



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-ități)
Data nașterii
Sex

STOICA ELENA
Bvd. Mamaia, no. 300, Constanta, Romania
024 1540870/128
024 1831274
estoica@alpha.rmri.ro
Română
27.08.1972
Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**INCDPM - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"
Constanța/ cercetare științifică**

Experiența profesională

Perioada	2010 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II , Dr. (Ordinul MECS nr.4506/22.07.2010)
Activități și responsabilități principale	• Activități de cercetare în domeniile microbiologie marină, microbiologie moleculară și genetică, ecologie marină și protecția mediului: prezența și rolul comunităților de cianobacterii în zona românească a Mării Negre în contextul schimbărilor climatice globale, incluzând aspecte moleculare și de toxicitate; biodiversitatea și rolul microorganismelor marine în circuitele biogeochimice din Marea Neagră; calitatea microbiologică a apei, sedimentelor și organismelor marine din sectorul românesc al Mării Negre, conform metodologiei și indicatorilor prevăzuți în standardele naționale și Directivele CE. • Coordonator proiecte de cercetare (BS-ERA NET, COST, NUCLEU), membru în echipe de cercetare • Redactare și publicare studii de specialitate, articole științifice, rapoarte de cercetare • Participări la conferințe/simpozioane/reuniuni științifice naționale și internaționale • Activități de instruire și perfecționare profesională (participări cursuri de specialitate)
Numele și adresa angajatorului	INCDPM - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanta, Bd. Mamaia nr. 300, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică
Perioada	2004 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III , Dr. ESF Visiting Postdoctoral Fellow , Plymouth Marine Laboratory, UK (septembrie 2009 – martie 2010) Marie Curie Postdoctoral Research Fellow , University of Liverpool (UoL), School of Biological Sciences, Division of Microbiology and Genomics (martie 2007 – mai 2009) NWO Postdoctoral Research Fellow , Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), Department of Biological Oceanography (ianuarie – aprilie 2004; septembrie – decembrie 2004)
Activități și responsabilități principale	• Activități de cercetare în următoarele domenii: microbiologie marină, microbiologie moleculară și genetică, ecologie marină și protecția mediului, microbiologie sanitară (apă, moluște, sedimente) • Realizarea proiectului de cercetare ESF/NinE/2974/2009 "In situ quantification of coastal Black Sea nitrogen fixation and denitrification by molecular analysis of their specific microorganisms and key regulatory genes using metagenomic approaches" în cadrul unui stagiu de specializare la Plymouth Marine Laboratory, UK, în colaborare cu. Dr. Jack Gilbert • Realizarea proiectului de cercetare PC6/CE, 040752/2006: "The ecological roles of planktonic archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the oceanic nitrogen cycle (ERAMMON) în cadrul unui stagiu de specializare la University of Liverpool, UK, în colaborare cu. Profesor Clive Edwards • Realizarea proiectului de cercetare NWO/ 047.031.011, "Dynamics in bacterioplankton activity in relation of dissolved organic matter quality assessed by a combination of bulk measurements and single cell analysis" în cadrul unui stagiu de specializare la Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), în colaborare cu Prof. Dr. Gerhard J. Herndl

