



**Europass
Curriculum Vitae**

INFORMAȚII PERSONALE

Nume/prenume Mariana Carmen Chifiriuc (Balotescu)
Adresa Str. Tuzla, nr.1 Bl 11 B, Et.4., Apart. 56, Bucuresti, Romania
Telefon 00403181576/int. 15 Mobil: 0766728315
E-mail carmen_balotescu@yahoo.com
Nationalitate Romana
Data nasterii 4 .09. 1974

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Data **2003-prezent**
Funcții sau posturi ocupate Lector (2003-2007), Conferentiar (2007-2013), Profesor (2013-prezent), Conducere de doctorat (din 2014).
Nume si adresa angajatorului **Universitatea din Bucuresti- Facultatea de Biologie, Catedra de Botanica si Microbiologie**
Ale. Portocaliilor 1-3, 60101 Bucuresti, Romania
Principalele activități și responsabilități **Cursuri si lucrari practice:** *Microbiologie generala, Microbiologie medicala* (ciclul licenta, anii de studiu II si III), *Micologie medicala, Imunologie clinica, Imunopatologie, Bacteriologie medicala* (ciclurile de master si doctorat), *Standardizarea controlului microbiologic al apei, alimentelor si produselor farmaceutice, Noi strategii antimicrobiene* (ciclurile de master si doctorat),
Lucrari practice: imunobiologie, virologie (ciclul licenta, anii de studiu II si III) imunologie clinica (ciclurile de master si doctorat), microbiologie (studii postuniversitare)
Cursuri anuale de pregatire postuniversitara pentru biologi, biochimisti si chimisti din sistemul sanitar din Romania in colaborare cu OBBCSSR (Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania)
Indrumare de lucrari de doctorat (9 doctoranzi), diploma si disertatie (cca 20/an).
Data **1997-2007 (1993-2003- norma intreaga)**
Funcții sau posturi ocupate **Biolog specialist**
Nume si adresa angajatorului **Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microbiologie si Imunologie Cantacuzino**
Centrul National de Referinta pentru Vibrio
Principalele activități și responsabilități Diagnosticul fenotipic si molecular al membrilor familiei *Vibrionaceae*, membru in echipa de cercetare a proiectelor laboratorului privind implementarea unor noi metode de ibvestigare a toxigenitatii tulpinilor de *Vibrionaceae* si standardizarea metodei de testare a sensibilitatii la antibiotice, National Data manager (raportarea si introducerea datelor de Antibiorezistenta colectate de 35 de spitale colaboratoare din tara in baza de date internationala a rețelei –European Antimicrobial Resistance Surveillance System-EARSS)

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

Data **2011-2012 (sept-mai)**
Curs de Formare Continua de tip "Blended Learning" pentru cadrele didactice universitare- MII- Învățarea centrată pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare a procesului educațional.
M2.2. Strategii educationale cent rate pe student
POSDRU/57/1.3/S/26646
2000-2005
Numele calificării primite **Ttlul de doctor in Biologie.** Titlul tezei: *Interactiunea parazit-gazda. Paraziti oportunisti*.
Principalele subiecte și calificări înșușite Tehnici conventionale si complementare de diagnostic al infectiilor oportuniste bacteirene, virale, parazitare si fungice si de investigare a potentialului patogen al diferitilor agenti etiologici la pacienti cu HIV /SIDA.
• Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie
Locul ocupat in clasificarile nationale si internationala Locul I, categoria A

