

## Europass Curriculum Vitae



### Informatii personale

Nume/prenume

**Lazăr A. Veronica (înainte de căsătorie, Barac)**

Adresa

Str.Vladoianu nr.4,sector1,Bucuresti

Telefon

+4021 318 15 76; Mobil: 0744.49.24.08

E-mail

[<veronica.lazar2009@gmail.com>](mailto:veronica.lazar2009@gmail.com); veronica.lazar@bio.unibuc.ro

Nationalitate

Româna

Data si locul nasterii

8.01.1956

### Domeniul de activitate

**Educatie/Cercetare** în *Microbiologie generala si medicala; Imunobiologie.*

### Locuri de muncă si experienta profesionala

#### Perioada

- 1) feb. 2004 – prezent;
- 2) oct. 2001 – feb. 2004;
- 3) feb. 1993 – oct. 2001;
- 4) feb. 1991 – feb. 1993;
- 5) dec. 1987 – feb. 1991;
- 6) ian. 1986 – dec. 1987;
- 7) aug. 1984 – dec.1985.

#### Functia/pozitia detinuta

- 1) **Profesor univ., CSI, Director de Dept. Botanica si Microbiologie din feb. 2004;** Membru al Centrului de Formare in Microbiologie, Genetica si Biotehnologie "MICROGEN" din 2006; Membru al Consiliului Profesorial al Fac. de Biologie (2002 - prezent), Membru al Consiliului Stiintific al Universității din Bucuresti (2008- 2012); Membru al Biroului Scolii Doctorale (din Oct. 2016); **Cond. de doctorat (din 2007) ;**
- 2) Conferentiar univ.- Sef Disciplina *Lab. Microbiologie* si membru al Cons. profesoral (din 2002);
- 3) Lector univ. (prin concurs);
- 4) Asistent univ. (prin concurs);
- 5) Asistent univ. suplinitor;
- 6) Biolog (post ocupat prin repartitie guvernamentala dubla);
- 7) Biolog stagiar (post ocupat prin repartitie guvernamentala).

#### Principalele activități si responsabilitati

- 1) **Învățământ universitar;** cursuri predate: Microbiol.generala/ medicala; Ecologie microbiana, Imunobiologie; Imunopatologie (nivel licenta, master); activit. cercetare (dir. proiecte/membru), Director de departament;  
Coordonare lucrari licență, disertatie (~10/an);  
**Conducere doctorat, postdoctorat; în prezent – 12 doctoranzi,**  
**23 teze coord. (19 titluri de dr. validate, 2 teze susținute + 2 depuse;**  
**+ 5 burse post-doc – finalizate;**  
**Director 2 Programe de master (în prezent):**  
**- Microbiologie aplicata și Imunologie (din 2013);**  
**- Managementul calitatii în laboratoarele medicale (din 2014).**
- 2) Cursuri predate: Microbiologie medicală; Imunobiologie; activitate de cercetare (director de proiecte/membru in echipele de cercetare), Sef de catedră; Coordonator licență, disertatie.
- 3) Cursuri predate: Imunobiologie; Ecologie microbiana; activitate de cercetare (director de proiecte), Sef de catedra; Coordonator licență;
- 4- 5) **Lucrări practice de Microbiologie generala si Imunologie, cercetare;**  
**6) Cercetare - pe una din temele institutului (cancer bronhopulmonar) - teste imunologice pe animale purtatoare de tumora, probe de sânge și seruri de pacienți;**  
**7) Laborator clinic (analize biochimice, hematologice, imunologice, parazitologice).**