Numele și adresa angajatorului	• Coordonator proiecte de cercetare naționale (NUCLEU, CNCIS), membru în echipe de cercetare naționale și internaționale • Redactare și publicare studii de specialitate, articole științifice, rapoarte de cercetare • Participări la conferințe/simpozioane/reuniuni științifice naționale și internaționale • Activități de instruire și perfecționare profesională (participări cursuri de specialitate)
Tipul activității sau sectorul de activitate	INCDPM - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Bd. Mamaia nr. 300, Constanța Activitate de cercetare științifică
Perioada	2003 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctor din Aprilie 2003
Activități și responsabilități principale	Asistent Universitar (sistem plata cu ora), Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Farmacie și Stomatologie (ian. 2003 – iunie 2003) • Activități de cercetare în următoarele domenii: microbiologie marină, microbiologie moleculară și genetică, ecologie marină și protecția mediului • Susținere teză doctorat: "Studii asupra unor grupe ecologice de bacterii din zona litorală românească a Mării Negre", ianuarie 2003, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie • Activitate didactică universitară (susținere lucrări practice în domeniul biochimie; participări la colocvii de examinare a cunoștințelor studenților în domeniul biochimie) • Membru în proiecte de cercetare naționale și internaționale, • Scriere de propuneri de proiecte și participări în competiții de finanțare proiecte cercetare naționale și internaționale • Redactare și publicare studii de specialitate, articole științifice, rapoarte de cercetare • Participări la conferințe/simpozioane/reuniuni științifice naționale și internaționale • Activități de instruire și perfecționare profesională (participări cursuri, seminarii, workshopuri în țară și în străinătate) • Activități ONG de mediu (Asociația Balcanică de Mediu - B.EN.A)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Bd. Mamaia nr. 300, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică și activitate didactică universitară
Perioada	1997 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, doctorand FEMS PhD Research Fellow, Max Planck Institute for Marine Microbiology (MPI), Bremen, Germania (martie – mai 2011) Asistent Universitar (sistem plata cu ora), Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Farmacie și Stomatologie (oct. 2002 – dec 2002)
Activități și responsabilități principale	• Activități de cercetare în următoarele domenii: microbiologie marină, microbiologie moleculară și genetică, ecologie marină și protecția mediului • Stagiul doctoral: Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, perioada oct. 1997 - dec. 2012, coordonator: Prof. univ. dr. Mihai Dragan-Bularda • Realizarea proiectului de cercetare 2001-1-FEMS "Quantification, isolation and detection of sulfate-reducing bacteria in marine environments" în cadrul unui stagiul de specializare la Max Planck Institute for Marine Microbiology (MPI), Bremen, Germania, în colaborare cu. Dr. Jan Kuever • Activitate didactică universitară (susținere lucrări practice în domeniul biochimie; participări la colocvii de examinare a cunoștințelor studenților în domeniul biochimie) • Coordonarea unor proiecte (CNCIS, tineri cercetători), membru în proiecte de cercetare naționale și internaționale, • Scriere de propuneri de proiecte și participări în competiții de finanțare proiecte cercetare naționale și internaționale • Redactare și publicare studii de specialitate, articole științifice, rapoarte de cercetare • Participări la conferințe/simpozioane/reuniuni științifice naționale și internaționale • Activități de instruire și perfecționare profesională (participări cursuri, seminarii, workshopuri în țară și în străinătate) • Activități ONG de mediu (Asociația Balcanică de Mediu - B.EN.A)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța, Bd. Mamaia nr. 300, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică și activitate didactică universitară

Educație și formare

Perioada	1997 - 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Biologice
Disciplinele principale studiate	Microbiologie marină, Oceanografie, Ecologie marină, Biologie moleculară, Genetică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale în sistemul național
Perioada	1991 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie
Disciplinele principale studiate	Microbiologie, Hidrobiologie, Biochimie, Genetică, Biologie celulară, Citologie, Ecologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior în sistemul național
Cursuri și specializări postuniversitare:	
Perioada	2012
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în bioinformatică și omică (<i>omics</i>) marină
Disciplinele principale studiate	Bioinformatică (MG-RAST, QIIME) metagenomică, metatranscriptomică, metaproteomică, metabolomică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Jacobs University Bremen, Germany (Curs postuniversitar internațional: "International course Joint EU-US Theoretical and Practical Course on Marine Bioinformatics", http://www.microb3.eu/events/workshops/eu-us-training/2012)
Perioada	2009
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în tehnici moleculare microbiene avansate NG (next - generation)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Plymouth Marine Laboratory (PML), UK (Training postuniversitar internațional în tehnici moleculare microbiene avansate: tehnica secvențierii 454 Next-Generation Sequencing)
Perioada	2008
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în oceanografie și microbiologie marină
Disciplinele principale studiate	Oceanografie, microbiologie marină, microbiologie moleculară și genetică, biochimie, ecologie marină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Hawaii, Honolulu, USA, School of Ocean and Earth Science and Technology (SOEST) (Curs postuniversitar internațional: International course "Microbial Oceanography: Genomes to Biomes", www.cmoe.soest.hawaii.edu/agouron/2008/)
Perioada	2008
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în tehnici moleculare microbiene (metagenomică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Liverpool, UK (Training postuniversitar internațional în tehnici de metagenomică microbiană: tehnica RTqPCR, tehnica DGGE)
Perioada	2007
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în bioinformatică și tehnici de analiză filogenetică
Disciplinele principale studiate	Bioinformatică și analiză filogenetică (Blast, Bioedit, FASTA, Clustal-W)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The Northwest Institute for Bio-Health Informatics (NIBHI), University of Liverpool, UK (Curs postuniversitar internațional: "Introduction to Bioinformatics. Sequence Analysis and Alignment")
Perioada	2007
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Experiență în manevrarea în siguranță a materialelor biologice periculoase și radioactive
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Liverpool, UK (Training internațional: "Basic Radiation Protection and Working safely with Radioactivity")

