



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **BLEOTU CORALIA**

Adresă(e) Strada Lunca Bradului Nr2, Bl H5, Sc6, Ap2, sector 3, Bucuresti

Telefon(oane) 021 3242590/252

Fax(uri) 021 3242590

E-mail(uri) cbleotu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) romana

Domeniul ocupational Biologie / medicina

Funcția vizată

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat 1998 – 2003 – asistent cercetare științifică

2003 – 2006 – cercetător științific

2006 – 2014 - cercetator științific III

2014 - cercetator științific II

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Virusologie Stefan S Nicolau**, B-dul Mihai Bravu, Nr 285, sector 3, Bucuresti, cod 030304, PO 77, PO BOX 201, Romania

Principalele activități și responsabilități Conducător / responsabil de proiect, membru în echipa de cercetare a proiectelor privind studiul biologiei celulei stem și a celulei tumorale; studiul interacției gazdă - agent infecțios,

Tipul activității sau sectorul de Cercetare biomedicală/ Sectorul academic
activitate

Data 2014

Funcția sau postul ocupat CS II / Conferențiar (parțial)

Numele și adresa angajatorului **Universitatea din Bucuresti- Facultatea de Biologie, Catedra de Botanica și Microbiologie**

Ale. Portocaliilor 1-3, 60101 Bucuresti, Romania

Principalele activități și responsabilități - colaborator, membru în echipa de cercetare a proiectelor: culturi celulare, studii morfometrice și de microscopie, testare substanțe cu proprietăți antitumorale și citostatice, extracție ADN genomic, ARN, PCR, RT-PCR fenotipare celulară prin citometrie de flux, analiză ciclului celular, imunohistochimie;
- îndrumător lucrări de licență și de dizertație

Tipul activității sau sectorul de Cercetare biomedicală, Sectorul academic
activitate

Educație și formare

Bleotu Coralia 2016

Data 2001 - 2008

Numele calificării primite **Titlul de Doctor în Medicină**

Principalele subiecte și calificări **Titlul tezei** „Semnificația mecanismelor moleculare implicate în transformarea cu însușite papilomavirusuri umane pentru monitorizarea unor cancere umane”

- Numele și tipul instituției de **Academia Romana, Institutul de Virusologie Stefan S Nicolau** învățământ

Nivelul in clasificareanationala si **ISCED 5**
internationala

Data 1992- 1997

Numele calificării primite **Diploma de licenta in Biologie, Specializarea Genetică și Biologie Moleculară**

Principalele subiecte și calificări **Titlul lucrării:** Mutațiile și evoluția cancerului
însușite

- Numele și tipul instituției de **Universitatea din București, Facultatea de Biologie** învățământ