Nume/adresă angajator	<p>1) – .. 5) Univ. din Bucuresti, Fac. de Biologie, Aleea Portocalelor 1-3, Sect. 6, Buc., 060101.  6) Institutul Oncologic Bucuresti – Lab. de <i>Biologia si Imunologia Bolii Canceroase</i>;  7) Spitalul Oraşenesc Nehoiu, jud. Buzau - Laborator clinic.</p>
<b>Studii</b>	
Titlul si calificarea obtinuta	<p>- <b>Titlul de Doctor în Biologie</b> (Microbiologie-Imunologie), Ord.Min. MEC/ <b>16.04.2001</b>;  Titlul tezei de doctorat: «<i>Implicatiile teoretice si practice al fenomenelor de aderenta si agregare microbiana</i>», Coord.: Acad. Prof. dr. doc. G. Zarnea;</p>
Numele si tipul institutiei Perioada	<p>- <b>Academia Romană / Inst. de Biologie Bucuresti (Spl. Independenței nr. 296)</b>  <b>1996 - 2001</b></p>
Titlul si calificarea obtinuta	<p>- <b>Master în Biologie Medicală (Fac. de Biologie)</b>; Disertatie în Microb. Medicala &amp; Imunol.-<b>1984</b>;</p>
Titlul si calificarea obtinuta	<p>- <b>Diploma de licenta în Biologie (Fac. de Biologie)</b>; Lucrare de diplomă– în Imunologie, <b>1983</b>;</p>
Numele si tipul institutiei	<p>- <b>Universitatea din Bucuresti</b>, B-dul M. Kogalniceanu Nr. 36-46, 050107, sector 5, Bucuresti</p>
<b>Cursuri de specializare</b>	<p><b>Cursuri naționale și internaționale postuniversitare cu atestat/ certificat/ diplomă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Curs de Citometrie, org. de Asociatia Romana de Citometrie, în colab. Cu Asoc. Franceza de Citometrie, Bucuresti, 21-24 Aprilie 2015;</b></li> <li>- <b>Workshop: Identificarea bacteriilor anaerobe de interes clinic–Chicago, U.S.A., 28.05.2014</b></li> <li>- <b>Formare continua de tip “Blended learning” pentru cadrele didactice universitare –</b></li> </ul> <p><b>M1.2. Asigurarea calitatii: standarde, proceduri la nivel de programe de studiu si institutii</b>  <b>POSDRU/57/1.3/S/26646</b> (pt. personalul managerial din universități (Nov. 2011– Mai 2012).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Curs - Metode de citodiagnostic 2008</b> (Bucuresti).</li> <li>- <b>Curs intensiv de Bioinformatica, 2002</b> (Fac. de Biologie-MICROGEN, Bucuresti).</li> <li>- <b>Cursuri CEFOR – Université Francophone- Biochimie, Microbiologie, 1999, 2001</b>, Bucuresti</li> <li>- <b>Curs TEMPUS CEFOR II: Microbiologie, Immunologie, 1998 (Iasi);</b></li> <li>- <b>Curs TEMPUS CEFOR I: Microbiologie, Immunologie, Statistica aplicată în Biologie, 1997 (Buc.).</b></li> <li>- <b>International Courses: Update in Clinical Diagnosis of Infectious Diseases – organizat de American-Romanian Foundation for Medical Education – Inst. Cantacuzino, Bucuresti, 1998, 1999;</b> Institutul de Boli Infectioase ‘M. Bals’, Bucuresti, <b>2002.</b></li> <li>- <b>Curs TEMPUS CEFOR</b> (Centre de Formation post-Universitaire des Enseignants dans le Domaine des Sciences de la Vie): Microbiologie, Immunologie, Biologie Moleculara, Bucuresti, <b>1996.</b></li> <li>- <b>Research Training in Cell Cultures – Max Delbrück Zenter, Berlin, Germany, 1987 (1 săpt.);</b></li> <li>- <b>Curs practic de culturi celulare - Inst. Cantacuzino, 1986 (6 săpt.);</b></li> <li>- <b>Cursuri de Imunologie – org. la Inst. Dr. V. Babes, Buc., coord. Prof. I. Moraru, 1984, 1986.</b></li> </ul>