Perioada	2006
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Auditor al Sistemului de Management al Securității și Sănătății în Muncă (OHSAS 18001:1999)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest România în colaborare cu URS Corporation Holland (Training postuniversitar național: <i>“Formare de auditori mediu-sănătate și securitate în muncă”</i>)
Perioada	2006
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Auditor al Sistemului de Management de Mediu (ISO 14001:2004)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FiaTest România în colaborare cu URS Corporation Holland (Training postuniversitar național: <i>“Formare de auditori mediu-sănătate și securitate în muncă”</i>)
Perioada	2004
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în tehnici moleculare microbiene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), the Netherlands (Training postuniversitar internațional în tehnici de microbiologie moleculară: MICRO-CARD-FISH și T-RFLP)
Perioada	2003
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în modele numerice pentru managementul sistemelor acvatice (râuri, ape uzate, zone marine costiere)
Disciplinele principale studiate	Modele numerice pentru managementul sistemelor acvatice (MIKE11, MIKE21, MIKE SHE, QUAL2E, MOUSE, RMA-4, MED-FLOW3D etc.), managementul zonei costiere, cartografie, detectarea și procesarea datelor în sistem GIS și satelite remote detection, analiza și managementul calității apei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	National Institute of Geophysics and Volcanology , Bologna, Italy (Curs postuniversitar internațional: <i>“Integrated River Basin & Wastewater Management System”</i>)
Perioada	2002
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în protecția mediului și calității sistemelor acvatice naturale
Disciplinele principale studiate	Protecția și managementul mediului, monitoringul mediilor acvatice, tehnologii de tratare a apelor uzate, legislație de mediu, educație de mediu, ecologie și biodiversitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Balkan Environmental Association & Training Center of Environmental Professions in Constanta (Curs Postuniversitar național: <i>“Water pollution and Environmental Protection”</i>)
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Expertiză în tehnici moleculare microbiene
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Max Planck Institute for Marine Microbiology, Bremen, Germany (Training doctoral internațional: <i>“Learning and application in microbiological studies of molecular techniques: Gel electrophoresis, PCR technique and Direct Sequencing of Ribosomal RNA methods”</i>)
Perioada	2000
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în protecția și managementul calității apelor și plajelor marine
Disciplinele principale studiate	Managementul mediului marin costier, analiza și protecția apelor marine de îmbaiere și a plajelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MEDCOAST & Middle East Technical University (METU) Turkey, IOI Black Sea, and Robens Center for Public and Environmental Health - University of Survey, UK (Curs Postuniversitar internațional: <i>“The Fifth International Training Program on Beach Management in the Mediterranean and the Black Sea”</i>)
Perioada	1999
Calificarea / competențe profesionale dobândite	Expertiză în managementul integrat al zonelor costiere (ICZM)
Disciplinele principale studiate	Managementul mediului costier, protecția apelor costiere, biodiversitate, impact antropic costier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MEDCOAST & Middle East Technical University (METU), Turkey (Curs Postuniversitar internațional: <i>“The Fifth International Training Program on Integrated Coastal Management in Mediterranean & Black Sea ”</i>)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dovedită prin integrarea și activarea în colectivele internaționale de cercetare ale instituțiilor internaționale organizatoare ale stagiilor de cercetare și perfecționare efectuate în străinătate (MPI Germania, NIOZ Olanda, University of Liverpool Anglia, PML Anglia, University of Hawaii SUA);
- Capacitate de lucru în echipă dobândită ca urmare a activității desfășurate ca membru sau responsabil în echipa de cercetare a 87 de proiecte/contracte/granturi de cercetare în perioada 2000 – 2014 (*a se vedea Lista de Lucrări*)
- Abilități de relaționare și de comunicare dobândite în activitățile de cercetare, didactice și de participare la numeroasele evenimente științifice naționale și internaționale, pe parcursul celor peste 17 ani de activitate în domeniul cercetării științifice (*se vedea anexa CV*)
- Activitate de voluntariat în cadrul Organizațiilor Neguvernamentale (ONG) de mediu: asistent administrator, *Centrul de Formare și Perfecționare Profesională în Domeniul Protecției Mediului al Asociației Balcanice de Mediu, B.EN.A din Constanța* (2001-2003)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență managerială (Director de proiect sau Responsabil partener) în derularea a 13 proiecte de cercetare, câștigate prin competiție, din care 8 internaționale și 5 naționale în perioada 2000 – 2014 (*a se vedea Lista de Lucrări*)
- Experiență în organizarea activităților de teren specifice mediului marin
- Organizarea și dotarea primului Laborator de Microbiologie Marină Moleculară și Genetică din cadrul INCDPM-INCDM Constanța (2010 - 2014)
- Responsabil Laborator de Microbiologie Marină Moleculară și Genetică din cadrul INCDPM - INCDM Constanța

