

INFORMAȚII PERSONALE



SARCHIZIAN IRIS

 Aleea Hortensiei NR 12, BL.C4, SC.A, AP.23, CONSTANȚA

 0740 233 317

 irissarchizian@gmail.com

Sexul feminin [Data nașterii](#) 12/06/1976 [Naționalitatea](#) ARMEANĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- **Profesor de biologie titular la Scoala Gimnazială Nr.38 „Dimitrie Cantemir” Constanta –din 2001 până în prezent**
- **Director Scoala Gimnazială Nr.38 „Dimitrie Cantemir” Constanta – 19.05.2012 -9.02.2014; 9.02.2015 - în prezent**
- **Inspector Scolar General Adjunct – 01.08.2014 – 4.02.2015**
- **Inspector scolar pentru implementarea descentralizării instituționale – 10.02.2014 – 31.07.2014**
- **Membru titular în Comisia de autorizare a furnizorilor de formare profesională a adulților a jud. Constanța –oct.2014 – febr.2015**
- **Profesor cu gradul didactic I – echivalat cu titlu științific de doctor – iulie 2013**
- **DOCTOR ÎN BIOLOGIE – SPECIALIZAREA MICROBIOLOGIE – nov.2012**
- **Membru în Corpului Național de Experti în Management Educațional – din aprilie 2012**
- **Membru Consiliu de Administratie al Scolii „Dimitrie Cantemir” Constanta – din sept. 2003, în prezent PREȘEDINTE C.A.**
- **Membru in Consiliul Consultativ al ISJ Constanța – Educatie permanenta si mentorat -2010-2013**
- **Membru in Consiliul Consultativ al ISJ Constanța – Disciplina Biologie- din sept. 2012 - prezent**
- **Responsabil Cerc Pedagogic 2 – Disciplina Biologie – sept.2013 – febr.2014**
- **Membru in Consiliul Consultativ al ISJ Constanța – Manageri școlari –din sept. 2012 –în prezent**
- **Responsabil CEAC - sept. 2006-mai 2012**
- **Consilier educativ/ COORDONATOR DE PROGRAME SI PROIECTE EDUCATIVE ȘCOLARE SI EXTRAȘCOLARE - sept.2006 – mai 2012**
- **Master în Biotehnie și Ecotehnie marina si costiera -2002**
- **Profesor de biologie suplinitor la Grup Școlar Agricol Castelu -1 Sept.2000 – 31 aug.2001**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | |
|--|--|
| Perioada | 24 Iulie 2013 - prezent |
| Functia sau postul ocupat | Profesor gradul didactic I |
| Principalele activitati si responsabilitati | Echivalare titlu științific de doctor în biologie |
| Numele si adresa angajatorului | Scoala Gimnazială Nr.38 „Dimitrie Cantemir” Constanta |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Director |
| Perioada | 22-26 Iulie 2015 |
| Functia sau postul ocupat | Curs de formare MANAGER RESURSE UMANE |
| Principalele activitati si responsabilitati | Curs de formare MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE.LEGISLAȚIE ȘI POLITICI MANAGERIALE APLICATE.REVISAL |
| Numele si adresa angajatorului | S.C. EXPERT AKTIV GROUP SRL |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | MANAGER RESURSE UMANE |
| Perioada | 15-18 mai 2015 (32 ORE) |
| Functia sau postul ocupat | Program de formare profesionala -Perfectionare |
| Principalele activitati si responsabilitati | AUDITOR INTERN IN SECTORUL PUBLIC |
| Numele si adresa angajatorului | A.P.D.V.R.E. CALLATIS |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | AUDIT INTERN, MANAGEMENTUL RISCULUI, CONTROL INTERN ȘI GUVERNANȚĂ, MANAGEMENT. CONTABILITATE, FINANȚE PUBLICE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, DREPT |
| Perioada | 8-12 iunie 2011 Bucuresti |
| Functia sau postul ocupat | Cursant |
| Principalele activitati si responsabilitati | Curs de instruire pentru decidenti „ EDUCATIE PENTRU SANATATE” organizat in cadrul Proiectului strategic cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 |
| Numele si adresa angajatorului | Axa prioritară: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Domeniul major de intervenție: „Acces la educație și formare profesională inițială de calitate” Titlul proiectului: „Oferte educaționale inclusive extracurriculare și extrașcolare pentru formarea stilului de viață sănătos și a cetățeniei active pentru copii din comunități dezavantajate, cu precădere rurale, în învățământul preuniversitar din România” Cod Contract: POSDRU/1/1.1/S/7 |