Data	1999-2000
Numele calificării primite	Stagiu doctoral
Principalele subiecte și calificări înșușite	Elucidarea statutului de patogeni primari sau oportunisti al parazitilor <i>Blastocystis hominis</i> , <i>Entamoeba sp.</i> la pacientii HIV/SIDA; Evaluarea specificitatii si sensibilitatii unor noi kituri ELISA (<i>Entamoeba and Entamoeba histolytica II ELISA Techlab kits</i>) in detectarea complexului <i>Entamoeba histolytica/dispar</i> .
• Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Pasteur din Bangui, Republica Centrafricana
Data	2000 (3 luni)
Numele calificării primite	Diploma cu echivalenta DEA (Diplome des Etudes Approfondis)
Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs avansat de microbiologie medicala
• Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Pasteur din Paris, Franta
Data	1997-1999
Numele calificării primite	Studii de Master
Principalele subiecte și calificări înșușite	Taxonomie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie
Data	1992-1997
Numele calificării primite	Diploma de licenta in Biologie, Specializarea Biologie Medicala
Principalele subiecte și calificări înșușite	Titlul lucrării de diploma: Aderenta microbiana la celulele HEp-2 si HeLa.
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie
Data	1988-1992
Numele calificării primite	Diploma de Asistent medical
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Sanitar Pitesti

CURSURI DE SPECIALIZARE

1. **Cursuri CEFOR** (*Centre de Formation des Enseignants dans le Domaine de Sciences de la Vie*) **Microbiologie, Imunologie, Biologie Moleculara**, Bucuresti, Mai, 1997 (cu atestat) ;
2. **II. CEFOR II-TEMPUS: Microbiologie, Statistica Aplicata in Biologie**, Imunologie, Bucuresti, Mai, 1997 (cu atestat);
3. **Curs International: Update in Clinical Diagnosis of Infectious Diseases**- organizat de *American Foundation for Medical Education*, Intitulul Cantacuzino, Bucuresti, aprilie 1998 (cu atestat);
4. **Curs** "Tehnoredactare computerizata cu Word 6. sub Windows", Bucuresti 1998;
5. **Workshop- Fenomenul rezistentei la antibiotice in infectiile pulmonare si din sfera ORL**, organizat de Bactro & Augmentin Bis, Budapesta 1998 (cu atestat);
6. **Curs de Bacteriologie Medicale- Institutul Pasteur Paris, Franta**, Ianuarie-Aprilie 2000 (Diploma de Absolvire cu echivalenta **DEA- Diplome des Etudes Approfondis**);
7. **Stagiu de specializare cu tema: "Maladies opportunistes chez des malades immunodeprimes"**, desfasurat la Institutul Pasteur din Bangui, Republica Centrafricana, Martie-December 1999 (cu bursa acordata de RIPIA-Reseau International des Instituts Pasteur et des Instituts Associes);
8. **Curs International Postuniversitar: De la Biologia moleculara la Medicina Secolului 21**-organizat de Institutul de Biologie si Patologie Celulara Nicolae Simionescu sub egida Academiei Romane, 2001 (cu atestat);
9. **2nd Workshop of National Data Managers of EARSS (European Antimicrobial Resistance Surveillance System), Bilthoven, Olanda, Septembrie, 2001;**
10. **18th ESCMID Postgraduation Course "Characterization, Molecular Biology and Epidemiology of beta-lactamases"**, Orta San Giuglio, Italia, aprilie 2002 (cu atestat);
11. **CEFOR Courses-Bichemistry**, Bucharest, Romania, May 25-31, 2002 (cu atestat);
12. **Intensive Course of Bioinformatics- MICROGEN**, Bucuresti, Iunie 24-28, 2002 (cu atestat);
13. **1st ESCMID Summer School of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**, Lausanne, Switzerland, July 6-12, 2002 (cu atestat);
14. **Al III-lea Simpozion Național de Parazitologie- Paraziți și Parazitoze la Om, Animale și Plante**, Constanța, 17-18 Sept., 2003 (atestat-15 ore ECM);
15. **Workshop "Mycology without tears: tolls and techniques for demystifying fungal identifications"**, American Society for Microbiology & Emergency Clinic Hospital of Bucharest, Bucuresti, 8 Sept., 2003 (atestat- 24 ore ECM).
16. **Data mining and Data managing workshop**, Bilthoven, Holland, 1-4 June, 2006
17. **Workshop data analysis and interpretation with statistic tools- EARSS data managers workshop**, June 2006, RIVM, Bilthoven, The Netherlands
18. **International Workshop on Quantitative Biology**, 2007 Bucuresti, Romania
19. **Workshop**-uri de citometrie in flux (2013, 2014), Bucuresti, Romania
20. **Workshop - Pharmacogenomics and risk management in personalized cancer treatment, 2-3 Octombrie, 2016**, Bucuresti, Romania
21. **Workshop - "Natural versus anthropogenic causes of climate variability and feedback from bio-geochemical processes (NatClimVar)**, 18-22 Octombrie, Bucuresti, Romania

