



**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 Antibioerezistenta colectate de 35 de spitale colaboratoare din tara in baza de date internationala a rețelei –European Antimicrobial Resistance Surveillance System-EARSS)**

Subiecte de studiu

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</i> sp. la pacientii HIV/SIDA; Evaluarea specificitatii si sensibilitatii unor noi kituri ELISA (<i>Entamoeba</i> and <i>Entamoeba histolytica</i> II ELISA Techlab kits) 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 Aprofondis)
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 lucrarii 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*, Institutul 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 Approfondies*);
7. **Stagiu de specializare cu tema: "Maladies opportunistes chez des malades immunodeprimes"**, desfasurat la Institutul Pasteur din Bangui, Republica Centrafricana, Martie-Decembrie 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-Biochemistry**, 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

Abilități lingvistice personale

Limba materna
Alte limbi cunoscute

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

Autoevaluare European level (*)		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
Germana	A2	elementary	B1	Threshold	A2	elementary	A2	elementary	B1	Threshold

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Investigarea rezistenței la antibiotice prin metode fenotipice, genotipice și epidemiologice; studiul sistemului gazda –agent infecțios (evidențierea modalităților de comunicare între celula bacteriană, virusuri și celula gazda eucariota, studiul mecanismelor de reglare a densității celulare la bacterii mediate de mecanismul de *quorum-sensing*, studiul factorilor de virulență și al expresiei coordonate a acestora în cursul procesului infecțios, studiul interacțiunilor dintre celulele bacteriene și celulele eucariote în cultura –producere de adeziune, invazine, toxine și studii de patologie experimentală pe animale de laborator; investigarea implicațiilor imunologice în generarea leziunilor gazdei în cursul infecțiilor- evaluarea prin metode biochimice, clinice, radiologice și microbiologice ale leziunilor apărute la pacienți cu afecțiuni periodontale; investigarea unor noi mecanisme de rezistență la antibiotice beta-lactamice; investigarea unor alternative de tratament, inclusiv ecologice, al infecțiilor cu bacterii multirezistente și cu potențial de formare a biofilmelor- elaborarea metodologiei experimentale *in vitro* și *in vivo* de selectare a unor *probiotice*, *prebiotice* *extracte vegetale* cu acțiune antimicrobiană; asigurarea calității în microbiologie, evaluarea riscului microbiologic la locul de muncă; studiul interacțiunii diferitelor tipuri de nanoparticule și microsfele obținute din polimeri naturali biodegradabili cu celulele procariote și eucariote, în stare planctonică și aderată, în scopul obținerii unor suprafețe optimizate, cu proprietăți anti-biofilm, a unor sisteme de stabilizare a unor principii active cu activitate antimicrobiană și a unor sisteme de eliberare controlată a antibioticelor.

Interacțiunea parazit-gazda. Paraziți oportuniști.

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

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

- Autor principal la 1 manual și 2 monografii
- Coautor la 4 monografii
- Coautor la 9 manuale
- Coautor la un ghid național
- Coautor 1 dicționar de termeni de specialitate
- Coautor la 17 capitole în cărți (2 în edituri naționale, 15 în edituri internaționale)
- Coautor la 10 brevete
- >200 de lucrări în extenso (143 ISI)
- >160 de postere și comunicări publicate în rezumat în volumele manifestărilor naționale și internaționale

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 -Subvenție Romanian Biotechnological Letters
5. CEEEX MII 1640 (2005-2008) *Aplicații ale mecanismelor de QS în dezvoltarea unor noi strategii anti-infecțioase*
6. CNCSIS 187/2007 (2007-2008) *Rolul feromonilor bacterieni produși de pseudomonas aeruginosa în medierea interacțiunilor dintre celulele bacteriene și celulele gazdei eucariote în cursul procesului infecțios*
7. Idei 296/2007 (2007-2010) *Rolul proteinelor de soc termic în patogeniza bacteriană și potențiala lor utilizare în dezvoltarea de noi strategii antimicrobiene*
8. CNCSIS TE 135 (2010-2013) *Proiecte De Cercetare Pentru Stimularea Constituirii De Tinere Echipe De Cercetare Independente - „Profiluluri De Virulență Si Antibio rezistență Specifice Infecțiilor 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 de conducere științifică internațională

