăleanu M. *Hereditary spastic paraplegia.* Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2009; 50(2): 299-303. *IF = -*

45. Mitrut P, **Burada F**, Enescu A, Scorei R, Badea D, Genunche-Dumitrescu A, Rogoz I, Manea M, *The genotoxicity study of resveratrol in primary gastric adenocarcinoma cell cultures*. Romanian Journal of Morphology and Embryology, 2009; 50(3):429-33. *IF = -*

46. Buteica E, Rosulescu E, **Burada F**, Stanoiu B, Zavaleanu M. *Merosin-deficient congenital muscular dystrophy type 1A.* Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2008; 49(2):229-233.*IF = -*

47. Buteica E, Rosulescu E, Stanoiu B, **Burada F**, Stanoiu C, Zavaleanu M. *Charcot-Marie-Tooth disease.* Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2008; 49(1):115-119. *IF = -*

48. Buteica E, Stoicescu I, **Burada F,** Ioana M, Rosulescu E, Enescu A, Niculescu EC, Buteica SA, Stanoiu B. *Pseudoxanthoma elasticum.* Romanian Journal of Morphology and Embryology. 2008; 49(3): 563-567. *IF = -*

49. Hertzog ZI, Hertzog R, Dobrescu A, **Burada F**, Mixich V, Burada E. *Numerical and structural chromosomal changes in a case of autism*. Romanian Biotechnological Letters. 2007; 12(3): 3269-3275. *IF* = -

B.

TEZA DE ABILITARE

Universitatea de Medicină şi Farmacie din Craiova
Domeniul de studii universitare de doctorat: Medicină
Titlul tezei de abilitare: CERCETARI ÎN PATOLOGIA MALIGNĂ A SISTEMULUI DIGESTIV BAZATE PE METODE DE GENETICĂ MOLECULARĂ
Ordin MEN nr. 4291 din 08.08.2018

TEZA DE DOCTORAT

Instituţia organizatoare de doctorat: Universitatea de Medicină şi Farmacie din Craiova
Domeniul: Medicină
Titlul tezei : POLIMORFISMUL UNOR GENE CARE CODIFICĂ CITOKINE ŞI RISCUL DE CANCER GASTRIC
Conducător Ştiinţific: Prof.univ.dr. Mihai Cruce
Data susţinerii: 14.11.2011
Ordin MECTS de confirmare nr. 6468 din 07.12.2011

MASTER

Universitatea de Medicină şi Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină
Domeniul de studii: Medicină
Program de studii: Managementul serviciilor de sănătate
Data absolvirii: 07.2016

C. CĂRŢI /CAPITOLE DE CĂRŢI - în calitate de autor/coautor – 9

1. Covic M, Sandovici I, Gorduza EV, Stefanescu D (editori). *Genetică și Genomică Medicală*, *Editia a IV-a,* 630 pagini, ISBN: 978-973-46-9793-9, Editura Polirom, Iași, 2024.
    - Covic M, Bembea M, Braha EE, Burada Florin, Gorduza EV. *Cap 6. Transmiterea informației ereditare,* pagini 40 (127-167).
    - Covic M, Bembea M, Plăiașu V, Burada F, Gorduza EV, Rusu C. *Cap 11. Consultul, testarea și sfatul genetic,* pagini 29 (275-304).
    - Gorduza EV, Caba L, Burada F, Ștefănescu D, Covic M., *Cap 20. Profilaxia bolilor genetice,* pagini 22 (557-579).
2. **F. Burada**. *Principii și aplicații practice în genetica medicală*, Editura Sitech, 145 pagini, 2018, ISBN 978-606-11-6657-2
3. S. Tudorache (editor). *Congenital Anomalies - From the Embryo to the Neonate*. Editura IntechOpen, 2018, ISBN 978-1-78923-114-4, eISBN 978-1-78923-115-1, DOI: 10.5772/intechopen.69423
    - M.A. Dobrescu, **F. Burada**, M.G. Cucu, A.L. Riza, G. Chelu, R.M. Plesea, A. Cucu, A.L. Cimpoeru, Mihai Ioana. Cap. 21. *Prenatal Genetic Counseling in Congenital Anomalies,* 441-465
4. M. Covic, D. Stefanescu, I. Sandovici, E.V. Gorduza (editori). *Genetică Medicală*, *Editia a III-a,* Editura Polirom, 676 pagini, 2017, ISBN: 978-973-46-6526-6
    - M. Bembea, C. Popovici, **F. Burada,** R. Popp, M. Covic. *Cap 6. Transmiterea informației ereditare,* p 157-203.
    - V. Gorduza, C. Popovici, F. Mixich, **F. Burada**, D. Ștefănescu, M. Covic. *Cap 19. Profilaxia bolilor genetice,* p 585 - 605
5. C. Berceanu (editor). *Sarcina multiplă.* editor, Editura Medicală Universitară Craiova, 457 pagini, 2015, ISBN 978-973-106-258-7 **F. Burada,** C. Berceanu, A.L. Riza, M. Ioana. *Cap 4. Screening si testare genetică în sarcina multiplă,* p 40-58

6. G. Corneanu, M. Corneanu, C. Nețoiu, C. Crăciun, G. Gămăneci, A.R. Lăcătușu, I. Mărinică. Bazinul mijlociu al Jiului. Implicaţii de mediu şi sociale ale industriei extractive şi energetice. Studiu monografic. Editura Universitaria Craiova, 300 pagini, ISBN 978-606-14-0306-6.
    - G. Corneanu, F. Burada, C. Corneanu, M. Corneanu. Cap. 9 . Efecte citogenetice ale unui conţinut ridicat de radionuclizi şi metale grele în populaţia umană, 236 - 246
7. E. Buteică, F. Burada, M. Ioana, S.A. Buteică. Noţiuni de Genetică Medicală, Editura Medicală Universitară Craiova, 212 pagini, 2008, ISBN: 978-973-106-112-2.
8. E. Buteică, **F. Burada**. *Genetică Umană. Caiet de lucrări practice*, Editura Sitech, 108 pagini, 2007, ISBN 978-973-746-524-5.
9. I. Rogoz, **F. Burada,** A.Dobrescu. *Genetică Medicală*, Editura Medicală Universitară Craiova, 262 pagini, 2006, ISBN: 973-7757-88-2.