**Burse de cercetare si studii**  
Numele si tipul institutiei  
Perioada

**ERASMUS Grant**– University of Porto, Fac.of Pharmacy, dept. of Microbiology, Porto, Portugal;  
Conference: Microbial Biofilms, architecture, QS mechanism, properties, tolerance to antimicrobials, solutions to treat biofilm associated infections (**4-6 May 2016**);  
**POSTDOCTORAL FELLOWSHIP**, acordat de **JSPS (Japan Society for Promotion of Science) (de scurta durata - 30 zile)** - la Kyorin University, Medical School - Dept. of Infectious Diseases, Tokyo, Japan - **31 Iulie - 30 Aug.2008**; grant obtinut prin competitiv (proiect stiintific: *Probiotics against microbial biofilms associated infections*);  
**Proiect ERASMUS** – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada, Greece – Conferinta: *Microbial Biofilms and their tolerance to antimicrobials ( 31 Mai - 2 Junie 2010)*;  
**Proiect ERASMUS** – University of Thrace, Dept. Microbiology, Orestiada Greece, – Conf.: *Microbial biofilms: structure, properties, ecologica and medical consequences (11–19.05.2007)*;  
**Fellowship NATO** - University of Ioannina, Grecia - Medical School, Lab. of Medical Microbiology, **Iulie-Aug.2000**, cercetari privind: *Influence of Lactobacillus casei strains on the adhesion / invasion capacity of some opportunistic enterobacteria strains to HeLa cell line.*  
**Fellowship TEMPUS- Phare - U.E. – Junie - Iulie, 1998**, University of Glasgow, Institute of Life Sciences - Division of Infection & Immunity, Scotland, U.K., coord. Prof. D. Stewart -Tull – identificarea enterobacteriilor cu sistemul API 20E si asistata de progr. software *Bact.Id.*; analiza cantitativa a capac. de aderenta si invazie bacteriana a unui substrat celular *in vitro* prin metoda Cravioto modificata/var.cantitativa; evaluarea aderenței bact. la un substrat inert prin SEM;  
**Fellowship TEMPUS - U.E. – Pasteur Institute Paris – Antimicrobial Immunology-** coordonator- Dr. Jean – Pierre Bouvet – in lab. de Imunologia mucoaselor, tehnici de imunochimie (*immunoblotting, PAGE, HPLC*) si in Lab. Clinic din *Institut Gustave Roussi de Villejuif – Medical Microbiology Dept.*– coord. Prof. A. Andreumont (*Enterobacteria identification using API 20E system, evaluation of antibiotics impact on intestinal ecosystem and resistance level, PCR applied in diagnosis of infectious diseases*); **Nov.- Dec. 1994**;  
**Scoala de vară cu Travel Grant si atestat - Immunology Summer School** –( organizat si coord de Prof. I. Lefkovich -Basel Inst.of Immunology, Kosice,Slovacia, sept.**1994 (1 sapt.)**;

Pozitia in sistemul national sau international de clasificare

**Profesor univ. si Cercetator Stiintific grd. I, categoria A**

Limba materna

**Romana**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Italiana**

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
B2	independent user	C1	Proficient user	B2	independent user	B2	independent user	B2	Independ.u ser

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

Abilitati tehnice si competente

Experienta în lucrul cu oamenii și în formarea echipelor de lucru – **din 2002 - ca șef de laborator și începând cu 2004 – pâna în prezent, ca șef de catedră / director de departament**; 20 ani de experiență în calitate de coordonator de proiecte/ echipe de cercetare, negociere contracte, stabilirea obiectivelor/planuri de lucru, membru în echipe de cercetare.