Nivelul in clasificareanationala si **ISCED 5**
internationala

Cursuri de specializare și calificare
1996 - Curs Microbiologie (CEFOR) organizat de TEMPUS-Phare, București, România
1996 - Curs de Biochimie (CEFOR) organizat de TEMPUS-Phare, București, România
1998 - Stagiul de perfecționare pentru personalul medical sub egida Proiectului PHARE LIEN, Spitalul Dr. Victor Babeș, București
2000 – Curs EMBO „Molecular and cellular biology from plant to human cells”, 29th september – 2th octomber, 2000, Debrecen, Hungary
2001 - Curs de Biochimie și biologie moleculară (CEFOR) organizat de TEMPUS-Phare, București, România
2001 - Simpozion aniversar „1901-2001-O sută de ani de școală cantacuzinistă” cu tema „Rezistența bacteriană la antibiotice: istorie și actualitate”, 11-12 octombrie 2001, Institutul Cantacuzino, București.
2002 - Atelier de Imunologie Fundamentală”, organizat de Societatea Națională de Imunologie -
2002 - Curs de perfecționare postuniversitară, De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina secolului XXI”, organizat de Institutul de Biologie și Patologie Celulară “N. Simionescu”, Academia Română
2005 - Simpozion cu tema – Zilele Medicale Medicover-Synevo, 11-12 noiembrie 2005
2006- Stagiul de perfecționare în studii genetice și epigenetice în cadrul Institut fur Genetische Medizin, Universitätsklinikum Bonn, Germania.
2008 –Educație medicală continuă: "Cervico-vaginal cytology: Advanced Concepts", București Romania
2008 – Educație medicală continuă:"Managementul și calitatea în laboratoarele de analiză medicală, organizat de CALILAB, București, Romania
2009 – Advanced BD FACSCanto II and BD FACSDiva 6 training, oranizat de INCDDPSB Victor Babeș în parteneriat cu Becton Dickinson International, București, Romania
2009 – curs Formator în domeniul: Managementul, asigurarea și controlul calității în laborator, Centrul național de perfecționare în domeniul sanitar București, Certificat seria:F, Nr:2345/2009, nr iregistrare: 1179/2009, formator acreditat Ministerul Sănătății
2010 - Educație medicală continuă: “Etapile diagnosticului de laborator în microbiologie ” organizat de CALILAB în parteneriat cu OBBCSSR, București, Romania
2010 – Atelier de lucru- Welcome to a more colorful world, welcome to more choice, organizat de Asociația de Citometrie din Romania, București Romania
2010 – Balkan Flow user’s meeting, organizat de Novaintermed în parteneriat cu Becton Dickinson International, Rovinj, Croația

- 2011** –Formator, Curs organizat de Euro Best Team SRL, conform OG 129/2000, republicată
- 2011** – Manager de proiect, Curs organizat de INCDDPSB Victor Babeș, in cadrul POSDRU TDM, diplomă manager proiect conform OG 129/2000, republicată
- 2012** – Managementul cercetării; Dezvoltarea aptitudinilor pentru succes și competitivitate în cercetarea științifică; Etica în cercetarea științifică, curs in cadrul POSDRU 89/1.5/S60746, București, Romania,diplomă manager proiect conform OG 129/2000, republicată
- 2012** – Workshop exploratoriu (WE20)- Interrelația microorganism-gazdă în patogeneza bolilor infecțioase – organizat de Centrul de învățământ și Documentare „Jacques Monod”din INCDMI”Cantacuzino”, București Romania
- 2012** – Estimarea incertitudinilor de măsurare și validarea metodelor de testare conform SR ISO15189:2007, Aplicații practice, organizat de CALILAB în parteneriat cu OBBCSSR, Bucuresti, Romania
- 2012** – Procesarea și degradarea proteinelor in condiții normale și patologice, curs organizat de Institutul de Biochimie, in cadrul POSDRU 89/1.5/S60746, București, Romania
- 2012** – Metode bioinformatică în genomicăși proteomică, curs organizat de Institutul de Biochimie, in cadrul POSDRU 89/1.5/S60746, București, Romania
- 2012** – Aplicațiile tehnicii microarray în cercetările din domeniul cancerului, curs oranzat de Institutul Clinic Fundeni, in cadrul POSDRU 89/1.5/S60746, București, Romania
- 2012** – Bazele moleculare ale infecției virale, curs organizat de Institutul de Biochimie, in cadrul POSDRU 89/1.5/S60746, București, Romania

Aptitudinisicometentepersonale

Limba(i) maternă(e)Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)Engleza, franceza

Competențe și aptitudini organizatoriceExperienta in managementul deproiecte nationale coordonand echipe formate din cel puțin 10 cercetători(VIASAN, CEEX, PNCDII), experiențăîncursuri, simpozioane, organizareatiere de lucru.
Membru fondator al asociației culturale „Prietenii Muzeului Național de Istorie al Romaniei”