| | |
|--|---|
| Perioda | 14-15 mai 2011 |
| Functia sau postul ocupat | Cursant |
| Principalele activitati si responsabilitati | Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 |
| Numele si adresa angajatorului | Axa prioritară 1 : "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere" |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Domeniul major de intervenție: 1.1. "Accesul la educație și formare profesională inițială de calitate" Titlul proiectului: Dezvoltarea culturii calității și furnizarea unei educații de calitate în sistemul de învățământ preuniversitar din România prin implementarea standardelor de referință |
| | Cod POSDRU/85/1.1/S/55330 |
| | Contract: Beneficiar: Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Preuniversitar |
| Perioda | 12-20 febr.2011 (24 ore) |
| Functia sau postul ocupat | Cursant |
| Principalele activitati si responsabilitati | Stagiu de perfectionare „TEAM-BUILDING si DEZVOLTARE PERSONALA” |
| Numele si adresa angajatorului | CCD CONSTANTA |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Educatie |
| Perioda | 21 mai 2011 |
| Functia sau postul ocupat | Cursant |
| Principalele activitati si responsabilitati | Seminarul „Combaterea violentei in scoli – o mai buna comunicare intre scoala, copii si parinti” |
| Numele si adresa angajatorului | Proiectul POSDRU „Tineri impotriva violentei” – „Salvati copiii” |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Combaterea violentei in randul tinerilor |
| Perioda | 27-28 aug. 2009 |
| Functia sau postul ocupat | Doctorand |
| Principalele activitati si responsabilitati | Programul National din cadrul proiectului „Doctoratul in Scoli de Excelenta – Evaluarea calitatii cercetarii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica” |
| Numele si adresa angajatorului | POSDRU – 2007-2013 – MECI – UE FISCSU |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Doctoratul in Scoli de Excelenta |
| Perioda | 5-7 nov. 2008 |
| Functia sau postul ocupat | Curs postuniversitar de studii avansate |
| Principalele activitati si responsabilitati | „ Realizari si perspective in biologie” |
| Numele si adresa angajatorului | Institutul de Biologie Bucuresti |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | „ Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii” |
| Perioda | 2007 -2012 |
| Functia sau postul ocupat | Doctorîn biologie – specializarea MICROBIOLOGIE – Summa cum laudae |

| | |
|---|---|
| Principalele activitati si responsabilitati | CERCETARE – „Cianobacterii din ape mezotermale sulfuroase (Obanul Mare- Mangalia)” |
| Numele si adresa angajatorului | Universitatea „Ovidius” Constanta |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | CERCETARE/Educatie |
| Perioda | August 2006 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Gradul didactic II |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Specialitatea- Biologie – nota 9.85 Discipline psihopedagogice |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ.” Ovidius” Constanta |
| Perioda | 5-7 sept.2006 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Curs de formare „ Consiliere si orientare ” |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Aria curriculara „Consiliere si orientare” |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | CCD Constanta |
| Perioda | 2- 4 nov.2005 (15 ore) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Pregatire in vederea utilizarii AeL si elaborarea de materiale educationale pentru AeL |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Programul AeL Pregatire in vederea utilizarii AeL si elaborarea de materiale educationale pentru AeL |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Expert AeL – Crucial Systems, reprezentant SIVECO Romania S.A. |
| Perioda | 5- 9 sept.2005 (40 ore) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Initiere in utilizarea calculatorului: |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | <ul style="list-style-type: none"> • Elemente de baza ale utilizarii calculatorului • Utilizarea procesorului de texte MS Word • Utilizarea programului de calcul tabelar MS Excel • Realizarea prezentarilor cu MS PowerPoint • Documente si comunicare prin internet |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Casa Corpului Didactic Constanta |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Curs de formare |
| Perioda | Aprilie 2005 (40 ore) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Certificat- Cursul de formare in Educatia pentru sanatate/Programul National „Educatia pentru sanatate in scoala romaneasca” |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Educatie pentru sanatate in invatamantul preuniversitar |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | MEC, Ministerul Sanatatii si Fundatia „Tineri pentru tineri” |
| Nivelul de clasificare a formei | Curs de formare |