Aptitudini si competente personale

Limba materna
Alte limbi cunoscute

Romana
Specify mother tongue (if relevant add other mother tongue(s), see instructions)

Autoevaluare
European level (*)

Engleza

Franceza

Germana

		Understanding		Speaking				Writing			
		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
	Engleza	C1	Effective Operational Proficiency	C2	proficiency	C1	Effective Operational Proficiency	C1	Effective Operational Proficiency	C2	proficiency
	Franceza	C2	proficiency	C1	Effective Operational Proficiency	C2	proficiency	C1	Effective Operational Proficiency	C1	Effective Operational Proficiency
	Germana	A2	elementary	B1	Threshold	A2	elementary	A2	elementary	B1	Threshold

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE

Investigarea rezistentei la antibiotice prin metode fenotipice, genotipice si epidemiologice; studii sistemului gazda –agent infectios (evidentierea modalitatilor de comunicare intre celula bacteriana, virusuri si celula gazda eucariota, studiul mecanismelor de reglare a densitatii celulare la bacterii mediate de mecanismul de *quorum-sensing*, studiul factorilor de virulenta si al expresiei coordonate a acestora in cursul procesului infectios, studiul interactiunilor dintre celulele bacteriene si celulele eucariote in cultura –producere de adeziune, invazine, toxine si studii de patologie experimentală pe animale de laborator; investigarea implicatiilor imunologice in generarea leziunilor gazdei in cursul infectiilor- evaluarea prin metode biochimice, clinice, radiologice si microbiologice ale leziunilor aparute la pacienti cu afectiuni periodontale; investigarea unor noi mecanisme de rezistenta la antibiotice beta-lactamice; investigarea unor alternative de tratament, inclusiv ecologice, al infectiilor cu bacterii multirezistente si cu potential de formare a biofilmelor- elaborarea metodologiei experimentale *in vitro* si *in vivo* de selectare a unor *probiotice*, *prebiotice* *extracte vegetale* cu actiune antimicrobiana; asigurarea calitatii in microbiologie, evaluarea riscului microbiologic la locul de munca; studiul interactiunii diferitelor tipuri de nanoparticule si microsfele obtinute din polimeri naturali biodegradabili cu celulele procariote si eucariote, in stare planctonica si aderata, in scopul obtinerii unor suprafete optimizate, cu proprietati anti-biofilm, a unor sisteme de stabilizare a unor principii active cu activitate antimicrobiana si a unor sisteme de eliberare controlata a antibioticelor.

REZULTATELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Teza de doctorat. 25.04.2005 *Interactiunea parazit-gazda. Paraziti oportunisti.*

Coordonator/membru cheie in granturi și programe de cercetare dupa obtinerea titlului de doctor:

- 9 proiecte cu finanțare internă (2 Idei, 1 CNCIS, 1 UEFISCDI, 2 Resurse umane, 1 PN2, 1 PNIII)
- 3 programe cu finanțare externă (EARSS, PHARE, ERANET).

Membru in echipa de cercetare

- 35 programe cu finanțare internă
- 3 programe cu finanțare externă (COST, FP7, EranNetCARLA)

Publicatii

- Autor principal la 1 manual si 2 monografii
- Coautor la 4 monografii
- Coautor la 9 manuale
- Coautor la un ghid national
- Coautor 1 dictionar de termeni de specialitate
- Coautor la 17 capitole in carti (2 in edituri nationale, 15 in edituri internationale)
- Coautor la 10 brevete
- >200 de lucrari in extenso (143 ISI)
- >160 de postere si comunicari publicate in rezumat in volumele manifestarilor nationale si internationale

Director de proiect:

1. **PN III BG- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0369-** *Transferul cunoașterii privind investigarea proprietăților antiinfecțioase și antitumorale ale unor noi formulări cosmetice și farmaceutice pe bază de extracte naturale*
2. **PN II PCCA 215 2014-2016 –** *Innovative nanostructured materials and coatings with antimicrobial activity for medical applications.*
3. **Human Resources-** PN-II-RU-TE-2014-4-2037-*Risk assessment of transposon-mediated transfer of some carbapenemase gene*
4. **UEFISCDI 59/2014 -**Subventie Romanian Biotechnological Letters
5. **CEEX_MII 1640 (2005-2008)** *Aplicatii ale mecanismelor de QS in dezvoltarea unor noi strategii anti-infecțioase*
6. **CNCIS 187/2007 (2007-2008)** *Rolul feromonilor bacterieni produși de pseudomonas aeruginosa in medierea interactiunilor dintre celulele bacteriene si celule gazdei eucariote in cursul procesului infectios*
7. **Idei 296/2007 (2007-2010)** *Rolul proteinelor de soc termic in patogeneză bacteriana si potentiala lor utilizare in dezvoltarea de noi strategii antimicrobiene*
8. **CNCIS TE 135 (2010-2013)** *Proiecte De Cercetare Pentru Stimularea Constituirii De Tinere Echipe De Cercetare Independente - „Profiluluri De Virulenta Si Antibio-rezistenta Specifice Infectiilor Nosocomiale Produse De Tulpini De Staphylococcus Aureus Si Pseudomonas Aeruginosa*
9. **IDEI (2011-2014)** *Effects of P. aeruginosa quorum sensing molecules on Drosophila genome: a new tool to identify candidate genes involved in host-pathogen crosstalk’*

Funcții cheie deținute în proiecte internaționale:

1. **JPI-EC-AMR Joint Transnational Call for Proposals 2016** "Transmission Dynamics of Antimicrobial Resistance -*Antibiotic Resistance in Wastewater: Transmission Risks for Employees and Residents around Waste Water Treatment Plants*. Acronym: AWARE-WWTP -
2. **EARSS (European Antimicrobial Resistance Surveillance System)- National Data Manager** (2001-2009)
3. **PHARE (:2002-2006) Strengthening the Institutional and Administrative Capacity of the MoHF to adopt and implement the Acquis Communautaire in the Field of Water and Related Risks project ID:EuropeAid/115101/D/SV/RO/ - Expert microbiologie**

Membru în echipa de cercetare (proiecte din 2005, după obținerea titlului de doctor):

Proiecte internaționale

1. **FP7-Cooperation** (2009- 2011) *Occupational Health and Safety economics –ROWER*) Health-2007- 4.2-3: *Building a knowledge repository for occupational well-being economics research (ROWER)* (Coord.: Dr. A.Targoutzidis, Greece)
2. **COST ACTION B 23** (2004-2006) *Oral Facial Development and Regeneration*
3. **Project M-ERA.NET (2013-2015) Ag/Si doped carbon layer for biomedical application** (CarLa)