Competențe și aptitudini tehnice (destudiul interacției gazdă – agent infecțios): evidențierea modalităților de comunicare **laborator**între celula gazdă eucariotă, celula bacteriană și virus; studiul mecanismelor de *quorum-sensing* si al expresiei coordonate a factorilor de virulenta in cursul procesului infecțios; investigarea substratului imunologic al interacției gazdă-agent infecțios și studii de patologie experimentală pe animale de laborator;investigarea *in vitro* și *in vivo* a unor alternative de tratament antibacterian și antiviral în scopul selectării unor *probiotice*, *prebiotice*,*extracte vegetale* cu acțiune antiinfecțioasă; studiul interacțiunii celulelor eucariote cu diferite tipuri de nanoparticule și microsferă obținute din polimeri naturali biodegradabili încărcăți cu diverse medicamente, în scopul obținerii unor sisteme de stabilizare a unor principii active cu activitate antiinfecțioasă și antitumorală și a unor sisteme de eliberare controlată a acestora; investigarea polimorfismelor genelor N-acetil transferazelor 1 și 2, în scopul individualizării terapiei antituberculoase.
studiul biologiei celulei stem:izolareade celuledindiferitesurse, fenotiparea, analiza expresiei genice și a proteinelor; obținerea unor pansamente din polimeri naturali biodegradabili încărcăți cu celulele stem mezenchimale ca alternativă de livrare a celulelor în scopuri terapeutice prin aplicare topică în ulcerații și escare; studiul efectelor trasplantantului autolog de celule stem mezenchimale la pacienți cu boli neurologice (neuromielită optică severă, etc); studiul metodelor de izolare, purificare și îmbunătățire a viabilității insulelor pancreatice înainte și post-transplant autolog sau de la donator în moarte clinică.
studiul biologiei celulei tumorale: studiul mecanismelor moleculare implicate în transformarea cu papilomavirusuri umane; studiul unor biomarkeri predictivi pentru diagnosticul și monitorizarea cancerelor de tract aero-digestiv; studiul fenomenelor

epigenetice in cancerul de pancreas (metilare și ARNi); studiul celulelor stem neurale tumorale ca o noua țintă terapeutică în cadrul tratamentului multimodal al gliomelor cerebrale maligne; testarea in vitro și in vivo a unor noi compuși ca posibili agenți terapeutici.

Rezultatele activității de cercetare
Teza de doctorat: Semnificația mecanismelor moleculare implicate în transformarea cu științifică papilomavirusuri umane pentru monitorizarea unor cancere umane

Studii postdoctorale:

-bursa POSDRU 89/1.5/s/60746 - **Institutul Clinic Fundeni**, Sos. Fundeni nr. 258, sector 2, București, Romania; Cercetare biomedicală; studiul metodelor de izolare, purificare și îmbunătățire a viabilității insulelor pancreatice înainte și post-transplant autolog sau de la donator în moarte clinică; studiul fenomenelor epigenetice in cancerul de pancreas (metilare și ARNi);

Coordonator in granturi și programe de cercetare: **director de proiect: 3 proiecte** (2 GAR, 1 VIASAN); **responsabil de proiect: 5 proiecte** (1 VIASAN, 1 CEEX, 3 PNCDI2); si membru in echipa de cercetare a peste 50 programe cu finantare interna

Expert științific implementare activitate C si D in cadrul proiectului Cercetarea doctorala si postdoctorala prioritate a invatamantului superior romanesc (Doc-Postdoc) – POSDRU/159/1.5/S/137390

Participari la **Conferinte/Congrese internationale**(peste 50) și la **Conferinte/Simpozioane Nationale cu/fără participare internațională**(peste 40)

Recunoasterea profesionala: ● premii

2015 – **Premiul Stefan S Nicolau acordat de Academia Romana** – pentru lucrari consacrate mecanismelor genetice si epigenetice implicate in carcinogeneza indusa de virusurile papiloma umane (HPV)

Membru mandatat 2012-2016 în Comisia profesional științifică, învățământ și legislație a ORDINUL BIOCHIMISTILOR, BIOLOGILOR SI CHIMISTILOR IN SISTEMUL SANITAR IN ROMANIA (OBBCSSR)

h Index – 14

Competențe și aptitudini de utilizare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Photo Editor, Access), programe de a calculatorului analizastatistica (GraphPad)