de invatamint / formare

| | |
|---|---|
| Perioda | 5-7 nov.2004 (20 ore) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Rolul scolii in prevenirea transmiterii infectiei HIV/SIDA |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Formare in domeniul HIV/SIDA |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | ISJ Constanta, Fundatia „Alaturi de Voi” Romania |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Curs de formare |
| Perioda | Sept. 2004- mai 2006 |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Gradul didactic II |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | ISJ Constanta , Univ.”Ovidius” Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii si Agricultura |
| Perioda | Oct.2000 –mart. 2002 (3 semestre) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Diploma de Master in Biologie |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Biotehnie si Ecotehnie marina si costiera |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ.”Ovidius” Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Master (top 5) |
| Perioda | 21-26 aug.2002 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Certificat de acordare a definitivarii in invatamant |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Biologie |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ.”Ovidius” Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Formare continua |
| Perioda | Oct.1996 – iun. 2000 (8 semestre) |
| Calificarea / diploma obtinuta | Diploma de Licenta |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Biologie |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ.”Ovidius” Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Invatamant superior |
| Perioda | 17.05.2000 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Atestat de competenta lingvistica |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Limba engleza |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ.”Ovidius” Constanta – Facultatea de Litere |

| | |
|---|--|
| Perioda | 4-9 sept.2000 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Diploma de absolvire |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Bazele ecologice pentru un management durabil al capitalului natural |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Univ."Ovidius" Constanta – Facultatea de Stiinte ale Naturii Agentia olandeza de mediu DCMR Environmental Agency si IMWACO Consultants for Watwr and Environment, in cadrul programului Apm 2000 derulat in colaborare cu Agentia pentru Protectia mediului Constanta |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Curs de formare |
| Perioda | 21.09.1998 – 27.11.1998 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Certificat de absolvire a cursului de formare |
| Domenii principale studiate / competente dobindite | Programul F401 – Formare programator ajutor pe microcalculatoare compatibile IBM-PC |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Centrul de pregatire in Informatica S.A. – SSI INFOMAR S.A. constanta |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Curs de formare |
| Perioda | 1991-1995 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Diploma de bacalaureat |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Liceul teoretic „Mihai Eminescu” Constanta |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Liceu – top 10 |
| Perioda | 1984 - 1991 |
| Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare | Scoala cu clasele I-VIII „Ghe.Titeica” Constanta |
| Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare | Ciclul primar si gimnazial |

COMPETENTE PERSONALE

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|-----------|--------------|
| Limba materna | Limba armeana | | | | |
| Limbi straine cunoscute | | | | | |
| Autoevaluare | | | | | |
| Nivel european ^(*) | | | | | |
| | Comprehensiune | | Vorbit | | Scris |
| | Abilitati de ascultare | Abilitati de citire | Interactiune | Exprimare | |
| Limba | engleza | avansat | avansat | avansat | avansat |
| Limba | franceza | mediu | mediu | mediu | mediu |
| Limba | armeana | mediu | mediu | mediu | mediu |
| Competențe si abilități sociale | -leadership | | | | |