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/ROI - Expert microbiologie

Membru în echipe 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 knowlwdge 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 si collagen cu activitate antimicrobiana prelungita pentru prevenirea infectiilor de plaga**
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** -Contributii la imbunatatirea competitivitatii Sanimed SRL prin asimilarea cunoasterii si posibila implementare in productie a unor matrici hibride 3D collagen-polimer cu aplicatii in refacerea tisulara
4. **PCCA 259/2014**-Compozite bioceramice cu aplicatii locale in terapia antibacteriana.
5. **TE 372/2015**-Nanoparticule de magnetita functionalizate cu compusi naturali cu efect modulator asupra virulenței și persistenței *Pseudomonas aeruginosa*.
6. **94/PN2/PCCA (2012-2014)**. Noi dispozitive tubulare protetice nanostructurate cu proprietati antibacteriene si antibiofilm induse de modificari fizico-chimice si morfologic (*AntiBioTube*)
7. **PN II 3.1-0969 (2012-2014)** Inovative, multidisciplinary research to investigate the probiotic effects of new lactic acid bacteria strains and consortia (Prolab)
8. **PCCA 87/2014**-Textile fotocatalitice inovative cu proprietati antibacteriene si de autocuratare.
9. **CNCSIS TE 134 (2010-2013)** *Studiul mecanismelor moleculare ale activitatii antimicrobiene a unor tulpini probiotice fata de agenti infectiosi cu localizare urogenitala*
10. **PN II 62-071/2008 (2008-2011)** *Obtinerea unui fitoprodus topic eficient in stimularea procesului de vindecare a leziunilor cutanate*
11. **PN II 42095 (2007-2010)** *Cercetari privind sinteza, caracterizarea fizico-chimica si testarea activitatii antiinfectioase a unor noi compusi cu structura tricyclica 6.7.6*
12. **PN II 42-150/2008 (2008-2011)**- *Cercetări interdisciplinare privind solutionarea unor noi aspecte de antibiorezistenta cu implicatii majore in patologia chirurgicala cardiovasculara si gastroenterologica*
13. **CNCSIS 1679/2007 (2007-2009)** *Selectarea si controlul eficientei unor alternative ecologice de combatere a infectiilor oportuniste cu bacterii multirezistente la antibiotice si incluse in biofilme*
14. **CNCSIS 187 (2007-2009)** *Rolul feromonilor bacterieni produsi de P. aeruginosa in modularea interactiunii gazda-agent infectios*
15. **CNCSIS A 1312 (2007-2009)** *Evaluarea si monitorizarea mediatorilor solubili implicati in reglarea densitatii celulare mecanismul de quorum sensing*
16. **Idei .295/2007(2007-2010)** *Metode alternative la testele in vivo pentru demonstrarea potentialului invaziv al tulpinilor de Shigella spp. si 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 in scopul sintezei, caracterizarii fizico-chimice si testarii activitatii biologice a unor noi tioureide cu potentiala actiune antiinfectioasa*

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. CEEEX (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. CEEEX (RELANSIN) 129/2006 (2006-2008) *Noi materiale nanostructurate biocompatibile cu proprietati dirijate si aplicatii biomedicale*
26. CEEEX (VIASAN) 168/2006 (2006-2008) *Studiul mecanismelor de rezistenta la antibiotice prin impermeabilitate la bacteriile Gram-negative pe membrane naturale si reconstituite*
27. CEEEX (RELANSIN) 199/2006 (2006-2008) *Controlul interactiei celulelor umane si bacteriene cu suprafetele nanostructurate: strategii pentru realizarea de biosuprafete inteligente*
28. Grant CEEEX_86/2006 (2006-2008) *Aplicarea tratamentului cu fascicule de electroni accelerati in vederea decontaminarii microbiene a suplimentelor nutritive din catina*
29. Grant CEEEX_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 infraspesifica 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 naționale și internaționale:

Nazionale:

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 Prevation, 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

Workshops, simpozioane, conferințe și sesiuni de comunicări:

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^h International conference on control systems and computer science*, "POLITEHNICA" University of Bucharest, Bucharest, Romania, 2007
11. 22nd ECCMID, London, April 2012

ACTIVITATI SCIENTIFICE DE ORGANIZARE

Activitati organizate in Romania

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

Activitati organizate in strainatate

- 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
- Member in organizing committee and invited speaker „Follow up QA/QC and reference laboratory", Bucuresti, 28-30 Sept. 2005
- Member in organizing committee and invited speaker "Management and quality assurance in medical laboratories. Conventional and modern microbiological and immunological methods" – Bucharest, 2007

Activitati organizate in strainatate

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)

Activitati organizate in Romania

Activitati organizate in strainatate

Coordonator *Workshop "Microbial Significance of Biofilms"*, 2007

Coordonator *Acordat pentru poster prezentat la The Anniversary Conference of the Institute of Biology – 50 years of Academic Research in Microbiology*, 2010

Coordonator *Proiect PHARE - EuropeAid/115101/D/SV/RO*.

Activitati organizate in strainatate

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)

Activitati organizate in strainatate

- *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>

Activitati organizate in Romania

Evaluator proiecte internationale

2008 – 21 (Scopus)

2012 >1600 (Scopus)

Referințe bibliografice

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

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

Pictura reproduceri arheologice

Activități culturale

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

Membru Asociația Culturală Noua Acropolă- organizarea de expoziții pe teme culturale (Egiptul Antic, Astronomie, 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, Egipt antic) (www.noua-acropola.ro)

Carte recomandate

Nu

Decembrie 2016

Prof. dr. Mariana Carmen Chifiriuc