D. Articole in extenso în reviste BDI - 27

1. Streata I, Riza AL, Sosoi S, **Burada F,** Ioana M. *Phenotype Heterogeneity in 3q29 Microduplication Syndrome*. Current Health Sciences Journal, 46(2):193-197, 2020.
2. **Burada F**, Mirea CS, Cucu MG, Vilcea ID, Cimpoeru A, Ioana M. *The association between NOD2 R702W polymorphism and susceptibility to colorectal cancer in Romanian patients.* Current Health Sciences Journal, 44(2):135-139, 2018.
3. Diaconescu M, **Burada F**, Mirea CS, Moraru E, Ciorbagiu MC, Obleaga CV, Vilcea ID. *T4 Colon Cancer - Current Management.* Current Health Sciences Journal, 44(1):5-13, 2018 (*contributed equally with first author*).
4. **Burada F**, Ioana M, Serban Sosoi S, Comanescu AC, Dominic Gabriel, Iliescu DG, Tudorache S. *Frequency of chromosomal abnormalities diagnosed prenatally in a Romanian population.* World Journal of Pharmaceutical and Medical Research, 4(1): 31-34, 2018.
5. Tudorache S, **Burada F,** Florea M, Dragusin R, Patru LC, Iliescu DG. *DiGeorge Syndrome – importance of the early fetal anatomy assessment and multidisciplinary work-up in prenatal diagnosis. A case report and review of the literature*. World Journal of Pharmaceutical and Medical Research,3(1), 83-89, 2017.
6. Streață I, Șerban-Șoșoi S, Budișteanu M, Pîrvu A, **Burada F**, Mixich F, Ioana M. *Array CGH - A powerful tool in molecular diagnostic of pathogenic microdeletions - Williams-Beuren syndrome - A case report*, Current Health Sciences Journal, 42(2): 207-212, 2016.
7. Tudorache S, Dragusin R, Florea M, Zorila GL, Patru CL, Stepan A, **Burada F**, Cernea N, Stoica A, Iliescu DG. *Ultrasound appearance of congenital kidneys disease. Literature review and Case Series.* World Journal of Pharmaceutical and Medical Research; 6(2): 242-251, 2016.
8. Tudorache S, Cara M, Iliescu DG, **Burada F**, Simionescu C, Dragoescu A. *First trimester diagnostic accuracy of two-dimensional and four-dimensional ultrasound in major congenital heart diseases.* Obstetrica - Ginecologia, 4:221-232, 2016.
9. Cara ML, Tudorache S, Simionescu C, **Burada F**, Florea M, Dragusin R, Dragoescu A, Iliescu DG. *Atrioventricular septal defect in the fetus. Ultrasound diagnostic features, associations, outcome and pathology in a single center series*. Obstetrica Ginecologia, 1:35-43, 2016.
10. **Burada F**, Florescu MG, Cucu MG, Cimpoeru AL, Gheonea DI. *ATG5 rs2245214 C/G polymorphism frequency in a Romanian population.* Current Health Sciences Journal, 41(2):121-125, 2015.
11. Florescu DN, Tudoraşcu DR, **Burada F**, Cucu MG, Ciurea ME. *NOD2 Arg702Trp polymorphism in Romanian patients with gastric cancer.* Current Health Sciences Journal, 41(4): 307-310, 2015.
12. Amzolini AM, Fortofoiu M, Tudorica-Micu SE, Fortofoiu MC, Neagoe D, Popescu M, **Burada F**, Vere CC, Ciurea T. *Genetic factors involved in the development and progression of nonalcoholic fatty liver disease.* Current Health Sciences Journal, 41(4):297-301, 2015.
13. Stefan E, Streata I, Gherghina F, Cimpoeru A, Cucu M, Petrescu F, Cruce M, **Burada F.** *IL-1B -511C>T polymorphism is not correlated with osteoarthritis susceptibility*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 18(1): 182-185, 2013.
14. **Burada F,** Angelescu C, Cioboată E, Ioana M, Cruce M. *The IL-23R R381Q gene polymorphism is not associated with risk of gastric cancer.* Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 16(1): 267-271, 2011.

15. Angelescu C, **Burada F,** Ioana M, Angelescu R, Riza A, Mixich F, Voinescu D, Cruce M, Săftoiu A. *Expression profile of VEGF and EGFR mRNA in esophageal and gastric cancers*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 16(1): 228-233, 2011.
16. **Burada F,** Angelescu C, Ioana M, Mitrut P, Moraru E, Riza A, Preda A, Cruce M. *IL-10-1082 A/G polymorphism and risk of the gastric cancer*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 15(1): 93-97, 2010.
17. Preda A, **Burada F**, Moraru E, Cruce M. *Histochemical detection of some gastric mucosal changes induced by Helicobacter pylori*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 15(1): 289-292, 2010.
18. Moraru E, Angelescu C, Ioana M, Panduru N, **Burada F**, Preda A, Marchian S, Cruce M. *The corelation between three polymorphism of TP 53 gene and gastric cancer.* Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 15(1): 276-281, 2010.
19. **Burada F**, Ioana M, Soare C, Roşulescu E, Buteică E. *Polimorfismul genelor care codifică citokine şi riscul de cancer gastric*. Medicina Modernă. 16(3): 160-162, 2009.
20. Preda A, **Burada F**, Soare C, Birca A, Moraru E, Cruce M. *Helicobacter pylori infection and developmentof gastric cancer*, Annals of The Romanian Society for Cell Biology. 15(2): 212-214, 2009.
21. Moraru E, Angelescu C, Ioana M, Dumitrescu T, **Burada F**, Preda A, Birca A, Cruce M. *C-ABL gene expression in gastric cancer*, Annals of The Romanian Society for Cell Biology. 14(2): 204-211, 2009.
22. Buteică E, Enescu A, Burada F, Roşulescu E, Ioana M, Dobrescu A, Zăvăleanu M. *Corelaţii clinico-genetice în autism.* Medicina Modernă. 15(6): 313-316, 2008.
23. Buteică E, Roşulescu E, Burada F, Zăvăleanu M, Buteică A. *Boala Freiberg - consideraţii clinice, diagnostice şi terapeutice*. Medicina Modernă. 15(7): 345-348, 2008.
24. Buteică E, **Burada F**, Stoicescu I, Stănoiu B, Georgescu CV. *Darier disease and Hailey–Hailey disease.* Romanian Journal of Morphology and Embryology. 48(4):423-426, 2007.
25. Buteică E**,** Stoicescu I**, Burada F**, Stănoiu B. *Genetic and clinical considerations in six cases with neurofibromatosis type 1*. Romanian Journal of Morphology and Embryology. 48(3): 243-248, 2007.
26. Ianoşi G, Neagoe D, Buteică E, Ianoşi S, Drighiciu C, Stănoiu B, **Burada F**, Mercuţ D. *Giant retroperitoneal sarcomas*. Romanian Journal of Morphology and Embryology. 48(3): 303-308, 2007.
27. Mitruţ P, Enescu A, Streba LA, **Burada F**, Cojocaru G, Simionescu C, Mărgăritescu C, Genunche-Dumitrescu A. *The endoscopic and morphological forms of early gastric cancer*, Romanian Journal of Morphology and Embryology. 48(4): 373-379, 2007.

E. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ŞI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ŞTIINŢIFICE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE

Meeting abstracts (ISI Web of Science) - 10

1. Streata I, Costache AR, Plesea R, Cucu M, Buga AM, Dobrescu A, Dan D, Puiu M, **Burada F,** Ioana M. *Teaching and training programs in rare genetic disorders - Romanian Medical Genetics Network experience.* European Journal of Human Genetics. Vol. 32, Pages: 755-756, Suppl. 1, Meeting Abstract: P23.051.C, 2023. Conference Meeting 56th Annual Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG), Glasgow, Scotland, June 10-13,2023. *Meeting Abstract*
2. Lambert D, Butterly D, Ward AJ, Streata I, **Burada F**, Costache AR, Poole C, Lynch SA. *Where does risk for clinical genetics occur? Developing a patient pathway and identifying risks using a process map for comparisons across Europe.* European Journal of Human Genetics. Vol. 32, Pages: 747-748, Suppl. 1, Meeting Abstract: P23.026.B, 2023. Conference Meeting 56th Annual Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG), Glasgow, Scotland, June 10-13,2023. *Meeting Abstract*
3. Cucu M, Mirea CS, Diaconescu M, Gheorghe A, Mandache BP, Burada E, Vilcea AM, Streata I, Ioana M, Schenker M, **Burada F.** *The GAS5 rs145204276 ins/del polymorphism is associated with increased susceptibility to colorectal cancer.* European Journal of Human Genetics. Vol. 31, Pages: 261 - 261, Suppl. 1, Meeting Abstract: EP13.057, 2023. Conference Meeting 55th Annual Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG), Vienna, Austria, June 11 -14, 2022. *Meeting Abstract*
4. Popescu-Hobeanu G, Riza A, Streata I, Mandache BP, Dobrescu A, Tanase F, Comanescu A, Pascu C, Cucu A, Tudorache S, Iliescu D, Ioana M, **Burada F.** *Chromosomal abnormalities in products of conception of first-trimester miscarriages: A Romanian retrospective study.* European Journal of Human Genetics. Vol. 31, Pages: 275 - 275, Suppl.

1, Meeting Abstract: EP15.011, 2023. Conference Meeting 55th Annual Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG), Vienna, Austria, June 11 -14, 2022. *Meeting Abstract*

5. Costache AR, Streata I, Cucu M, Dorobantu S, Barbu A, Gheorghe A, Prica A, Roza E, Dobrescu A, **Burada F,** Buga, AM, Plesea R, Cara M, Teleanu R, Ioana M**.** *Genetic diagnosis of Dravet syndrome using next generation, capillary sequencing and multiplex-ligation dependent probe amplification - Romanian showcase*. European Journal of Human Genetics. Vol. 31, Pages: 206 - 206, Suppl. 1, Meeting Abstract: EP10.068, 2023. Conference Meeting 55th Annual Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG), Vienna, Austria, June 11 -14, 2022. *Meeting Abstract*
6. Caramizaru A, Streata I, Pirvu A, Serban-Sosoi S, Dumitra A, Voican O, Riza A, Plesea R, Cucu M, Cara ML, Dobrescu A, Burada F, Ioana M. *Identification through aCGH of CNVs involved in the genetic etiology of intellectual disability - data from a small Romanian cohort*. European Journal of Human Genetics. Vol. 31, Pages: 184 - 184, Suppl. 1, Meeting Abstract: EP09.051, 2023. Conference Meeting 55th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Vienna, Austria, June 11 -14, 2022. *Meeting Abstract*
7. Streata I, Plesea R, Olaru A, Popescu E, Pirvu A, Riza AL, Serban-Sosoi S, Cimpoeru A, Cucu, M, Dobrescu A, Morosanu A, Mocanu CL, **Burada F,** Ioana M. *Case report: A novel frameshift deletion in ERCC6 gene causes Cockayne syndrome type B.* European Journal of Human Genetics. Vol. 27, Pages: 990-990, Suppl. 1, Meeting Abstract: E-P11.38, 2019. 51st Conference of the European Society of Human Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, June 16-19, 2018 . *Meeting Abstract*
8. Rogoveanu OC, Balseanu A, **Burada F**, Docea AO, Calina D. *Role of bone markers in evaluating therapeutic response in patients with osteoporosis*. Osteoporosis International Vol. 30, Pages: S436-S436, Suppl. 2, Meeting Abstract: P484. 2019. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO), Paris, France Apr 04-07, 2019. *Meeting Abstract*
9. Dracea A, Danciulescu M, Dricu A, **Burada F,** Ioana M. *The correlation between MMR gene expression MSH2/MSH6 and VEGF A/VEGF B in gastro-esophageal cancer.* Annals of Oncology, Volume: 28, Suppl 5, 2017, Meeting Abstract: 1717P. 42nd European-Society-for-Medical-Oncology Congress (ESMO), Madrid, Spain, 08-12 September 2017. *Meeting abstract*
10. Alexandra Oltea Puiu, **Florin Burada**, Alin Stefanescu-Dima, Ileana Puiu, Carmen Mocanu. *New genetic aspects and particular ocular manifestations of a child with Hallermann Streiff syndrome*. ARVO 2014 Annual Meeting, May 04 - 08, 2014, Orlando, Florida. *Investigative Ophthalmology & Visual Science,* 2014;55: E-Abstract 6432.

Proceedings papers (ISI Web of Science) - 2

1. Sorop-Florea M, Dragusin RC, Patru CL, Zorila LG, Tudorache S, Cara M, Ciurea R, Stepan A, Simionescu C, Marinas C, Sorop VB, Dragoescu AN, Sirbu CM, Cernea N, Ioana M, **Burada F,** Iliescu DG, *Key Points in the Management of the False Results at the First Trimester (FT).* 5th Romanian Congress of the Romanian Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Targu Mures, Romania, Apr 20-22, 2017, Filodiritto International Proceedings, edited by Vladareanu S, Marginean C, Vladareanu R, 288-293, 2017. *Proceedings Paper*
2. Zorila GL, Tudorache S, Marinas C, Florea M, Dragusin R, Patru C, Coleta E, Stoica A, **Burada F,** Ioana, M, Cernea N, Iliescu D. *Central Nervous System Morphologic Assessment in the First Trimester vs Second Trimester of Pregnancy. Experience of a Tertiary Center.* 5th Romanian Congress of the Romanian Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Targu Mures, Romania, Apr 20-22, 2017, Filodiritto International Proceedings, edited by Vladareanu S, Marginean C, Vladareanu R, 236-241, 2017. *Proceedings Paper*

Lucrări publicate în reviste şi volume de rezumate ale unor congrese/conferinţe naţionale şi internaţionale

1. **F Burada,** C Comanescu, R Plesea, A Iordache, M Cucu, I Streata, M Barbu, D Iliescu, A Comanescu. *Enhancing prenatal diagnosis of fetal congenital anomalies through next-generation sequencing,* Abstract Book, page 41, 15th Balkan Congress of Human Genetics and 3rd Alpe Adria Meeting of Human Genetics, Bled, Slovenia, October 09-11, 2025
2. **F Burada**, CM Comanescu, R Plesea, A Iordache, I Streata, A Dobrescu, MG Cucu, AL Costache, C Patru, M Barbu, A Comanescu, D Iliescu. *The integration of next-generation sequencing in prenatal diagnosis.* Volum rezumate, 15, A XV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Cluj-Napoca, 25 - 27 Septembrie 2025.