| | |
|--|---|
| Competente si aptitudini organizatorice | <p>-team-buiding; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experienta în străinătate; - foarte bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experientei în managementul proiectelor educaționale; - fire comunicativa, inovatoare, interactiva.</p> <p>- spirit organizatoric (experiență în logistică);</p> |
| Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului | <p>21.09.1998 – 27.11.1998 - Certificat de absolvire a cursului de formare- Programul F401 – Formare programator ajutor pe microcalculatoare compatibile IBM-PC</p> <p>2- 4 nov.2005 (15 ore) - Pregatire in vederea utilizarii AeL si elaborarea de materiale educationale pentru AeL</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5- 9 sept.2005 (40 ore) - Initiere in utilizarea calculatorului: Elemente de baza ale utilizarii calculatorului • Utilizarea procesorului de texte MS Word • Utilizarea programului de calcul tabelar MS Excel • Realizarea prezentarilor cu MS PowerPoint • Documente si comunicare prin internet |
| Competente si aptitudini artistice | <p>Scoala de Muzică Constanta – pian si teorie muzicala (perioada 1984-1991)</p> |
| Permis de conducere | <p>categoria B (și autoturism personal)</p> |
| Informatii suplimentare | <p>Referințe:</p> <p>Prof.Univ.Dr. IOAN ARDELEAN – Univ. „Ovidius” Constanta, Institutul de Biologie Bucuresti – ACADEMIA ROMÂNĂ</p> <p>Prof.Univ.Dr. Marian –Traian Gomoiu - Univ. „Ovidius” Constanta, Academia Romana</p> <p>Dr. Jyrki Selinummi - Department of Signal Processing, Tampere University of Technology, 33720 Tampere, Finlanda</p> <p>Dr. Daniel Diaz-Pernil- Research Group on Computational Topology and Applied Mathematics Department of Applied Mathematics - University of Sevilla, Spain</p> <p>Dr. Miguel A. Gutierrez-Naranjo - Research Group on Natural Computing Department of Computer Science and Artificial Intelligence University of Sevilla, 41012, Spain</p> <p>Dr. Apostol I. - National Institute for Lasers Plasma and Radiation Physics, Măgurele</p> <p>Dr. Sachitra Ratha – Doctor in Microbiologie – India</p> <p>Conf.Univ.Dr. Marius Skolka - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Conf.Univ.Dr. Lucica Tofan - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Conf.Univ.Dr. Daciana Sava - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Conf.Univ.Dr. Marioara Trandafirescu - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Conf. Univ.Dr. Răducu Popescu - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Conf.dr. Marius Lungu - Univ. „Ovidius” Constanta</p> <p>Șef Lucrari Dr. Iulia Doroftei - Univ. „Ovidius” Constanta</p> |

ANEXA PERSONALĂ**Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI**

1. **Sarchizian, I.**, Cîmu, M., Ardelean, I.I., 2011. Isolation of a heterocysts – forming Cyanobacterium and quantification of its biotechnological potential with respect to redox properties at single cell level, *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16, No.6, Supplement, p.3-9.
2. Armașelu A., Popescu A., Apostol I., Ardelean I., Damian V., Iordache I., **Sarchizian I.**, Apostol D., 2011. Passive nonspecific labeling of cyanobacteria in natural samples using quantum dots, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, 5(10), p. 1084-1090.

Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI:

1. Ardelean, I., **Sarchizian, I.**, Manea, M., Damian, V., Apostol, I., Cîmu, M., Armaselu, A., Iordache, I., Apostol, D., 2011. CdSe/ZnS quantum dots cytotoxicity against phototrophic and heterotrophic bacteria, *Proceeding of NANOCON 2011*, Brno, Czech Republic, 21. – 23. 09. 2011. ISBN 978-80-87294-27-7, pp 608-617
2. **Sarchizian, I.**, Ardelean, I.I., 2012. Frequency of dividing cells and growth rates In population of filamentous cyanobacteria isolated from sulphurous mesothermal spring Obantul Mare (Mangalia), *Proceedings 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012*, ISSN 1314-2704, vol 5, pp.423-430.
3. **Sarchizian, I.**, Ardelean, I.I., 2012. Quantification of cells capable of growth and multiplication using direct viable count method in filamentous and unicellular cyanobacteria, *Proceedings 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012*, ISSN 1314-2704, vol.5, pp.655-662.

Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale organizate de societăți profesionale internaționale**(indexate BDI):**

1. Ghiță S., **Sarchizian I.**, 2014, QUANTUM DOTS INTERACTION WITH PROKARYOTES INVOLVED IN THE MARINE BIOREMEDIATION PROCESS, *JOURNAL OF MARINE TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT*, Vol. I, ISSN 1844-6116, EDITURA NAUTICA, Constanta Maritime University, p.29-34.
2. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2013. Microscopic investigation and automated image analysis of hydrocarbon-tolerant marine cyanobacteria mixed populations cultivated in the absence and presence of gasoline or diesel, *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND BIOMEDICAL ENGINEERING*, Issue 4, Volume 7, pp.164- 175.
3. Ardelean I.I., Diaz-Pernil D., Gutierrez-Naranjo M.A., Francisco Pena-Cantillana, Raul Reina-Molina, **Iris Sarchizian**, 2012. Counting Cells with Tissue-like P Systems. *Proceedings of the Tenth Brainstorming Week on Membrane Computing*, January 30 - February 3, 2012, Sevilla (Spain), vol. I, p.69-78.