**Participarea la 39 proiecte de cercetare, din care: în calitate de coordonator (19) sau membru în echipa cercetare, finanțate de Min.Educației, Min.Cercetării și Tehn., 1 proiect finanțat de Banca Mondială (100.000 USD/1998-2002) + 1 pr. FP7 (2008 - 11), 1 pr. ERA-NET (2014-2015).**

**Brevete de inventie (emise de OSIM) - 4: 2 în calitate de prim autor și la 2 - coautor;**

**Specialist în Microbiologie generală și medicală, Imunobiologie, cu experiență în:**

- Studiul aderenței / invaziei bacteriene și formării biofilmelor pe substraturi celulare / inerte evaluate cantitativ și calitativ, prin microscopie optică și electronică (TEM, SEM și CLSM);
- Studiul rezistenței fenotipice sau toleranței la substanțe antimicrobiene a biofilmelor formate pe substraturi acelulare (dispozitive medicale), folosind metode originale brevetate de testare *in vitro*;
- Studiul fenomenelor de comunicare microbiană intercelulară prin mecanismul de *quorum-sensing*;
- Studiul unor alternative la utilizarea de antibiotice: prebiotice, probiotice, extracte vegetale, inhibitori ai mecanismului de QS și ai influenței lor asupra expresiei factorilor de virulență ai agenților patogeni (exoenzime, aderența / invazie, biofilme, citotoxicitate);
- Evaluarea gradului de poluare organică a mediilor acvatice prin evaluarea numărului MPN al principalelor grupe fiziologice de microorganisme heterotrofe aerobe și anaerobe ce intervin în fluxul elementelor biogene în natură;
- testarea unor factori activi adsorbiți pe nanoparticule;
- Studiul mecanismelor imunității anti-infecțioase (umorale și celulare);
- Selectarea de tulpini bacteriene și de drojdii cu proprietăți biotehnologice;
- Studiul tulpinilor antibioretistente de enterobacterii izolate din mediul natural, produse alimentare, tractul intestinal de la indivizi sănătoși și probe patologice; studiul molecular al plasmidelor R;
- Studiul fenotipic și genotipic al rezervorului de gene de rezistență și de virulență în clinica și în ape;
- Identificare bacteriană folosind metode convenționale, medii multitest, sisteme pe baza de minigalerii și sisteme de identificare (chei dichotomice, tabele politetice, progr.asistate de calculator);
- Taxonomie microbiană prin metode fenotipice și moleculare, în scopul stabilirii relațiilor filogenetice și a biodiversității microbiene în diferite populații naturale.

**Publicatii: – 274 publicatii indexate ISI /BDI/B+, 31 carti/capitole (20 capitole, dintre care 19 capitole în carti internaționale), peste 250 de abstracte** (la manifestari internaționale: 170 (dintre care aprox. 70 la congrese indexate ISI) și naționale - (~80), Rezumate - publicate în volume de rezumate sau în reviste/ jurnale de specialitate;  
**+ 4 brevete (la 2 brevete – prim autor).**

Abilitati de utilizare PC

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint) programe specifice pentru domeniul Microbiologiei: Bact.Id.; P.I.B. (*Probabilistic Identification of Bacteria*); API Lab Plus.

**H index- 22 (Google Scholar Citations); citari – 2004 (majoritatea în ultimii 5 ani) / 25.11.2016; Criteriile de abilitare pentru postul de profesor și conducător de doctorat (CNATDCU) - indeplinite.**

Alte abilitati si competente

Referent la reviste ISI/BDI: *FEMS Immunology & Medical Microbiology*; *Anaerobe*; *Biointerface Research in Applied Chemistry*, *Folia Microbiologica*; **Journal of Clinical Pathology**, **Membru în Editorial Board of MEHD (Microbial Ecology in Health and Disease- [http://www.microbecolhealthdis.net/index.php/mehd/pages/view/mehd\\_board](http://www.microbecolhealthdis.net/index.php/mehd/pages/view/mehd_board)), *Biointerface Research in Applied Chemistry* (<http://biointerfaceresearch.com/editorial-board/>); *Letters in Applied NanoBioScience* (<http://nanobioletters.com>); **Romanian Archives of Microbiology and Immunology** (<http://www.roami.ro/?q=board>); Expert evaluator CNCSIS-VIASAN, IDEI; UEFISCDI  
Expert evaluator de proiecte naționale și internaționale: [www.nserc-crsng.gc.ca](http://www.nserc-crsng.gc.ca); <https://aap.agencerecherche.fr.>; <http://www.isf.org.il>**

## Informatii suplimentare

Premiul Academiei Romane „Emil Racoviță” / 23.12.2005, pentru monografia,, *Aderenta microbiană*” (ISBN: 973-27-0992-8), Ed. Acad. Rom. (2003).