3. **F Burada**, AM Buga, S Dorobanțu, I Streata, MG Cucu, A Dobrescu, R Plesea, A Iordache, S Serban-Sosoi, A Pirvu, A Comanescu, M Comanescu, S Tudorache, D Iliescu, AL Costache. *Discordant non-invasive prenatal testing – a case series.* Book of Abstracts, Acta Marisiensis Seria Medica, 20, Volume 70, Supplement 4, 2024 , A XIV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Târgu Mureș, 03 - 05 Octombrie 2024.
4. R Pleșea, I Streata, AL Riza, I Gavrilă, S Andrei, A Prică, M Cucu, **F Burada.** *Clinically significant germline variants in hereditary cancers in south-west Romania – a preliminary study*. Book of Abstracts, Acta Marisiensis Seria Medica, 11, Volume 70, Supplement 4, 2024, A XIV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Târgu Mureș, 03 – 05 Octombrie 2024.
5. I Streata, S Dorobantu, A Pirvu, A Dragos, A Prica, A Dobrescu, R Plesea, M Gabriel Cucu, S Serban-Sosoi, AM Buga, **F Burada**, AL Riza. *Genetic testing strategy in epilepsy – CRGM Dolj experience*. Book of Abstracts, Acta Marisiensis Seria Medica, 19, Volume 70, Supplement 4, 2024, A XIV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Târgu Mureș, 03 - 05 Octombrie 2024
6. AL Riza, S Dorobantu, A Pirvu, A Dragos, A Prica, A Dobrescu, R Plesea, MG Cucu, S Serban-Sosoi, AM Buga, **F Burada**, Ioana Streata. *Exome analysis pitfalls and perspectives.* Book of Abstracts, Acta Marisiensis Seria Medica, 22, Volume 70, Supplement 4, 2024, A XIV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Târgu Mureș, 03 – 05 Octombrie 2024
7. MG Cucu, A Calota-Dobrescu, A Cucu, A Pirvu, S Serban-Sosoi, I Streata, AL Costache, R Plesea, AM Buga, AM Dobrescu, **F Burada**. *MLPA genetic testing: available kits and positive cases, an update at CRGM Dolj*. Book of Abstracts, Acta Marisiensis Seria Medica, 23, Volume 70, Supplement 4, 2024, A XIV-a Conferință de Genetică Medicală cu Participare Internațională, Târgu Mureș, 03 - 05 Octombrie 2024
8. **F Burada,** I Streata, A Riza, M Cucu, R Plesea, Amelia Dobrescu, Claudia Jurca, Cristina Rusu, Vasilica Plaiasu, Camelia Alkhzouz, Claudia Banescu, Maria Puiu. *The research and diagnostic activities of the Romanian Network of Medical Genetics – focus on RCMG DOLJ,* Balkan Journal of Medical Genetics Vol. 26, 2023 Supplement 1, 51, International Journal of Medical Genetics Supplement 14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting 2023 Skopje, October 05-07, 2023.
9. I Streata, A Riza, M Cucu, R Plesea, S Serban-Sosoi, A Pirvu, Ana-Maria Buga, Ro-NMCA-ID Group, D Dan, A Chiriță-Emandi, M Puiu, **F Burada.** *Romanian activities within European Reference Networks for rare diseases.* Balkan Journal of Medical Genetics Vol. 26, 2023 Supplement 1, 36-37, International Journal of Medical Genetics Supplement 14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting 2023 Skopje, October 05-07, 2023.
10. Ionuț Gavrilă, Anca-Lelia Riza, Ioana Streata, Răzvan Pleșea, Andreea Mituț, Stefania Dorobanțu, Adina Barbu, Mihai Cucu, Andrei Pirvu, Amelia - Mihaela Dobrescu, Monica - Laura Cara, Ana Maria Buga, Georgiana Camen, Michael Schenker, **Florin Burada,** Mihai Ioana. *BRCA1 and BRCA2 testing through next generation and capillary sequencing for diagnosis and family intervention of hereditary breast and pancreas cancers - CRGM Dolj update*. Volum rezumate, 25, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
11. Diana-Stefania Ristea, Anca-Lelia Riza, Andreea Constantin, Ioana Streata, Alexandru Prica, Stefania Dorobantu, Adina Barbu, Ionut Gavrila, Bogdan Geamanu, Andra Dan, Razvan Plesea, Simona Serban-Sosoi, Mihai Cucu, Andrei Pirvu, Amelia -Mihaela Dobrescu, Monica-Laura Cara, Ana Maria Buga, **Florin Burada,** Ioan Gherghina, Mihai Ioana. *Panel next generation sequencing and genetic diagnosis in hereditary lipid metabolism disorders - CRGM Dolj update*. Volum rezumate, 26, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
12. Alexandru Prica, Anca-Lelia Riza, Ioana Streata, Stefania, Dorobantu, Adina Barbu, Ionut Gavrila, Bogdan Geamanu, Andra Dan, Diana-Stefania Ristea, Razvan Plesea, Mihai Cucu, Andrei Pirvu, Amelia - Mihaela Dobrescu, Monica - Laura Cara, Ana Maria Buga, **Florin Burada,** Ruxandra, Jurcuț, Mihai Ioana. *Applications of next generation sequencing in cardiomiopathy - CRGM Dolj update.* Volum rezumate, 28, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
13. Bogdan Geamanu, Anca Lelia (Riza) Costache, Stefania Dorobantu, Raluca Tutunaru, Ioana Streata, Razvan Plesea, Mihai Cucu, Andrei Pirvu, Amelia - Mihaela Dobrescu, Monica - Laura Cara, Ana Maria Buga, Dominic Iliescu, Stefania Tudorache, **Florin Burada**, Mihai Ioana. *Prenatal screening - combined test and NIPT - and diagnosis for fetal aneuploidies - CRGM Dolj update.* Volum rezumate, 38, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
14. **Florin Burada,** Gabriela Popescu-Hobeanu, Anca-Lelia Riza, Alexandru Comănescu, Ștefania Tudorache, Dominic Iliescu, Cornelia Pascu, Ramona Cotulbea-Popa, Elisa Simona Popa, Simona Serban Sosoi, Amelia Dobrescu, Mihai

Cucu, Ioana Streață, Mihai Ioana. *Is conventional karyotyping still required as a routine test for prenatal diagnosis? LGU-UMF Craiova/ CRGM DOLJ experience.* Volum rezumate, 35, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.