CĂRȚI

IRIS SARCHIZIAN, MARIUS LUNGU - ATLAS DE BIOLOGIE ȘCOLAR PENTRU GIMNAZIU –CARTA ATLAS EDITURA, 2014, 64pp, ISBN – 978-606-93661-7-2.

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS - categoria B+:

1. Ardelean I.I., Ghiță S., **Sarchizian I.**, 2009. Epifluorescent method for quantification of planktonic marine prokaryotes. Proceedings of the 2nd International Symposium "New Research in Biotechnology" serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 288-296.
2. Ardelean I.I., Ghiță S., **Sarchizian I.**; 2009. Isolation of oxygenic phototrophic and oxic heterotrophic bacteria with potential for gasoline consumption. Proceedings of the 2nd International Symposium "New Research in Biotechnology" serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 278-287.
3. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Țuțuianu A., Ghiță D., Abdulcherim E., Ardelean I.I., 2010. Quantification of actively growing hydrocarbon-oxydizing /tolerant bacteria in marine microcosms supplemented with gasoline. Proceedings of the 3rd International Symposium of Biotechnology „SimpBTH 2010” serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 204-212.

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS - alte categorii:

1. Popescu R., **Sarchizian I.**, Ermolaev I., Timofte L.M., 2014, New Results using the Method of Increasing the Efficiency of Educational Process in Schools based on the questionnaires for Measuring Satisfaction of the Parents, Proceedings INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT" 14th edition, Constanta, 23-24 of May 2014, (poster).
2. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2010. Axenic culture of a diazotrophic filamentous cyanobacterium isolated from mesothermal sulphurous springs (Obanul Mare - Mangalia), Rom. J. Biol- Plant Biol., vol. 55, No.1, p. 47-53.
3. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2010. Improved Lysozyme Method to Obtain Cyanobacteria in Axenic Cultures, ROM. J. BIOL. – PLANT BIOL., vol. 55, No 1, p. 47–53.
4. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2010. Utilization of epifluorescence microscopy and digital image analysis to study some morphological and functional aspects of prokaryotes. Ovidius University Annals - Biology-Ecology Series. Vol. 14, No. 1, ISSN-1453-1267, p. 127-137.

TEZĂ DE DOCTORAT – „Cianobacterii din ape mezotermale sulfuroase (Obanul Mare- Mangalia)” –Univ. Ovidius Constanța –nov.2012

Participări la manifestări științifice internaționale:

1. **Sarchizian, I.**, 2011. Automated Analysis of Unicellular and Filamentous cyanobacteria in bright field and fluorescence microscopy – preliminary results and perspectives , First International School on Biomolecular and Biocellular Computing, Escuela Universitaria de Osuna, Sevilla, Spain, 5-7 Sept.2011 (**prezentare orală**).
2. Ardelean, I., **Sarchizian, I.**, Manea, M., Damian, V., Apostol, I., Cîrnu, M., Armaselu, A., Iordache, I., APOSTOL, D., 2011. CdSe/ZnS Quantum dots cytotoxicity against phototrophic and heterotrophic bacteria, NANOCON 2011, 21. – 23. 9. 2011, Brno, Czech Republic (poster).
3. **Sarchizian I.**, Ghiță S., Manea M., Ignat M., Moisescu C., Ardelean I. 2010. Isolation of axenic cultures of cyanobacteria from sulphurous spring and marine environments; screening for the biotechnological signification of the isolates. International Symposium on Phycological Research, Varanasi 221005, India., ABT29 (poster).
4. Ardelean I.I., **Sarchizian I.**, Damian V., Apostol I., Manea M., Ghiță S., Armaselu A., Iordache I., Apostol D. 2011. Interaction of quantum dots with phototrophic and heterotrophic bacteria: nonspecific labeling and cytotoxicity. EURONANOFORUM Budapesta (poster).

5. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Țuțuianu A., Ghiță D., Abdulcherim E., Ardelean I.I. 2010. Quantification of actively growing hydrocarbon-oxidizing /tolerant bacteria in marine microcosms supplemented with gasoline. Proceedings of the 3rd International Symposium of Biotechnology „SimpBTH 2010” serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 204-212 (poster);
6. Ardelean I.I., Ghiță S., **Sarchizian I.**, 2009. Epifluorescent method for quantification of planktonic marine prokaryotes. Proceedings of the 2nd International Symposium “New Research in Biotechnology” serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 288-296 (poster).
7. Ardelean I.I., Ghiță S., **Sarchizian I.**, 2009. Isolation of oxygenic phototrophic and oxic heterotrophic bacteria with potential for gasoline consumption. Proceedings of the 2nd International Symposium “New Research in Biotechnology” serie F, Bucharest, ISSN 1224-7774, p: 278-287, (poster).
8. Ardelean I.I., Sima L.E., Ghiță S., **Sarchizian I.**, Popoviciu D.R., Lăzăroaie M.M, 2009. Quantification of marine bacteria in pure culture and microcosms by epifluorescence microscopy and flow cytometry. FEMS 2009-3rd Congress of European Microbiologists Gothenburg, Sweden June 28-July 2 (poster).
9. Ardelean I.I., Damian V., **Sarchizian I.**, Ghiță S., Armaselu A., Apostol D., 2010. Visualisation of axenic and nonaxenic cultures of cyanobacteria using semiconductor quantum dots. International Symposium on Phycological Research, Varanasi 221005, India, AEE28 (poster).
10. Ardelean I.I., Ghiță S., Popoviciu D.R., Damian V., **Sarchizian I.**, Manea M., Apostol I., Iordache I., Armaselu A., Apostol D., 2010. Microbial dynamics and diversity in marine microcosms studied by the use of quantum dots and fluorescent molecules. 14th Evolutionary Biology Meeting at Marseilles september 21st-24th 2010, poster 22, Association pour l’etude de l’evolution biologique (poster).
11. Ardelean I.I., Damian V., **Sarchizian I.**, Ghiță S., Manea M., Apostol I., Popoviciu D.R., Iordache I., Armaselu A., D. Apostol D., 2010. The use of quantum dots to visualize heterotrophic and photosynthetic bacteria in pure cultures and microcosms. IBB sept. 2010, poster 36 (poster).
12. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2012. Frequency of dividing cells and growth rates In population of filamentous cyanobacteria isolated from sulphurous mesothermal spring obanul mare (Mangalia), Proceedings 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, ISSN 1314-2704 (poster).
13. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., 2012. Quantification of cells capable of growth and multiplication using direct viable count method in filamentous and unicellular cyanobacteria, Proceedings 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2012, ISSN 1314-2704 (poster).
14. Popescu R., **Sarchizian I.**, Ermolaev I., Timofte L.M., 2014, New Results using the Method of Increasing the Efficiency of Educational Process in Schools based on the questionnaires for Measuring Satisfaction of the Parents, Proceedings INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “PERSPECTIVES IN PHYSICAL EDUCATION AND SPORT” 14th edition, Constanta, 23-24 of May 2014, (poster).
15. **Sarchizian I.**, Popescu R., 2014, Inovație în comportamentul organizațional al managerilor școlari: de la leadership-ul formal la leadership-ul transformațional și carisma, 6th International Symposium – Public Responsibility In Education, Constanta, ISSN 2066 – 3358, p.41-44;
16. Sarchizian S., Popescu R., **Sarchizian I.**, 2014, Guvernanța corporativă – premisă a parteneriatului public-privat, 6th International Symposium – Public Responsibility In Education, Constanta, 14-15.06.2014, ISSN 2066 – 3358, p.325-330.