**Membru al Panelului International de Experti in Probiotice, pe baza de competitie (workshop in Rome, Italy, 25-28.02.2010).**

**Membru in Comitetul de Organizare:** Intern.Congress SOMED: *The XXV<sup>th</sup> Intern. Congress of Microbial Ecology & Disease, Bucharest, 29 IX.-1 X. 2000*; National Workshop on Biofilms, with intern. Particip., Univ of Bucharest – Fac. of Biology, 21 Nov. 2008;

**Membru in Comitetul Stiintific si moderator la :** *The XXXIII<sup>th</sup> Intern. Congress SOMED, Greece, 6-10 Sept. 2010*; **Moderator al sesiunii: *Microbial biofilms***; *The XXXV<sup>th</sup> Intern. Congress SOMED, Valencia, Spain, 15- 17 May 2012*; **Moderator al sesiunii: *Biofilms tolerance to antimicrobials*** (<[www.somed.nu](http://www.somed.nu)>);

*The XXXVI<sup>th</sup> Intern. Congress SOMED, Kosice, Slovakia, 24-26 Sept. 2013*;

**Moderator al Ses. *Biofilm Associated Infections***

*The XXXVIII<sup>th</sup> Intern. Congress SOMED, Verona, Italy, 11- 13 Oct. 2015.*

**Moderator al sesiunii 3 – *Biofilm-based infections.***

**Presedinte al Conferintei 2<sup>nd</sup> ROWER International Conf., 29 Apr.-1 Mai 2011, Sinaia, Rom.**

**Secretar al Societatii Internationale SOMED (*Soc. of Microbial Ecology&Disease*),**

- ales in 2010 (<[www.somed.nu](http://www.somed.nu)>), reales – 2014-2016;

**Conferentiar invitat: ~ 15**

**Membru al societăților profesionale:**

- Societatea Romană de Microbiologie;
- Societatea de Imunologie din Romania;
- Societatea Romană de Stiinte Biologice;
- SOMED (*Soc. of Microbial Ecology & Disease*) – din 1998 - prezent;
- ESCMID (*European Society for Clinical Microbiol. & Infect. Diseases*), din 2002-prezent;
- ESGB (*European Study Group of Biofilms*)- din 2005-prezent.