Proiecte naționale

1. **PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0177-Hidrogeluri compozite pe baza de nanoparticule anorganice și colagen cu activitate antimicrobiană prelungită pentru prevenirea infecțiilor de plagă**
2. **PN-III-P2-2.1-BG-2016-0142** - Creșterea performanței/competitivității prin îmbunătățirea tehnologiei de obținere de produse inteligente cu biocompatibilitate și proprietăți antibacteriene superioare cu aplicații cosmeo-medicale
3. **PN-III-P2-2.1-BG-2016-0397** -Contribuții la îmbunătățirea competitivității Sanimed SRL prin asimilarea cunoașterii și posibila implementare în producție a unor matrici hibride 3D colagen-polimer cu aplicații în refacerea țesutului
4. **PCCA 259/2014**-Compozite bioceramice cu aplicații locale în terapia antibacteriană.
5. **TE 372/2015**-Nanoparticule de magnetită funcționalizate cu compuși naturali cu efect modulator asupra virulenței și persistenței *Pseudomonas aeruginosa*.
6. **94/PN2/PCCA (2012-2014)**. Noi dispozitive tubulare protetice nanostructurate cu proprietăți antibacteriene și antibiofilm induse de modificări fizico-chimice și morfologice (*AntiBioTube*)
7. **PN II 3.1-0969 (2012-2014)** Inovative, multidisciplinară cercetare pentru a investiga efectele probiotice ale noilor tulpini bacteriene și efectele lor asupra sistemului digestiv (Prolab)
8. **PCCA 87/2014**-Textile fotocatalitice inovative cu proprietăți antibacteriene și de autocurățare.
9. **CNCSIS TE 134 (2010-2013)** *Studiul mecanismelor moleculare ale activității antimicrobiene a unor tulpini probiotice față de agenți infecțioși cu localizare urogenitală*
10. **PN II 62-071/2008 (2008-2011)** *Obținerea unui fitoprodus topic eficient în stimularea procesului de vindecare a leziunilor cutanate*
11. **PN II 42095 (2007-2010)** *Cercetări privind sinteza, caracterizarea fizico-chimică și testarea activității antiinfecțioase a unor noi compuși cu structură tricyclică 6.7.6*
12. **PN II 42-150/2008 (2008-2011)**- *Cercetări interdisciplinare privind soluționarea unor noi aspecte de antibioretistență cu implicații majore în patologia chirurgicală cardiovasculară și gastroenterologică*
13. **CNCSIS 1679/2007 (2007-2009)** *Selectarea și controlul eficienței unor alternative ecologice de combatere a infecțiilor oportuniste cu bacterii multirezistente la antibiotice și incluse în biofilme*
14. **CNCSIS 187 (2007-2009)** *Rolul feromonilor bacterieni produși de P. aeruginosa în modularea interacțiunii gazda-agent infecțios*
15. **CNCSIS A 1312 (2007-2009)** *Evaluarea și monitorizarea mediatorilor solubili implicați în reglarea densității celulare mecanismul de quorum sensing*
16. **Idei .295/2007(2007-2010)** *Metode alternative la testele in vivo pentru demonstrarea potențialului invaziv al tulpinilor de Shigella spp. și Escherichia coli enteroinvazive*
17. **PN II 61-046/2007-(2007-2010)** *Cercetări privind obținerea unor noi agenți antimicrobieni din clasa tioureidelor: sinteza, caracterizarea, fizico-chimică și screening biologic*
18. **PN II 1172/ 2007 (2007-2010)** *Parteneriat în scopul sintezei, caracterizării fizico-chimice și testării activității biologice a unor noi tioureide cu potențială acțiune antiinfecțioasă*