Participări la manifestări științifice naționale :

1. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., Ghiță S. Perspective ale analizei de imagine digitală a cianobacteriilor unicelulare și filamentoase pentru studierea proprietăților redox la nivel celular, Sesiune de comunicări științifice „Calitatea și Monitoringul Mediului Înconjurător”, Univ. Maritimă Constanța, 31 octombrie 2011 (**prezentareorală**).
2. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I.; Evidențierea celulelor capabile de creșteresidiviziune în populații naturale de cianobacteriifilamentoase din izvorulsulfurosmezotermal de la Obanul Mare (Mangalia); A XXI-a Sesiune de Comunicaristiințifice, Univ. Ovidius Constanta, 25-26 martie 2011 (poster).
3. **Sarchizian I.**; Izolareauneicianobacteriidiazotrofe din izvorulsulfurosmezotermal de la Obanul Mare (Mangalia); A XIX-a Sesiune de Comunicari științifice, Univ. Ovidius Constanța, 27-28 martie 2009 (**prezentareorală**).
4. **Sarchizian I.**, Ghiță S., Ardelean I.I.; Obținerea culturilor axenice de cianobacterii. Sesiune de comunicări științifice „Calitatea și Monitoringul Mediului Înconjurător”, Univ. Maritimă Constanța, 31 octombrie (2009) (**prezentareorală**).
5. **Sarchizian I.**, Ghiță S., Ardelean I.I.; Aplicații ale analizei de imagine digitală pentru măsurarea și enumerarea bacteriilor heterotrofe și fotosintetizante utilizând microscopia de epifluorescență. Sesiune științifică „Dezvoltare durabilă în regiunea Mării Negre” Univ. Maritimă Constanța, ISSN 2069-248X Ed. Nautica, p: 102-108, (2010) (**prezentareorală**).
6. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Ardelean I.I.; Cuantificarea procariotelor marine în condiții de microcosmos. Sesiune de comunicări științifice „Calitatea și Monitoringul Mediului Înconjurător”, Univ. Maritimă Constanța, 31 octombrie (2009)(**prezentareorală**).
7. Ghiță S.,**Sarchizian I.**, Ardelean I.I.; Enumerarea și evidențierea celulelor bacteriene din medii marine poluate cu hidrocarburi- recomandări metodologice pentru aplicații în cercetarea de laborator. Sesiune științifică „Dezvoltare durabilă în regiunea Mării Negre” Univ. Maritimă Constanța, ISSN 2069-248X, Ed. Nautica, p: 109-117, (2010) (**prezentareorală**).
8. Ardelean I.I, Ghiță S., **Sarchizian I.**, Moldoveanu M., Popoviciu D.R.; Studiuldescriptiv al microbiotei marine în sistememicrocosmos: de la rezultatemicroscopiceîn microbiologiamarină la perspective predictive în oceanografiamicrobiologică. Sesiuneștiințificănațională cu participare internațională “Biodiversitateși impact antropicinMareaNeagrășiîncosistemelelitorale ale MăriiNegre” 21- 22 octombrie 2011 (**prezentareorală**).
9. Ghiță S., **Sarchizian I.**, Ardelean I.I.; Utilization of epifluorescence microscopy and digital image analysis to study some morphological and functional aspects of prokaryotes. Ovidius University Annals - Biology-Ecology Series. Vol. 14, No. 1, ISSN-1453-1267, p: 127-137, (2010) (poster).
10. **Sarchizian I.**, Ardelean I.I., Ghiță S.; 2011. Perspective ale analizei de imagine digitală a cianobacteriilor unicelulare și filamentoase pentru studierea proprietăților redox la nivel celular, Simpozionul “Calitatea și monitoringul mediului marin”, Ed. Nautica ISSN 2069-248X. (**prezentare orală**).
11. **Sarchizian, I.** CIANOBACTERIILE - "INVENTATORII" FOTOSINTEZEI OXIGENICE ȘI TOTUȘI FĂRĂ IMPORTANȚĂ ÎN ȘCOALA ROMANEASCĂ , 2013 – Sesiunea de comunicari științifice – Colocvii didactice, 30.03.2013, Constanța.

Pe parcursul dezvoltării tezei de doctorat am participat ca membru în echipa de cercetare la următoarele Contracte de cercetare:

1. Sistem de producere cu laser de nanoparticule pentru biotehnologii (Laser-based manufacturing system for biotech nanoparticles production) (BIO.NANO.LAS) program „PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE”.
2. Contract nr. 159/28/10/2011 proiectul PN-II-ID-PCE-2011-3-0742 “Biodiversitate și distribuție cronologică a microorganismelor în straturile de gheață perena din ghetarul Scarisoara (România) – program IDEI.

De asemenea, am obținut bursa pentru participarea la *First International School on Biomolecular and Biocellular Computing* la Universitatea din Sevilla, Spania, în septembrie 2011.