Alte aptitudini și competențe Membru Asociatia Culturală “Prietenii Muzeului Național de Istorie a României” - Permis(e) de conducere Nu

Anexa documentele anexate CV-ului - lista de publicații

Lista de publicații (selectie)

Cărți / Capitoale de carte publicate in edituri românești / internationale

1. Bleotu Coralia and Anton Gabriela, The Indicators of Predicting Disease Outcome in HPV Carcinogenesis, in the book "Topics on Cervical Cancer With an Advocacy for Prevention" edited by Rajamanickam Rajkumar, ISBN 978-953-51-0183-3, InTech, March 3, 2012.
2. Chifiriuc Mariana Carmen, Socolov Demetra, Moshin Veaceslav, Lazăr Veronica, Mihaescu Grigore and Bleotu Coralia, Host Immune Response to Chlamydia Infection, in the book "Chlamydia" edited by Mihai Mares, ISBN 978-953-51-0470-4, InTech, March 3, 2012.
3. Demetra Socolov, Bleotu Coralia, Nora Miron, Razvan Socolov, Lucian Boiculese, Mihai Mares, Sorici Natalia, Moshin Veaceslav, Anca Botezatu and Anton Gabriela, Correlation Between Chlamydia trachomatis IgG and Pelvic Adherence Syndrome, in the book "Chlamydia" edited by Mihai Mares, ISBN 978-953-51-0470-4, InTech, March 3, 2012.
4. Anton Gabriela, Adriana Plesa, Bleotu Coralia, Anca Botezatu, Mariana Anton, Lorelei Irina Brasoveanu and Mihai Stoian, Human Papillomaviruses Oncoproteins, in the book "Oncogene and Cancer - From Bench to Clinic" edited by Yahwardiah Siregar, ISBN 978-953-51-0858-0, InTech, January 1, 2013.
5. Alina Maria Holban, Bleotu Coralia, Chifiriuc Mariana Carmen and Lazăr Veronica. Control of bacterial virulence by cell-to-cell signalling molecules. Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education. Microbiology Book Series – 2013 Edition, Badajoz (Spain).
6. Bleotu Coralia, Mecanismele eludării imune specifice infecției HPV, în HPV și colul uterin- Ghid teoretic și practic de diagnostic și conduită terapeutică, pag, 15-20, Editura Academiei Române, București 2011.
7. Bleotu Coralia, Epidemiologia HPV, în HPV și colul uterin- Ghid teoretic și practic de diagnostic și conduită terapeutică, pag, 21-26, Editura Academiei Române, București 2011.
8. Mircioiu Constantin, Ghiciuc Cristina Mihaela, Bleotu Coralia, Moldoveanu Bogdan Constantin, Ceaușu Emanoil, Lupușoru Elena Cătălina, Diaconu Carmen Cristina, Bumbacea Dragos, Marchidan Daniela, Matei Lilia, Utilizarea investigațiilor de laborator, farmacocinetice și farmacogenomice pentru individualizarea terapiei antituberculoase, ISBN:978-973-708-578-8

Brevete de invenții (maxim cinci):

1. **Brevet de invenție Nr. 122638**; Inventatori: Limban Carmen, Misir Alexandru Vasile, Drăghici Bogdan, Chifiriuc Mariana Carmen, Bleotu Coralia; Titlul: Tioureide N,N'-disubstituie ale acidului 2-(4-fluorofenoximetil)-benzoic
2. **Brevet de invenție Nr. 123278**; Inventatori: Sasarman Elena, Chifiriuc Mariana Carmen, Pelinescu Diana-Roxana, Bleotu Coralia, Vassu Tatiana, Stoica Ileana; Titlul: Procedeu de izolare, selecție și conservare a unei tulpini de *Lactobacillus paracasei* ssp. *Paracasei*, bacterie lactică pentru uz uman;
3. **Patent BOPI 6/2014**: Inventatori: Nitulescu George Mihai, Aldea Ioana Madalina, Bleotu Coralia, Matei Lilia, Harjau Mircea, Velescu Bruno Stefan, Olaru Octavian Tudorel, Agenți antitumorali derivați ai N-(4-hidroxi-4-metil-3-feniltiazolidin-2-iliden)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamidei

Articole ISI (selectie)

1. **Bleotu C**, Chifiriuc MC, Lazar V, Dragusel R, Matei L, Aldea IM, Dragu LD, Ionescu B, Diaconu CC, Cernescu C, Mogoanta CA, Popescu CR, Popescu B, Grigore R, Bertesteanu. SVG: Influence of Staphylococcus aureus attachment to the herpes simplex virus infected cells. Romanian Journal of Morphology and Embryology 56:433-437, 2015. (ISSN (print) 1220-0522 / ISSN (on-line) 2066-8279) IF: 0.659.
2. Matei L, **Bleotu C**, Baciu I, Diaconu CC, Hanganu A, Banu O, Ionita P, Paun A, Tatibouet A, Zarafu I: Synthesis and biological activities of some new isonicotinic acid 2-(2-hydroxy-8-substituted-tricyclo 7.3.1.0(2.7) tridec-13-ylidene)-hydr azides. Bioorganic & Medicinal Chemistry 23:401-410, 2015. ISSN: 0968-0896, IF: 2.793.
3. **BleotuCoralia**, Chifiriuc Mariana Carmen, PircalabioruGratiela, BertesteanuSerba VG, GrigoreRaluca, RutaSimona Maria, Lazar Veronica, Significance of serum antibodies against HSP 60 and HSP 70 for the diagnostic of infectious diseases, Virulence, 2014, DOI:10.4161/21505594.2014.973800 (IF= 3,319)
4. **BleotuCoralia**, PircalabioruGratiela, Dragusel Roxana, Aldealoana-Madalina, BotezatuAnca, BanuOtilia, MihaescuGrigore, EugenCernescuCostin; Carmen Cristina Diaconu, Modulation of Interaction Between Virus and Eukaryotic Host by Exposure to S. aureus Bacterial Soluble Fractions, Current Organic Chemistry, 17, 2, 2013, pp. 137-143(7) (IF=3,039).