19. **PN II 61-047/2007-(2006-2008)** Cercetari interdisciplinare privind obtinerea unor noi agenti antimicrobiene, caracterizarea fizicochimica si testarea activitatii biologice in vederea valorificarii in terapia antiinfectioasa
20. **PN II 71-010 (2007-2009)** Compozite biodegradabile cu aplicatii in realizarea amenajarilor interioare ale automobilelor
21. **MATNANTECH nr. 204 (403)/2004 (2004-2006)** Nanospecii complexe, biomateriale cu actiune antiinfectioasa.
22. **VIASAN 239 (2004-2006)** Investigarea factorilor de virulenta si patogenitate la tulpini de *Aeromonas* sp. provenite din diferite surse de izolare
23. **VIASAN 443 (2004-2006)** Metode de imunizare locala utilizata in tratamentul afectiunilor periodontale
24. **CEEX (VIASAN) 142/2006 (2006-2008)** Constituirea unei retele integrate pentru studiul biofilmelor microbiene pe substraturi celulare si protetice, in scopul imbunatatirii diagnosticului si tratamentului infectiilor cauzate de biofilme
25. **CEEX (RELANSIN) 129/2006 (2006-2008)** Noi materiale nanostructurate biocompatibile cu proprietati dirijate si aplicatii biomedicale
26. **CEEX (VIASAN) 168/2006 (2006-2008)** Studiul mecanismelor de rezistenta la antibiotice prin impermeabilitate la bacteriile Gram-negative pe membrane naturale si reconstituite
27. **CEEX (RELANSIN) 199/2006 (2006-2008)** Controlul interactiei celulelor umane si bacteriene cu suprafetele nanostructurate: strategii pentru realizarea de biosuprafete inteligente
28. **Grant CEEX_86/2006 (2006-2008)** Aplicarea tratamentului cu fascicule de electroni accelerati in vederea decontaminarii microbiene a suplimentelor nutritive din catina
29. **Grant CEEX_85/2006 (2006-2008)** Cercetări interdisciplinare privind obținerea unor noi agenți antimicrobieni, caracterizarea fizico-chimică și testarea activității biologice în vederea valorificării în terapia antiinfecțioasă
30. **AGRAL 212 (2003-2005)** Evaluarea biotehnologica si demonstrarea potentialelor aplicatii ale unor alternative ecologice bazate pe probiotice in fermele de animale monogastrice
31. **CERES 4 – 128 (2004-2006)** Specii bioactive procesate ca agenti antimicrobieni
32. **Grant VIASAN 475 (2004-2006)** Studiul in vitro al rolului lectinelor bacteriene in etapele procesului infectios bacterian si elaborarea unei scheme de tipizare infraspecifica bazata pe identificarea lectinelor prin reactii de hemaglutinare
33. **BIOTECH-292 (2004-2006)** Model de constituire a unui laborator de colectii microbiene standardizate.
34. **VIASAN 224 (2003-2005)** Program pilot de supraveghere a rezistentei la antibiotic
35. **VIASAN 065/(2001-2003)** Caracterizarea genotipica si fenotipica a unor tulpini de *Vibrio cholerae* izolate in Rep. Moldova in perioada 1995-2000

Participări la manifestări științifice

Nationale:

1. MEDICS, 14-17 Aprilie, 2016
2. SIMI, Bucuresti, 2016
3. Conferinta Diaspora, 25-28 Aprilie, 2016, Timișoara, România
4. Conferinta Scolii Doctorale de Biologie a Universitatii Dunarea de Jos, Iunie, 2016
5. Congresul National UNAS (Uniunea Nationala a Stomatologilor din Romania), 2009
6. Participare anuala la: Reuniunea Anuala de Microbiologie, Simpozionul Acad. N. Cajal, Congresul National de Citometrie
7. Simpozionul Medicilor Veterinari, Bucuresti, 2008
8. Simpozionul ICDPP (cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în domeniul protecției plantelor)
9. Workshop "Medical significance of microbial biofilms", Bucuresti, 2008
10. Societatea Romana de Biologie Celulara -25 ani, Anniversary workshop "From Basic Science to Therapeutic Applications", Bucuresti, 2007
11. The 6th Seminar of NanoScience and Nanotechnology, Romanian Academy, Bucuresti, 2007
12. Workshop PROBIOTICE – O alternativa la tratamente conventionale, Facultatea de Biologie, Bucuresti, 2008

Internationale:

1. FISH, Edinburgh, November, 2016
2. EQALM; Marcelona, October, 2016
3. ICAAC, California, October, 2016
4. Vilnius International Communicable Disease week (26 Iunie-1 Iulie, 2016, Vilnius, Lituania)
5. ECCMID- European Congress of Clinical Medicine and Infectious Diseases – annual participation during 2002- 2016
6. Federation of European Microbiological Societies Congress (FEMS) – 2006, 2011
7. Meeting of the Three Divisions of the International Union of Microbiological Societies, Bulgaria, 2008
8. Genomes 2008. Functional Genomics of Microorganisms, Paris, 2008
9. Federation of European Biochemistry Societies Congress- 2007, 2008
10. 31st International Symposium on HPLC and Related Techniques, Belgia, 2007
11. VIBRIO 2007 Conference, 25 Nov. – 1 Decembrie, Paris, Franta
12. Genetics and Mechanisms of Susceptibility to Infectious Diseases, 2007, Paris
13. International Congress of Nosocomial Infection Prevention, Lednice, 2007
14. 1st International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, 2007, Antalya, Turcia
15. International congress on microbial ecology and disease (SOMED) –2007, 2010, 2011, 2012
16. Le quatrieme colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee, Clermont-Ferrand, France, 2006
17. 7th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*, Palma de Majorca, 2006
18. International Conference on Surgical Infections, 6-8 September 2006, Stockholm, Sweden
19. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 2005
20. ROWER Workshops- 2009, 2010
21. International Workshop on Quantitative Biology, 2007 Bucharest, Romania
22. Data mining and Data managing workshop, Bilthoven, Holland, 2006
23. Workshop data analysis and interpretation in Excel- EARSS datamanagers workshop, 2006, RIVM, Bilthoven, The Netherlands
24. Microbiologia Balkanica, Bucuresti, 2005