15. Ioana Streață, Alexandru Cărămizaru, Andrei Pîrvu, Simona Șerban - Șoșoi, Anca - Lelia Riza, Mihai Cucu, Răzvan Pleșea, Monica Laura Cara, Ana Maria Bugă, Amelia - Mihaela Dobrescu, **Florin Burada,** Mihai Ioana. *The utility of aCGH in the diagnosis of patients with syndromic intellectual disability - data from a small Romanian cohort*. Volum rezumate, 41-42, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
16. Alexandru Calotă - Dobrescu, Anca-Lelia Riza, Ioana Streață, Mihai Cucu, Andrada Gheorghe, Alexandru Prică, Stefania Dorobantu, Adina Barbu, Andra Dan, Magdalena Budișteanu, Catrinel Iliescu, Carmen Burloiu, Andra Grigorescu, Amelia-Mihaela Dobrescu, Eugenia Roza, Oana, Vladacenco, **Florin Burada,** Raluca Teleanu, Mihai Ioana. *Genetic Diagnosis of Dravet syndrome using next generation, capillary sequencing and multiplex-ligation dependent probe amplification - CRGM Dolj update.* Volum rezumate, 50-51, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
17. Mihai Gabriel Cucu, Andrada Maria Gheorghe, Adela Cucu, Adina Maria Dragos, Alexandru Calotă - Dobrescu, Andrei Pîrvu, Simona Șerban - Șoșoi, Ioana Streață, Anca - Lelia Riza, Răzvan Pleșea, Monica - Laura Cara, Ana Maria Bugă, Amelia-Mihaela Dobrescu, **Florin Burada,** Mihai Ioana. *MLPA Genetic Testing: available kits and positive cases, an update at CRGM Dolj.* Volum rezumate, 48, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
18. Andra Dan, Anca-Lelia Riza, Alin Iuhaș, Ioana Streata, Stefania Dorobantu, Adina Barbu, Alexandru Prică, Ionuț Gavrilă, Bogdan Geamanu, Andra Dan, Diana -Stefania Ristea, Razvan Pleșea, Mihai Cucu, Andrei Pîrvu, Amelia - Mihaela Dobrescu, Monica - Laura Cara, Ana Maria Buga, Kinga Kosma, Claudia Jurcă, **Florin Burada,** Marius Bembea, Mihai Ioana. *NGS and inherited metabolic disorders – Focus on PKU.* Volum rezumate, 53-54, Al VI-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, Craiova, 22-25 Septembrie 2022.
19. I. Streata, S. Șerban-Șoșoi, A. Pîrvu, **F. Burada**, M. Ioana. *A major approach shift in the genetic diagnosis through aCGH: from genotype to phenotype? CRGM Dolj – a case series. .* Al V-lea Congres de Genetică Medicală cu Participare Internațională, 26-28 septembrie 2018, Gura Humorului, Romanian Journal of Rare Diseases, Supp 1,27, 2018.
20. M. Ioana, D. Dan, I. Streata, **F. Burada.** *Multidisciplinary management of GENETIC RARE Diseases: from theory to national guidelines – PROGENERARE (Grant: POCU 108073/91/4/8).* Al V-lea Congres de Genetică Medicală cu Participare Internațională, 26-28 septembrie 2018, Gura Humorului, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 1, 51, 2018.
21. S. Popa, M. Ioana, I. Streață, **F. Burada,** A. Bivoleanu, E. Bastea, OM. Păvăloaia, A. Pădureț, V. Martiniuc, R. Popescu, EV. Gorduza*. Case report and literature discussion in thrombocytopenia and absent radius syndrome.* Al V-lea Congres de Genetică Medicală cu Participare Internațională, 26-28 septembrie 2018, Gura Humorului, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 1, 87, 2018.
22. M. Ioana, I. Streata M.A. Dobrescu, **F. Burada**. *CRGM Dolj-Genetics as an integrative medical platform.* A 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară și Al 10-lea Congres Național cu Participare Internațională, Craiova, 6-9 Iunie 2018, Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no.46-June, 16, 2018.
23. I. Streata, A. Pirvu, S.Serban-Sososi, **F.Burada**, M.Ioana. *aCGH- from research to a valuable IVD tool. CRGM case reports.* A 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară și Al 10-lea Congres Național cu Participare Internațională, Craiova, 6-9 Iunie 2018, Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no.46-June, 17, 2018.
24. S.Serban-Sosoi, I. Streata, B. Petre-Mandache, M.G. Cucu, M.A. Dobrescu, D.G. Iliescu, S.Tudorache, M.Ioana, **F.Burada.** *Cytogenetics in prenatal diagnostic. A step to take or skip?* A 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară și Al 10-lea Congres Național cu Participare Internațională, Craiova, 6-9 Iunie 2018, Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no.46-June, 18-19, 2018.M.G. Cucu, A.L. Cimpoeru, R.M. Plesea, E.L. Popescu, A. Cucu, A.M. Gheorghe, A. Dragos, A.M. Dobrescu, **F. Burada,** M. Ioana. *MLPA - A multi-target genetic tool for a fast and inexpensive diagnosis.* A 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară și Al 10-lea Congres Național cu Participare Internațională, Craiova, 6-9 Iunie 2018, Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no.46-June, 50, 2018.