**Hobby-uri: sah, lectura, calatorii culturale.**

**Data: 30.11.2016**

**Semnatura:**



## RESEARCH PROJECTS / GRANTS

Programe/Project	Function	Period:
1. <i>Selection of some yeast strains for the L-ascorbic acid production using residual nutritive substrate from the milk industry, 1988-1989</i>	Member in research team	1988-1989
2. <i>Human activities impact on the ecosystems of Prahova river and its afluent. Their effects on organisms composition in these ecosystems; biocenosis and water quality bioremediation – the role of microbial component (bacterioplankton and bacteriobenthos), M.I.S., 1991 - 1995</i>	Member in research team	1991 - 1995
3. <i>New biomaterials produced by microorganisms. Selection of some biosurfactants producing by bacterial and yeast strains. Obtainance of native biosurfactant products in well establish conditions., ICECHIM, 1994 – 1997.</i>	Member in research team	1994 - 1997
4. <i>Study of antiobiotic resistant enterobacterial strains frequency and flow in various media (healthy people and animal intestinal content, aquatic media, food) and molecular analysis of resistance genetic determinants. , CNCSIS, 1997-2000.</i>	Member in research team	1997
5. <i>Study the frequency of the antibiotics resistant enterobacterial strains (isolated from hospitalised patients) and establish her significance in the context of the risk represented by the flow of resistant strains in various media., CNCSU, 1998.</i>	Member in research team	1998
6. <i>The study of antibiotics action on the adhesive capacity of enterobacteria to various substrates. CNCSIS, Type C Grant (Major Researche Contract). 100 000 USD (financed by World Bank).</i>	Member in research team and <i>Manager of the project</i>	1998 - 2002
7. <i>Grant CNCSIS no. 62, code 98/1999: Identification of antibiotic resistant enterobacteria strains (isolated from animal intestine, aquatic media, food) and establish their frequency into the risk context represented by the flow of resistant strains., CNCSIS, 1999.</i>	Member in research team	1999
8. <i>Grant 7009: Molecular taxonomy studies with practical applications in clinical and epidemiological diagnostic., CNCSIS, 1996 – 1997.</i>	Member in research team	1996 - 1997
9. <i>Grant CNCSIS: Study the biologic particularities with implications for the taxonomy of enterobacteria isolated from particular natural media. 1999</i>	Member in research team	1999
10. <i>A.N.S.T.I 6077/ 2000. Molecular identification and characterization of antibiotic resistance plasmids ( R plasmids)., 2000.</i>	Member in research team	2000
11. <i>A.N.S.T.I. no. 6154 GR/2000 B14. Distribution and diversity of conjugative plasmids isolated from enterobacteria strains proceeded from various media (aquatic media, animal intestine, foods), 2000</i>	Member in research team	2000
12. <i>ANSTI. The selection of some antibiotic resistant plasmid-bearing enterobacteria strains isolated from different natural products and their study in the ecogenetic context, 2000 – 2001.</i>	Member in research team	2000 - 2001
13. <i>Grant CNCSIS, type A. Application of some specific molecular taxonomical methods to the analysis of antibiotic resistance shared by Escherichia coli strains isolated from various sources, 2001 – 2003.</i>	Member in research team	2001 - 2003
14. <i>M.C.T. no. 1280/1996 - 17.3 - Study of the adherence ability to an inert substrata of some Fam. Enterobacteriaceae members isolated from natural products, 1996.</i>	Project director	1996
15. <i>M.C.T. 2090/1997-A10. Study of the adherence capacity to a cellular substratum of some Fam. Enterobacteriaceae members isolated from natural products.</i>	Project director	1997
16. <i>M.C.T.No. 614/1998- A8. Study of factors influencing the bacterial adherence features of enterobacterial strains isolated from different natural products.</i>	Project director	1998
17. <i>ANSTI- 549/ 1999-B8. Ultrastructural study of the modifications induced by adherent bacteria to a sensitive cellular substratum. 1999</i>	Project director	1999
18. <i>ANSTI - 182 /2000. - A9. Study of the phagocytosis process to bacteria selected on the base of adherence properties to a sensitive cellular substratum.</i>	Project director	2000