Invited speaker and chair in international workshops and conferences

1. Conferinta Internationala a Scolii Doctorale a Universitatii Dunarea de Jos, Iunie, 2016
2. International Workshop - "Natural versus anthropogenic causes of climate variability and feedback from bio-geo-chemical processes (NatClimVar), 18-22 Octombrie, 2016, Bucuresti, Romania
3. International Workshop –Aplicatii ale citometriei in flux in microbiologie- 2014
4. 1st ROWER Conference on Occupational Health and Safety Economics
5. 2nd ROWER Conference on Occupational Health and Safety Economics
6. ROWER Workshops- 2009, 2010
7. Data mining and Data managing workshop, Netherlands, 2006

8. *Data analysis and interpretation in Excel- EARSS datamanagers, workshop*, 2006, RIVM, Bilthoven, The Netherlands
9. "Water microbiological control, infectious diseases and public health", Seminar Schleicher and Schuell, 2002, February, Brasov, Romania
10. *New antimicrobial strategies based on the modulation of intercellular signalling mechanisms in bacteria mediated by quorum-sensing-16* International conference on control systems and computer science, "POLITEHNICA" University of Bucharest, Bucharest, Romania, 2007
11. 22nd ECCMID, London, April 2012

APTITUDINI SI COMPETENTE DE ORGANIZARE

Membru in comitetul stiintific:

ICUB BIS Workshops I, II, Imunitate infectioasa --2016
 Workshop "Medical significance of microbial biofilms", 2008
 CALILAB- Asociata pentru calitate in laboratoare

Membru in comitetul de organizare/invited speaker:

Workshop – *Who's afraid of Biostats?* – 17 Decembrie 2016
 Workshop - *Pharmacogenomics and risk management in personalized cancer treatment*, 2-3 Octombrie, 2016, Bucuresti, Romania, 2016

- Workshop- "Natural versus anthropogenic causes of climate variability and feedback from bio-geo-chemical processes (NatClimVar), 2016
- Coordonator *Atelier pratique- Le diagnostic des diarrhees au cours du SIDA de l' adulte*", Bangui, Republique Centrafricaine, 1999, Pasteur Institute of Bangui
- 2nd ROWER Conference on Occupational Health and Safety Economics
- Coordonator "Quality assurance in antimicrobial susceptibility testings", 11-12 October, 2001, Bucharest, Romania, Romanian Society of Microbiology
- *Follow up QA/QC and reference laboratory*, Bucuresti, 28-30 Sept. 2005
- *Management and quality assurance in medical laboratories. Conventional and modern microbiological and immunological methods* – Bucharest, 2007

Membru al unor societati profesionale

ESCMID (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases), EARSS (European Antimicrobial Resistance Surveillance System), ESGARS (ESCMID Study Group for Antimicrobial Resistance Surveillance), SRM (Romanian Society of Microbiology), Balkanic Medical Union, FEMS (European Federation of Microbiology Societies), FEBS (Federation of Biochemistry Societies), SOMED (Society of Medical Ecology and Disease), ARC (Romanian Association of Cytometry)

Recunoasterea profesionala

2 premii

– premiul Societatii Romane de Microbiologie, 2007

-premiul III acordat pentru poster prezentat la The Anniversary Conference of the Institute of Biology – 50 years of Academic Research in Microbiology, 2010

-expert national microbiologie -proiect PHARE - EuropeAid/115101/D/SV/RO.