5. **BleotuCoralia**, Chifiriuc Mariana Carmen, Grigore Raluca, Grancea Camelia, Popescu Radu Cristian, Anton Gabriela, Cernescu Costin Eugen. Investigation of Th1/Th2 cytokine profiles in patients with laryngo-pharyngeal, HPV-positive cancers. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2012 Jun 13. (IF= 1,287)
6. **BleotuCoralia**, Botezatu Anca, Goia Cristina, Socolov Demetra, Dragomir Laura, Popa Elena, Cornițescu Florinel, Teleman Sorin, Anton Gabriela, hTERT expression as a potential diagnostic marker, *Romanian Biotechnological Letters*, 2010, 15, 1, 4922-4930. (IF-2010=0,219).
7. **BleotuCoralia**, Diaconu Carmen Cristina, Chivu Mihaela, Alexiu Irina, Ruta Simona Maria, Cernescu Costin, Evaluation of TV cell line viral susceptibility using conventional cell culture techniques, *Central European Journal of Medicine*, 1, 12-22, 2006, ISSN: 1895-1058 (Print) 1644-3640 (Online). (IF=0,262).
8. Holban Alina-Maria, Chifiriuc Mariana Carmen, Cotar Aniloana, **BleotuCoralia** (corresponding author), Grumezescu Alexandru Mihai, Otilia Banu and Lazăr Veronica, Virulence markers in *Pseudomonas aeruginosa* isolates from hospital-acquired infections occurred in patients with underlying cardiovascular disease, *Romanian Biotechnological Letters*, 2013, 6, acceptatsprepublicare. (IF 2012=0,349).
9. Chifiriuc Mariana Carmen, Pircalabioru Grațela, Gilea Beatrice, Lazăr Veronica, Dascalu Luminița, Enache Gerard, **Bleotu Coralie**. Immunogenicity of different cellular fractions of *Vibrio parahaemolyticus* strains grown under sub-lethal heat and osmotic stress. *African Journal of Microbiology Research* 2011, 5(1): 65-72. (IF=0,564)
10. Limban Carmen, Balotescu Chifiriuc Mariana-Carmen, Missir Alexandru-Vasile, Chiriță Ileana Cornelia, **BleotuCoralie**, Antimicrobial Activity of Some New Thiourea Derivatives Derived from 2-(4-Chlorophenoxymethyl)benzoic Acid, *Molecules* 2008, 13, 567-580, ISSN 1420-3049. (IF=2,428)
11. Voicu Georgeta; Hadanoiu Alina Ioana; Andronescu Ecaterina; **Bleotu Coralie**, Binding Properties and Biocompatibility of Accelerated Portland Cement for Endodontic Use, *Revista de Chimie*, 63, 10, 1031-1034, 2012. (IF=0,538)
1. Botezatu A, Bleotu C, Nastase A, Anton G, Bacalbasa N, Duda D, Dima SO, Popescu I. Epigenetic Silencing of GNMT Gene in Pancreatic Adenocarcinoma. *Cancer Genomics Proteomics*. 2015;12(1):21-30. IF=2.7
2. Ionescu B, Ionescu D, Gheorghe I, Mihaescu G, **Bleotu C**, Sakizlian M, Banu O: Staphylococcus aureus virulence phenotypes among Romanian population. *Biointerface Research in Applied Chemistry* 5:945-948, 2015. (ISSN 2069-5837)