25. A.L. Riza, S. Dorobantu, A. Ciocoiu, A.L. Cimpoeru, S. Serban Sosoi, **F. Burada**, D.Iliescu, S.Tudorche, M.Ioana. *Quantitative fluorescence PCR in the prenatal diagnosis of fetal aneuploidies – experience from CRGM Dolj.* A 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară și Al 10-lea Congres Național cu Participare Internațională, Craiova, 6-9 Iunie 2018, Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no.46-June, 67, 2018.
26. **Burada F**, Cimpeanu RA, Cucu MG, Iona M, Rogoveanu I. *miRNA polymorphisms and risk of gastric cancer in a Romanian population.* A X-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Craiova, 3-5 Septembrie 2017, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2, 17-18, 2017.
27. Streață I, Pîrvu A, Șerba-Șososi S, **Burada F**, Ioana M. *Genetic diagnosis through aCGH in global development delay associated with congenital anomalie –CRGM updated activity.* A X-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Craiova, 3-5 Septembrie 2017, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2, 17, 2017.
28. Tudorache S, Sorop-Florea M, Dragusin RC, Patru CL, Iliescu DG, **Burada F,** Ioana M, Dobrescu A, Cara LM. *Prenatal screening and diagnosis in chromosomal anomalies. Insights from paucisymptomatic cases.* A X-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Craiova, 3-5 Septembrie 2017, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2, 29-30, 2017.
29. Petre Mandache CB, Serban-Sosoi S, Popescu Hobeanu G, Cucu MG, Streata I, Dobrescu A, Ioana M, Sorin D, **Burada F.** *Conventional cytogenetic analysis in spontaneous abortions- The experience of the Human Genomics Laboratory, UMF Craiova.* A X-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Craiova, 3-5 Septembrie 2017, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2, 54-55, 2017.
30. Riza AL, Ciocoiu A, Dorobantu S, Cimpoeru AL, Buga AM, Sosoi S, **Burada F,** Ioana M, Tudorache S, Iliescu D. *Prenatal screening and diagnosis of fetal aneuploidies- Experience from CRGM Dolj.* A X-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Craiova, 3-5 Septembrie 2017, Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2, 60, 2017.
31. Maria Florea, Roxana Dragusin, Ciprian Patru, **Florin Burada**, Stefania Tudorache. *Isolated right aortic arch – left ductus as a clue to the DiGerge syndrome diagnosis*. The 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016, Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 48 Suppl 1:307, 2016.
32. Stefania Tudorache, Dominic G. Iliescu, Maria Florea, Roxana Dragusin, Ciprian Patru, **Florin Burada**, Cristiana Simionescu, Monica Cara. *Two planes for the first trimester major congenital heart diseases screening.* The 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016; Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 48 Suppl 1:25-26, 2016
33. Tica O, Comanescu A, Busuioc C, **Burada F**, Tica A. *Intracardiac echogenic focus in the second trimester of pregnancy*. The 26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Rome, Italy, 24-28 September 2016; Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 48 Suppl 1:319-20, 2016.
34. I. Streata, S. Sosoi, A. L. Riza, **F.Burada**, F. Mixich, M. Ioana, *Implementation of aCGH assessment in genetic diagnostic of patient with global development delay/intellectual disability or multiple congenital anomalies - Romanian experienc*e, The European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, May 21-24 2016, European Journal of Human Genetics, Volume 24E - Supplement 1, page 437, E-P08.08, 2016.
35. I. Streata, S. Sosoi, A. L. Riza, **F.Burada**, M. G. Netea, F. Mixich, M. Ioana, *Primary immunodeficiency disorder associated with severe intellectual disability and abnormal brain MRI findings in a patient with 3q29 microduplication syndrome - A case report,* The European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, May 21-24 2016, European Journal of Human Genetics, Volume 24E - Supplement 1, page 439, E-P08.20, 2016.
36. Streaţă Ioana, Andrei Pirvu, Șerban-Șosoi Simona, **Burada F.,** Mixich F., Ioana M. *Implementation of aCGH assessment in genetic diagnostic of patient with global development delay/intellectual disability or multiple Congenital anomalies* - CRGM Dolj experience. A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Romanian Journal of Rare Diseases, Abstract Book Supplement 1, 13-14, 2016.
37. Mihai Gabriel Cucu, Răzvan Pleșea, Alina Liliana Cimpoeru, Ioana Streaţă, Elena Leocadia Popescu, Mihai Ioana, **Florin Burada**, Magdalena Budișteanu, Francisc Mixich. *Two Williams Syndrome cases confirmed through MLPA,* A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Romanian Journal of Rare Diseases, Abstract Book Supplement 1, 33, 2016.
38. Andrei Pirvu, Aritina Morosanu, Ioana Streata, Simona Sosoi, Carmen Niculescu, **Florin Burada,** Mihai Ioana. *Clinical findings in patients with 15q11.1-q11.2 microdeletion*, A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare

Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Romanian Journal of Rare Diseases, Abstract Book Suppl. 1, 43, 2016.

39. Anca-Lelia Riza, Stefania Dorobantu, Adela Ciocoiu, Alina Liliana Cimpoeru, Simona Sosoi, **Florin Burada,** Mihai Ioana, Stefania Tudorache, Dominic Iliescu. *Quantitative Fluorescence PCR in the prenatal diagnosis of fetal aneuploidies – experience from CRGM Dolj*. A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Romanian Journal of Rare Diseases, Abstract Book Supplement 1, 46, 2016.
40. Anca-Lelia Riza, Adela Ciocoi, Costin Berceanu, Dominic Iliescu,Stefania Dorobantu, Simona Sosoi, **Florin Burada**, Mihai Ioana, Stefania Tudorache. *Screening and prenatal diagnosis of fetal aneuploidies in multiple pregnancies – case report*. A IX-a Conferința de Genetică Medicală cu Participare Internaţională, Alba Iulia, 22-24 Septembrie 2016, Romanian Journal of Rare Diseases, Abstract Book Supplement 1, 47, 2016.
41. Stefania T, Cara M, Iliescu D.G, Simionescu C, **Burada F**, Novac M, Cernea D. *Conventional and volumetric ultrasound in major congenital heart diseases first trimester screening. O-0195.* The 12th World Congress of Perinatal Medicine November 3 - 6, 2015, Madrid, Journal of Perinatal Medicine, 43 Issue s1, 196, 2015.
42. MG Cucu, **Florin Burada**, AL Cimpoeru, AL Riza, RM Plesea, A Cicoiu, S Serban-Sosoi, I Streata, M Olaru, I Căpităneşcu, M Ciontea, F Mixich, M Ioana. *Autophagy involvement in tuberculosis*, A VIII-a Conferinta de Genetica Medicala cu participare internationala, Orastie, 8-10 octombrie 2015, Romanian Journal of Rare Diseases, supp 1, 30, 2015.
43. I Streaţă, S Serban-Sosoi, AL Riza, **Florin Burada,** F Mixich, M Ioana. *3q29 microduplication syndrome associated with primary immunodeficiency disorder – A case report*, A VIII-a Conferinta de Genetica Medicala cu participare internationala, Orastie, 8-10 octombrie 2015, Romanian Journal of Rare Diseases, supp 1, 53, 2015.
44. S. Serban-Sosoi, C. Banescu, G. Popescu-Hobeanu, M. Cucu, A Osei, A Dobrescu, M Ioana, **Florin Burada**. *Mosaic Down syndrome with a der(21;21)(q10;q10) – case report.* A VIII-a Conferinta de Genetica Medicala cu participare internationala, Orastie, 8-10 octombrie 2015, Romanian Journal of Rare Diseases, supp 1, 54, 2015.
45. **Florin Burada,** Nicolae Dan Florescu, Constantin-Daniel Uscatu, Mihai Cucu, Simona Sosoi, Mihai Ioana, Tudorel Ciurea. *The role of ATG16L1 T300A polymorphism in gastric cancer.* Al IV-lea Congres National al Societatii de Genetica Medicala, Bucuresti, 24 - 26 Septembrie, 2014. Medicine in Evolution, vol XX, nr 2, 57. 2014.
46. Amelia Dobrescu, Gratiela Chelu, **Florin Burada,** Mihai Cucu, Ioana Streata. *Diagnosis management of LGMD 2A.* Al IV-lea Congres National al Societatii de Genetica Medicala, 24 - 26 Septembrie, 2014, Bucuresti. Medicine in Evolution, vol XX, nr 2, 30, 2014.
47. S Tudorache, DG Iliescu, M Cara, **Florin Burada**, M Ioana, C Simionescu, L Novac, N Cernea, D Cernea. *First trimester 2D cardiac assessment for congenital heart diseases.* The 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14 - 17 September 2014, Barcelona, Spain. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 44 Suppl 1: 3, 2014.
48. S. Tudorache, C. Simionescu, D.G. Iliescu, M. Florea, **Florin Burada**. *Atrioventricular septal defect in fetal life– ultrasound diagnostic features, associations, outcome and pathology in a single center series.* The 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14 - 17 September 2014, Barcelona, Spain. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 44 Suppl 1: 222, 2014.
49. S. Tudorache, D.G. Iliescu, M. Cara, N. Cernea, L. Novac, C. Simionescu, **Florin Burada**, M. Ioana. *First-trimester diagnosis of fetal cardiovascular system anomalies Accuracy study for 2D and 4D ultrasound methods.* The 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, 14 - 17 September 2014, Barcelona, Spain. Ultrasound in Obstetrics & Gynecology, 44 Suppl 1: 77, 2014.
50. **F. Burada**, C. Angelescu, M. Ioana, F. Mixich, P. Mitrut, S. Popa, E. Buteica, M. Cruce. *The IL1-RN +2018T>C polymorphism is associated with increased susceptibility to gastric adenocarcinoma.* Abstract of European Human Genetics Conference Amsterdam, 2011, European Journal of Human Genetics, Vol 19, Supp 2: 209, 2011.
51. M. Ioana, A. Cimpoeru, B. Ferwerda, T. S. Plantinga, **F. Burada**, M. Oosting, N. M. Panduru, M. G. Netea. *Different patterns of TLR2 polymorphisms in populations of various ethnic and geographical origins.* Abstract of European Human Genetics Conference Amsterdam, 2011, European Journal of Human Genetics, Vol 19, Supp 2: 340, 2011.
52. **F. Burada,** C. Angelescu, M. Ioana, E. Cioboată, F. Mixich, M. Cruce, A. Saftoiu. *Cytokine gene polymorphisms and risk of gastric adenocarcinoma*. Abstract of 9th Balkan Medical Human Genetics, 15-17 September 2011, Timisoara. Balkan Journal of Medical Genetics. Vol 14, Supp, 28, 2011.
53. **F. Burada,** C. Angelescu, M. Ioana, P. Mitrut, R. Dinu, E. Moraru, M. Cruce, A. Saftoiu, F. Mixich. *Genetic polymorphism of interleukin 1β (IL-1B) gene and interleukin 1 receptor antagonist (IL-1RN) gene in gastric cancer patients in a*