19. NATO Fellowship Programme, no. 1008/19.nov.1998: <i>L'étude des interactions entre Bifidobacterium bifidum, Lactobacillus sp. et les bactéries putréfiantes dans l'intestin du malade précancéreux à polypes</i> (mobilities– visiting professor–Prof. E.Bezirtzoglou, Univ.of Ioannina, Grecia– Lab.Microbiology– Fac.of Biology,Univ.of Bucharest, Rom.1999)	Member of the international research team	July 1999
20. NATO Fellowship Programme – Ref. Nr. 107687 DOO 1751) – <i>Influence of Lactobacillus casei strains on adhesion and invasion capacity of some opportunistic enerobacterial strains to HeLa cells.</i> (mobilities – visit of Lect. drd. Veronica Lazăr to University of Ioannina – Lab.of Microbiology, Medical School, Grecia)	Project director	July – August 2000
21. Contract with INCDPM–I.C.I.M.Buc., No.15467/15.11.2001. <i>Technical and methodological assistance with respect for the use of some bacterial strains with nitrogen comp.potential using properties.</i>	Project director	2001
22. Grant AGRAL no.212/5.09.2003- <i>Biotechnological evaluation and demonstration of some ecologic alternatives with potential applications in monogastric animals growing.</i> Project in collaboration with S.C.ALCOPROD S.A., MER, 2003-2005	Project director	2003-2005
23. BIOTECH Grant, 2003- 2005, „ <i>Obtainance of a new natural product useful for the stimulation of injured dermic tissues regeneration</i> ”. Project in collab. with I.N.C.D.S.B.B., MER.	Project director	2003- 2005
24. Grant CERES no. 4-128/ 4.11.2004. <i>Bioactive species processed as infectious agents inhibitors.</i> Collab.with Fac. of Chemistry, MER.	Project director	2004 -2006
25. Grant MATNANTECH nr. 204 (403) /10.10.2004 - <i>Complex nanospecies, biomaterials with antiinfectious action.</i> Project in collaboration with Fac. of Chemistry., MER.	Project director	2004 -2006
26. Grant CEEEX (VIASAN), No. 142/2006 ” <i>Integrated research network for the study of microbial biofilms developed on cellular substrata and prosthetic devices to improve the diagnosis and treatment of biofilm associated infection</i> ”	Project director	2006 – 2008
27. Grant CEEEX (RELANSIN), No. 129/2006 „ <i>New nanostructured biocompatible materials with biomedical features</i> ”.	Project director	2006 - 2008
28. Grant CEEEX (VIASAN), No. 168/2006 – „ <i>Study of antibiotic resistance mechanisms by impermeability in Gram-negative bacteria on natural and reconstituted membranes</i> ”.	Project director	2006 - 2008
29. Grant CEEEX (RELANSIN), No. 199/2006 „ <i>Control of human and bacterial cells interaction with nanostructured surfaces to obtain intelligent biosurfaces</i> ”	Member in the reseach team	2006 - 2008
30. Grant CNCISIS No. 1679: „ <i>Selection and efficiency control of some ecological strategies for the treatment of opportunistic infections with multiresistant and biofilm forming bacteria</i> “	Project director	2007 - 2009
31. Grant PN II Idei,Nr.295/2007. “ <i>Role of heat sock proteines in bacterial pathogenesis and their potential use in the development of new antimicrobial strategies</i> ”.	Member in the reseach team	2007-2009
32. Grant PN II Idei,Nr.296/2007. <i>Alternative methodes to in vivo assays for the demonstration of the invasive potential of Shigella spp. and Escherichia coli enteroinvasive strains.</i>	Project director	2007-2009
33. Grant PN II-Parteneriate, nr.71-010/18.09.2007: „ <i>Biodegradability study of some compozite materials with aplications in cars industry</i> ”.	Project director	2007-2009
34. CNCISIS 187/2007 (2007-2009) “ <i>The role of Pseudomonas aeruginosa bacterial pheromones in the modulation of host-bacterial cell interaction during the infectious process</i> ”	Member in the research team	2007-2009
35. Project FP7- Health-2007- 4.2-3: <i>Building a knowlwdge repository for occupational well-being economics research (ROWER)</i>	<b>Director of Rom. partner</b>	2008 – 2010
36. Grant PN II – Partnership, nr. 62-071/2008 (2008-2011). „ <i>Obtainance of a new topic vegetal product efficient for the stimulation of damaged dermic tissues regeneration</i> ”.	Project director	2008-2011
37. Grant IDEAS (2011-2014) “ <i>Effects of P. aeruginosa quorum sensing molecules on Drosophila genome: a new tool to identify candidate genes involved in host-pathogen crosstalk</i> ”	Member in the research team	2011-2014
38. 94/PN2/PCCA (2012-2014) – <i>New tubular prostetic nanostructured dispositives with antibacterial and antibiofilm properties induced by physical, chemical and morphological modifications (AntiBioTube).</i>	Member in the research team	2012-2014
39.ERA-NET-MANUNET CARLA (2014-2015) - <i>Ag/Si doped carbon layer for bio-medical application– membru cheie, expert Microbiologie</i>	<b>Key Member /Expert in Microbiology</b>	2014-2016