3. Calu L, Badea M, Chifiriuc MC, **Bleotu C**, David G-I, Ionita G, Marutescu L, Lazar V, Stanica N, Soponaru I, Marinescu D, Olar R: Synthesis, spectral, thermal, magnetic and biological characterization of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a Schiff base bearing a 1,2,4-triazole pharmacophore. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 120:375-386, 2015. (ISSN 1388-6150) IF: 2.042
4. Beuran M, Negoii I, Paun S, Ion AD, **Bleotu C**, Negoii RI, Hostiuc S: The epithelial to mesenchymal transition in pancreatic cancer: A systematic review. *Pancreatology* 15:217-225, 2015. (ISSN 1424-3903) IF: 2.837
5. Antipa C, Popa M, Marutescu L, **Bleotu C**, Veronica L, Bertesteanu S, Grigore R, Bezirtzoglou E, Ruta SM: Virulence Profiles of Bacterial Strains Isolated From Periodontal Lesions. *Romanian Biotechnological Letters* 20:10662-10669, 2015. (ISSN 1224-5984) IF: 0.404.
6. Olteanu AA, Arama C-C, **Bleotu C**, Lupuleasa D, Monciu CM: investigation of cyclodextrin based nanosponges complexes with angiotensin converting enzyme inhibitors (enalapril, captopril, cilazapril). *Farmacia* 63:492-503, 2015. (ISSN 0014-8237) IF: 1.005
7. Curutiu C, Chifiriuc MC, Iordache F, Bleotu C, Lazar V, Mogoanta CA, Popescu CR, Grigore R, Bertesteanu SV. Fluorescence analysis of apoptosis induced by *Pseudomonas aeruginosa* in endothelial cells. *Rom J Morphol Embryol*. 55(2):313-317, 2014. ISSN (print) 1220-0522; (IF = 0,733, IS = 0,138).
8. Holban AM, Bleotu C, Chifiriuc MC, Bezirtzoglou E, Lazar V. Role of *Pseudomonas aeruginosa* quorum sensing (QS) molecules on the viability and cytokine profile of human mesenchymal stem cells. *Virulence*. 5(2):303-310, 2014. ISSN 2150-5594 (Print), 2150-5608 (Online) (IF = 3,319)
9. Ditu LM, Chifiriuc MC, Bezirtzoglou E, Marutescu L, Bleotu C, Pelinescu D, et al. Immunomodulatory effect of non-viable components of probiotic culture stimulated with heat-inactivated *Escherichia coli* and *Bacillus cereus* on holoxenic mice. *Microb Ecol Health Dis*. 25, doi: 10.3402/mehd.v25.23239. eCollection 2014. eISSN 1651-2235 (ISSN 0891-060X [printed volumes 1-21]).
10. Diaconu Carmen Cristina, Neagu I. Ana, Lungu Razvan, Tardei Gratiela, Alexiu Irina, Chivu Economescu Mihaela, **BleotuCoralie**, Bumbacea S. Roxana, Aldealoana, Matei Lilia, Dragomir Necula Laura, Pele Irina, Dragu Denisa, Stancu I. Cosmin, Nastasie Alina, Ataman Marius, Bumbacea Dragos, Regulatory T lymphocytes in evaluation of the local protective cellular immune response to *Mycobacterium tuberculosis* in Romanian patients, *Romanian Biotechnological Letters* 2012, vol 17 (1), 6862-6869 (ISSN: 1224 – 5984). (IF 0.349)
11. Necula Laura Georgiana, Chivu-Economescu Mihaela, Stanculescu Elena, **BleotuCoralie**, Dima Simona Oimpiria, Alexiu Irina, Dumitru Adriaa, Constantinescu Gabriel, Popescu Irinel, Diaconu Carmen Cristina. IL-6 and IL-11 as