Romanian population. Abstracts of Genetics in Gastrointestinal and Liver Diseases, Cluj Napoca, 2011. Journal of Gastrointestinal and Liver Disease. Vol 20, Supp, 25-26, 2011.

54. C. Angelescu, **F. Burada,** M. Ioana, R. Angelescu, F. Mixich, M. Cruce, A. Săftoiu. *Expression profile of VEGFA and VEGFB genes in human gastric cancer.* Abstracts of Genetics in Gastrointestinal and Liver Diseases, Cluj Napoca, 2011. Journal of Gastrointestinal and Liver Disease. Vol 20, Supp, 26-27, 2011.
55. **F. Burada,** C. Soare, M. Ioana, P. Mitrut, R. Angelescu, A. Riza, A. Dobrescu, E. Buteica, M.Cruce, F.Mixich. *Interleukin 1B gene (IL-1B) and interleukin 1 receptor antagonist gene (IL-1RN) polymorphisms and the risk of gastric cancer.* Abstract of European Human Genetics Conference Gothenburg 2010, Sweden. European Journal of Human Genetics. Vol 18, supp1, 176. P06.075, 2010.
56. M. Ioana, C. Angelescu, **F. Burada,** A. Riza, M. Cruce, F. Mixich, A. Saftoiu. *MMR system gene expression profile in sporadic colorectal cancer.* Abstract of European Human Genetics Conference Gothenburg 2010, Sweden. European Journal of Human Genetics. Vol 18, supp 1, 193. P06.152, 2010.
57. **F.Burada,** F.Mixich, R.Angelescu, M.Ioana, P.Mitrut, C. Soare, A. Riza, A. Dobrescu, E. Buteica, M.Cruce. *Asocierea polimorfismelor IL1B Ex5+14C>T şi IL1RN Ex5-35 T>C cu riscul de cancer gastric*. A XXVIII Sesiune Ştiinţifică a Societăţii Române de Biologie Celulară, 9-12 Iunie 2010, Constanţa. Buletinul Societăţii Române de Biologie Celulară, 175, 2010.
58. R.Angelescu, **F.Burada**, M. Ioana, E. Moraru, A. Riza, F.Mixich, M.Cruce. *Evaluarea expresiei genei YWHAZ în cancerul gastric.* A XXVIII Sesiune Ştiinţifică a Societăţii Române de Biologie Celulară, 9-12 Iunie 2010, Constanţa. Buletinul Societăţii Române de Biologie Celulară, 53, 2010.
59. D.Voinescu, C. Soare, **F.Burada,** A.Preda, A.Barca, M.Cruce. *Mucinele, markeri imunohistochimici pentru diferenţierea leziunilor esogastrice şi evaluarea agresivităţii neoplazice esogastrice*. A XXVIII Sesiune Ştiinţifică a Societăţii Române de Biologie Celulară, 9-12 Iunie 2010, Constanţa. Buletinul Societăţii Române de Biologie Celulară, 108, 2010.
60. E. Burada**, F. Burada**, E. Buteică. *Chromosomial abnormalities in some cases with schizophrenia.* Abstract of the 9 th World Congress of Biological Psychiatry, *World Journal of Biological Psychiatry*. Vol 10, Supp 1, 341. P 09.015, 2009.
61. M. Ioana, C. Soare, **F. Burada**, C. Gug, E. Cioboata, F. Mixich, M. Cruce. *Evaluation of Common Gene Expression Patterns in Colorectal Cancer.* Abstract of European Human Genetics Conference Vienna 2009, European Journal of Human Genetics. Vol 17, Supp 2, 291. P11.043, 2009.
62. M.Ioana, C.Soare, T.Dumitrescu, **F.Burada**, A.Riza, F.Mixich, M.Cruce. *Elaborarea unui model al expresiei genelor MMR în patologia malignă colorectală.* Conferinţa Naţională de Genetică Medicală, 24-26 septembrie 2009, Sibiu. Culegere rezumate, 34, 2009.
63. **F.Burada**, I.Stoicescu, E.Buteică, M.Ioana, C.Soare, A.Dobrescu, M.M.Dumitraşcu. *Sindromul Touraine-Solente-Gole prezentare caz*. Conferinţa Naţională de Genetică Medicală, 24-26 septembrie 2009, Sibiu. Culegere rezumate, 72, 2009.
64. C.Angelescu, **F.Burada**, M.Ioana, E.Moraru, F.Mixich, M.Cruce. *Evaluarea expresiei genei YWHAZ în cancerul gastric.* Conferinţa Naţională de Genetică Medicală, 24-26 septembrie 2009, Sibiu. Culegere rezumate, 78, 2009.
65. **F. Burada**, P. Mitrut, I. Rogoz. *Cytogenetic effects of resveratrol extracted from red wine on cell culture from gastric tumors*; Functionnal genomics towards personalized health care, Santorini Conference, Greece, 2008. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine,* Volume 46 (8). A125, 2008.
66. P.Mitrut**, F.Burada**. *Apoptotic and cytogenetic effects of resveratrol extracted from vine in cell cultures from gastric cancer*, 16th UEGW Viena 2008. Gut, Vol 57, Suppl 2, A218, 2008.
67. **F.Burada,** P.Mitruţ, E.Buteică, I.Rogoz. *The resveratrol, a naturally phytoalexin induces sister chromatid exchanges and chromosome abnormalities on cell cultures from gastric cancer.* EMBO Meeting, Cellular Signaling & Molecular Medicine, Cavtat. Dubrovnik, Croaţia, 29.05 - 04.06.2008, EMBO Meeting Abstracts, 83. P2, 2008.
68. E.Buteică**, F.Burada**, M.Ioana, B.Stănoiu, A.Dobrescu. *Consideraţii clinico-genetice în trei cazuri de pseudoxantom elastic*. A IV-a Conferinţă a Societăţii Române de Genetică Medicală, 18-20 septembrie 2008, Craiova. Volum de rezumate, 81, 2008.
69. **F.Burada**, M.Ioana, B.Stănoiu, E.Burada, V.Mixich, A.Dobrescu, E.Roşulescu, M. Zăvăleanu, E. Buteică**.** *Distrofia musculară prin deficit de merozină tipul 1A*. A IV-a Conferinţă a Societăţii Române de Genetică Medicală, 18-20 septembrie 2008, Craiova. Volum de rezumate, 82, 2008.