Editor invitat

Invited guest editor- special issue for Current Organic Chemistry (factor de impact 2,9; SRI 2)
 (Topic: Quorum sensing inhibitors: synthesis, optimization, and emerging biomedical applications)

Curr Top Med Chem (Topic: Micro and Nanoscale Materials for Boosting the Antimicrobial Fight) (Factor de impact 1,15)

Membru in comitetul editorial al unor publicatii nationale

- *Romanian Biotechnological Letters (RBL)* - <http://www.rombio.eu/editorial%20board.pdf>
- *Rom Arch. Imunol. Microbiol.* Din 2008-<http://www.roami.ro/index.php?q=board>
- *Biointerface Research and Applied Chemistry*-2011-<http://biointerfaceresearch.com/editorial-board/>
- *Letters in Applied NanoBioScience*- 2012-<http://nanobioletters.com/>
- *Annals of West University of Timisoara, Series of Biology.*-<http://www.biologie.uvt.ro/annals.htm>

Evaluator CNCSIS – Proiecte Idei 2008, Evaluator proiecte internationale UE, SUA

H index- 21 (Scopus)

Citari >1800 (Scopus)

Referent – reviste indexate ISI si IDB

Nationale

Romanian Biotechnological Letter – **RBL**, Rom Arch. Immunol. Microbiol., **ROAMI**, Romanian Journal of Biophysics - **RJB**; Biointerface Research in Applied Chemistry – **BRIAC**; Letters in Applied NanoBioSciences

Internationale

International Journal of Molecular Sciences- **IJMS**, African Journal of Food Science- **AJFS**, Journal of Medical Plant Research – **JMPR** Iranian Journal of Biotechnology – **IJB**, International Research Journal of Microbiology- **IRJM**, International Journal of Fisheries and Aquaculture- **IJFA**, African Journal of Microbiological Research – **AJMR**, Journal of Medicine and Medical Sciences- **JMMS**, African Journal of Pharmacy and Pharmacology- **AJPP**, African Journal of Biotechnology- **AJB**, Journal of Veterinary Science- **JVS**; International Research Journal of Pharmacy and Pharmacology- **IRJPP**, African Journal of Plant Science- **AJP**, Journal of Bacteriology Research – **JBR**, Journal of Microbiology and Antimicrobials- **JMA**, International Research Journal of Plant Science- **RJPS**, Journal of Cell and Animal Biology- **JCAB**

ABILITATI PC

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Photo Editor, Access), baze de date (Whonet, EARSS), programe de analiza statistica (GraphPad)

APTITUDINI SI COMPETENTE ARTISTICE

Pictura reproduceri arheologice

ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE

Membru fondator Asociația Culturală “Prietenii Muzeului Național de Istorie a României”- proiecte realizate: Harta monumentelor istorice din Romania, Harta 3D a monumentelor din Bucuresti, Marcarea cu placute descriptive, trilingve a 535 de cladiri cu statut de monumente istorice din Bucuresti (www.monumenteromania.ro), Curtea de Arges si Campulung.

Membru Asociația Culturală Noua Acropolă- organizarea de expoziții pe teme culturale (Egiptul Antic, Astronomia, America Precolumbiana, Renasterea europeana si romaneasca, Historia filosofiei), **pictura pe basoreliefuluri, conferinte invitate** (Schimbarea globala, Renasterea Romaneasca, Principii geometrice in armonia formelor naturale, Monumente UNESCO din Romania, Aztecii, Mayasii, Arta lemnului in traditia culturala romaneasca, civilizatii neolitice in spatiul geografic romanesc, India antica, Egiptul antic) (www.noua-acropola.ro)

CARNET DE CONDUCERE

Nu

Decembrie 2016

Prof. dr. Mariana Carmen Chifiriuc