- markers for tumor aggressiveness and prognosis in gastric adenocarcinoma patients without mutations in Gp130 subunits. *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases* 2012, 21(1), 23-29 (ISSN 1841-8724). (IF 1.811)
12. Anton Gabriela, Peltecu G, Socolov D, Cornitescu F, **BleotuCoralia**, Sgarbura Z, Telesman S, Iliescu D, Botezatu A, Goia CD, Huica I, Anton AC. Type-specific human papillomavirus detection in cervical smears in Romania. *APMIS*. 2011, 119(1):1-9. (IF=2,068)
 13. Pelinescu Diana, Chifiriuc Mariana Carmen, DituLia Mara, Sârbu I, **BleotuCoralia**, Vassu Tatiana, Stoica Ileana, Lazăr Veronica, Corcionivoschi Nicolae, Sasarman Elena. Selection and characterization of the probiotic potential of some lactic acid bacteria isolated from infant feces. *Rom. Biotech. Lett.*, 2011. vol. 16 (3): 6178-6189 (IF= 0,349)
 14. DițuLia Mara, Chifiriuc Mariana Carmen, Bezirtzoglou Eugenia, VoltsiCrisa, **BleotuCoralia**, Pelinescu Diana, MihaescuGrigore, Lazăr Veronica Modulation of virulence and antibiotic susceptibility of enteropathogenic *Escherichia coli* strains by *Enterococcus faecium* probiotic strain culture fractions. *Anaerobe*. 2011, 17(6):448-51. (IF= 2,409)
 15. Chifiriuc Mariana Carmen, BanuOtilia, **BleotuCoralia**, Lazăr Veronica Interaction of bacteria isolated from clinical biofilms with cardiovascular prosthetic devices and eukaryotic cells. *Anaerobe*. 2011, 17(6):419-21 (IF= 2,409)
 16. ZărnescuOtilia, BreharMircea Felix, **BleotuCoralia**, Gorgan RM. Co-localization of PCNA, VCAM-1 and caspase-3 with nestin in xenografts derived from human anaplastic astrocytoma and glioblastomamultiforme tumor spheres. *Micron*. 2011 Dec;42(8):793-800. (IF 1,649)
 17. Mareș M, Năstasă V, Anton G, **Bleotu Coralia**, Miron N, Socolov D, High prevalence of fluoroquinolones resistance in *Ureaplasma* and *Mycoplasma* strains isolated from infertile women under initial evaluation in north-east Romania, *Rom Biotech Letters*, 2011, 16(1):5858-5862. (IF 2012=0,349).
 18. Tanasescu C, Balanescu E, Balanescu P, Olteanu R, Badea C, Grancea C, Vagu C, **BleotuCoralia**, Ardeleanu C, Georgescu A. IL-17 in cutaneous lupus erythematosus. *Eur J Intern Med*. 2010, 21(3):202-207. (IF=3,499)
 19. BreharMircea Felix, Ciurea AV, ZărnescuOtilia, **BleotuCoralia**, Gorgan RM, Dragu D, Matei L. Infiltrating growing pattern xenografts induced by glioblastoma and anaplastic astrocytoma derived tumor stem cells. *Chirurgia (Bucur)*. 2010, 105(5):685-694. (IF=0,777)
 20. Nițulescu George Mihai, Draghici C, Chifiriuc Mariana Carmen, MăruțescuLuminița **BleotuCoralia**, Missir AV, Synthesis and antimicrobial screening of N-(1-methyl-1Hpyrazole-4-carbonyl)-thiourea derivatives. *Med Chem Res.*, 2010. DOI:10.1007/s00044-010-9541-9 (IF=1,612)
 21. Grigoroiu-Serbanescu M, Herms S, Diaconu Carmen Cristina, Jamra RA, Meier S, **BleotuCoralia**, Neagu AI, Prelipceanu D, Sima D, Gherghel M, Mihailescu R, Rietschel M, Nöthen MM, Cichon S, Mühleisen TW. Possible association of different G72/G30 SNPs with mood episodes and persecutory delusions in bipolar I Romanian patients, *ProgNeuropsychopharmacolBiol Psychiatry*. 2010, 34(4):657-663. (IF=3,552).
 22. ChivuMihaela, DimaSimona O, StancuCosmin I, DobreaCamelia, UscatescuValentina, Necula Laura G, **BleotuCoralia**, Tanase Cristiana, AlbulescuRadu, Ardeleanu Carmen, PopescuLinel, *Translational research: the journal of laboratory and clinical medicine*, 2009;154(3):122-132. (IF=3,490).
 23. Mirela-Patricia Sîrbu-Boeti, M. Chivu, Liliana L. Pâslaru, C. Efrimescu, V. Herlea, C. Pecheanu, L. Moldovan, L. Dragomir, **BleotuCoralia**, E. Ciucur, C. Vidulescu, M. Vasilescu, A. Boicea, S. Mănoiu, M.I. Ionescu, I. Popescu, Transplantation of mesenchymal stem cells cultured on biomatrix support induces repairing of digestive tract iatrogenic defects, *Chirurgia*, 2009, 104 (1): 55-65, ISSN: 1842 – 368X. (IF=0,777)
 24. BreharF. M., **BleotuCoralia**, Laura Mihaela Stefan, W. Buzgariu, MihaelaChivu, E. Gherghina, Lilia Matei, A.V. Ciurea, A. Tascu, Isolation and partial characterization of a new human glioblastoma cell line, *Chirurgia*, 4, ISSN: 1842 – 368X, 2009. (IF=0,777)
 25. Maria Grigoroiu-Serbanescu, Carmen C. Diaconu, Stefan Herms, **BleotuCoralia**, Jennifer Vollmer, Thomas W. Muhleisen, Dan Prelipceanu, Lutz Priebe, RaduMihailescu, Marie-Jana Georgescu, DorinaSima, MihaelaGrimberg, Markus M. Nothen and Sven Cichon, Investigation of the tryptophan hydroxylase 2 gene in bipolar I disorder in the Romanian population, *Psychiatric Genetics* 2008, 18:240–247, ISSN: 0955-8829. (IF= 2,365)