70. I.Silosi, C.A.Silosi, **F.Burada**, I.Grozescu, C.Lazau, S.Rogoz, I.Rogoz. *In vivo investigations of titanium dioxide action on immune response.* Al 7-lea congres National de Medicină de Laborator cu participare internaţională, 20-22 octombrie 2008, Sibiu. Volum de rezumate ştiinţifice, 64. P35, 2008.
71. **F.Burada**, I.Rogoz, E.Buteică. *Modificări structurale ale cromozomilor sexuali asociate cu tulburări de reproducere.* Conferinţa Anuală a Societăţii Române de Genetică Medicală, 25-27 Mai 2007, Cheile Grădiştei. Culegere Rezumate Ştiinţifice, 46, 2007.
72. E.Buteică**, F.Burada**, E.Burada, A.Buteică. *Modificări citogenetice evidenţiate în tulburări psihomotorii.* Conferinţa Anuală a Societăţii Române de Genetică Medicală, 25-27 Mai 2007, Cheile Grădiştei. Culegere Rezumate Ştiinţifice, 52, 2007.
73. Z.I.Hertzog, A.Dobrescu, R.Hertzog, **F.Burada,** M.Ioana, V.Mixich, E.Burada. *Modificări cromozomiale numerice şi structurale într-un caz de autism*. Conferinţa Anuală a Societăţii Române de Genetică Medicală, 25-27 Mai 2007, Cheile Grădiştei. Culegere Rezumate Ştiinţifice, 53, 2007.
74. P.Mitrut, **F.Burada**, I.Rogoz, A.Genunche-Dumitrescu. *Experimental studies in vivo regarding the effect of resveratrol extracted from vine on gastric neoplastic injuries*. Future Perspectives in Gastroenterology, Falk Symposium, International Congress Center Dresden, 11.10. - 12.10.2007. Abstracts, 89, 2007.
75. E. Buteică**, F.Burada**, A. Buteică, I. Stoicescu, B.Stănoiu. *Studiu clinic şi genetic într-un caz cu boala Darier*. Al VII-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, 16-20.05.2007, Craiova. Volum Rezumate, 69, 2007.
76. Buteica E., Enescu A., **Burada F.**, Buteica A., Burada E. *Clinical features associated with abnormalities of C group chromosomes*. La 17eme Session des Journees Medicales Balkanique, The 17th Session of the Balkan medical Days, 12-14 septembre 2007. Volume des resumees, 80, 2007.
77. **F.Burada**, P.Mitrut, I.Rogoz. *Efecte citogenetice ale resveratrolului extras din viţa de vie în culturi celulare din tumori gastrice.* Al 6-lea Congres National de Medicina de Laborator cu participare internationala, 11-13 octombrie 2007, Sibiu. Volum de rezumate, 56, 2007.
78. E.Buteica, **F.Burada**, E.Burada. *Clinical and genetic aspects in some autism cases.* 4th National Symposium of Pathology. The (un)predictable future of cellular and molecular medicine, Victor Babes Institute, 31 october - 2 november 2007, Bucharest. Abstracts 103.P85, 2007.
79. E.Buteică, **F.Burada**, E.Răducanu, A.Buteică, I.Rogoz. *Studii clinice şi genetice în unele boli dermatologice*. Al II-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, 20-23 septembrie 2006, Cluj Napoca. Culegere rezumate ştiinţifice, 70, 2006.
80. **F.Burada**, L.Chiuţu, I.Petrescu, A.Moisa, E.Nemeş, E.Buteică, E.Răducanu, I.Rogoz. *Consideraţii genetice în trei cazuri de neurofibromatoză*. Al II-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, 20-23 septembrie 2006, Cluj Napoca. Culegere rezumate ştiinţifice, 69, 2006.
81. I.Rogoz, **F.Burada**, E.Buteică, C.Sabetay, S.Rogoz, A.Dobrescu. *Cromozomi markeri mici supranumerari (SMC) în cariotipul unor copii cu malformaţii congenitale*. Al II-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, 20-23 septembrie 2006, Cluj Napoca. Culegere rezumate ştiinţifice, 90, 2006.
82. C.Raducanu-Lichiardopol, C.Militaru, I.Rogoz, **F.Burada**, A.Dobrescu. *Sindromul Ellis van Creveld - prezentare de caz.* Al II-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internaţională, 20-23 septembrie 2006, Cluj Napoca. Culegere rezumate ştiinţifice, 30, 2006.
83. E.Răducanu, **F.Burada.** *Rolul genei SRY în boala Parkinson*. Congresul Naţional de Neurologie, 2006, Bucureşti. Revista Română de Neurologie, 76, 2006.
84. E.Buteică, I.Stoicescu, I.Rogoz, **F. Burada**, A. Dobrescu. *Rolul factorului genetic în etiopatogenia unor boli dermatologice.* A XXIII-a Sesiune Ştiinţifică a Societăţii Naţionale de Biologie Celulară, 9-12 iunie, Sibiu. Buletinul Societăţii Naţionale de Biologie Celulară, 182, 2005.

04.03.2026 **Prof.univ.dr. Florin Burada**