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe în utilizarea tehnicilor și aparaturii de laborator și de teren, specifice domeniilor microbiologie marină, biologie moleculară și genetică:
- colectare probe de apă și sedimente marine de la bordul navelor și ambarcațiunilor de cercetare (ex. rozetă butelii Niskin, multicorer, utilizare CTD, etc.);
 - cultivarea în laborator a microorganismelor marine aerobe și anaerobe;
 - numărarea microorganismelor marine (metoda MPN, microscopie epifluorescență, citometrie în flux)
 - tehnici de hibridizare prin metode radioactive și non-radioactive (CARD-FISH, MICRO-CARD-FISH)
 - determinarea producției primare fitoplantonice (metoda încorporării ¹⁴C-bicarbonat)
 - absorbția microbiană a substratului marcat cu izotopi stabili (³H-timidină, ³H-leucină, ¹⁴C-bicarbonat)
 - tehnici de microbiologie moleculară: extracția acizilor nucleici (ADN, ARN), cuantificarea a acizilor nucleici, amplificarea materialului genetic prin reacția PCR, RTqPCR, TGGE, DGGE, T-RFLP, clonarea materialului genetic, secvențiere standard (secvențiator de gene ABI Prism) și secvențiere de nouă generație NGS (GS-FLX 454), analiza filogenetică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Editare texte și grafice prin utilizare pachet programe Word (XP, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint); Creare și coordonare baze de date (MS Excel, MS Access); Analiza și prelucrarea imaginii (Adobe Photoshop, Corell Draw, ODV); Utilizare internet (Internet Explorer, E-mail, Outlook Express).
- Cunostinte utilizare programe (software) cu aplicabilitate în bioinformatică (BLAST, FASTA, CLUSTAL-W, MG-RAST etc.) și în managementul sistemelor acvatice (modele numerice MIKE11, MIKE21 etc.)

Alte competențe și aptitudini

Evaluare online și în panel pentru programe/proiecte de cercetare naționale și internaționale

Expert evaluator național:

- Centrul Național de Management de Programe (CNMP), Planul Național de Cercetare-Dezvoltare-Inovare PN II (PNCDI - PN II), Program 4 – PARTENERIATE, 2007, 2008, 2010
- CNCSIS, Program IDEI, 2008
- CNCSIS, Program Resurse Umane, Proiecte Doctorale, Postdoctorale și de Constituire de Tinere

Echipe de Cercetare (TE), 2009, 2010

• ANCS, Program Fonduri Structurale POS CCE AXA 2 - CERCETARE, Competiția POSCCE-A2-O2.3.2 - 2012 – Dezvoltarea infrastructurii de CD a întreprinderilor și crearea de noi locuri de muncă pentru CD", 2012

Expert evaluator internațional:

• Bulgarian National Science Fund (NSF), *Research Projects competition Program* of the Bulgarian National Science Fund, 2008 – 2010

• *Grant competition Program of the Government of the Russian Federation* – partner of New Eurasia Foundation & International Bureau of the BMBF at the Project Management Agency c/o German Aerospace Center, 2011, 2012, 2013

• *EVAL-INCO regional ERA-NETs* of the EU FP7 programme, 2010

• *Joint Operational Programme Black Sea 2007-2013*

• FP7-PEOPLE - Marie Curie IEF-IIF-IOF (ENV panel) Programme, 2012, 2013

• Polish-Norwegian Research Programme, 2012

Evaluare științifică editorială (editor) și evaluare științifică peer review (referent) pentru reviste și edituri internaționale și naționale recunoscute (2007- prezent):

• *Cercetări Marine - Recherches Marines*, Constanța (rec. CNCSIS) - membru în Editorial Board

• *African Journal of Microbiology Research*, Publisher Academic Journals (ISI) - recenzor

• *Aquatic Ecology*, Springer Netherlands (ISI) - recenzor

• *IJBCS – International Journal of Innovations in Biological and Chemical Sciences* (BDI) - membru în Editorial Board

• *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS)* (ISI) - membru în Editorial Board

• *Journal of Shipping and Ocean Engineering (JSOE)* (BDI) – recenzor

• Taylor and Francis Books, Garland Science Publisher, UK: Recenzor invitat pentru cartea *Marine Microbiology*, 2nd Edition, autor: Colin Munn, în 2009

Informații suplimentare

Reprezentări în organisme/organizații științifice sau de management resurse mediu marin:

• Expert național pentru grupul de lucru MICROCEAN (*Marine Microbial Diversity and its Role in Ecosystem Functioning and Environmental Change*) al Marine Board ESF (Fundația Europeană pentru Știință), din 2010 <http://www.marineboard.eu/completed-working-groups/2-uncategorised/73-wg-microcean-membership>

• Responsabil național și membru în Comitetul de Management al rețelei internaționale CYANOCOST (2012 - 2016) http://www.cost.eu/domains_actions/essem/Actions/ES1105?management

• Membru al Consiliului Științific al INCDM "Grigore Antipa" Constanța. Membru al Comisiei de tematici, sinteze, propuneri și de avizare a lucrărilor științifice a INCDM "Grigore Antipa" Constanța (2013-2016) <http://www.rmri.ro/Home/AboutUs.Structure.ScientificCouncil.html>

Membru al asociațiilor profesionale internaționale:

• Society of General Microbiology (SGM), Reading, UK

• Biochemical Society, Essex, UK

• International Society for Microbial Ecology (ISME), Geneva, Switzerland

• Balkan Environmental Association (B.EN.A), Thessaloniki, Greece

• International Association for Danube Research (IAD), Vienna, Austria

• Eco-Ethics International Union - Oldendorf / Luhe, Germania.

Burse și premii acordate de organisme/instituții/societăți științifice și profesionale:

Internaționale:

2011 SCOPES Grant of the Swiss National Science Foundation Grant, Geneva, Switzerland

2009 ESF - Exchange Grant, Plymouth Marine Laboratory, UK

2008 C-MORE & SOEST Fellowship (Center for Microbial Oceanography Research and Education & School of Ocean and Earth Science and Technology), Hawaii, USA

2007 Marie Curie Intra-European Fellowship, European Community, University of Liverpool, UK

2006 ISME Young Scientist Grant, Vienna, Austria

2006 "Prize for the best poster presentation", 4th International Symposium on DMS(P), Norwich, UK

2006 The Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) Travel Grant, Norwich, UK

2005 FEMS Young Scientist Grant, Semmering, Austria

2004 NWO Postdoctoral Fellowship, Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ)

2003 The Swiss National Science Foundation Grant, Switzerland, Geneva

2003 FEMS Junior Grant, Ljubljana, Slovenia

2003 Young Researcher Scholarship of DELTA-B.EN.A, Constanta, Romania

2002 FEMS Young Scientist Grant (FEMS Meeting 02-01), Prague, Czech Republic

2002 Young Researcher Scholarship of TUBORG - B.EN.A, Constanta, Romania

2001 Ph.D. Fellowship of the Federation of European Microbiological Societies (FEMS), Max Planck Institute for Marine Microbiology, Bremen, Germany

1999 Scholarship of MEDCOAST Institute & Middle East Technical University Ankara, Turkey, 1999

Naționale:

- 2007 Premiul rezultatelor cercetării tip articol ISI (PN-II-RU-PREC-ISI-2007), Articolul: Stoica, E., Herndl G.J. 2007. Contribution of Crenarchaeota and Euryarchaeota to the prokaryotic plankton in the coastal northwestern Black Sea, *Journal of Plankton Research*, 29(9): 699-706
<http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/lun08/IUNIE.pdf>
- 2007 Premiul rezultatelor cercetării tip articol ISI (PN-II-RU-PREC-ISI-2007), Articolul: Stoica, E., Herndl G.J. 2007. Bacterioplankton community composition in nearshore waters of the NW Black Sea during consecutive diatom and coccolithophorid blooms, *Aquatic Sciences*, 69(2):413-418
<http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/lun08/IUNIE.pdf>
- 2007 Premiul MEC-ANCS pentru participare în programul Comisiei Europene PC6 cu proiectul 040752/2006, ERAMMON (*The ecological roles of planktonic archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the oceanic nitrogen cycle*)

Participări în expediții oceanografice:

- 2004 Marea Neagră, sectorul sudic românesc, zona de larg (platforme petrolire marine)
- 2004 Expediția "BADE 2" organizată de NIOZ, la bordul navei de cercetare olandeze R/V Pelagia, în Oceanul Atlantic de Nord www.microbial-oceanography.eu/pdf/Bade1_2_CruiseReport.pdf
- 2007 Marea Neagră, sectorul nordic românesc, în colaborare cu Poliția de Frontieră Sulina
- 2008 Marea Neagră, sectorul nordic românesc, în colaborare cu Poliția de Frontieră Sulina
- 2008 Expediție în Ocean Pacific de Nord (stația ALOHA), organizată de C-MORE & SOEST Hawaii, la bordul navei de cercetare R/V Kilo Moana.
- 2008 Monitoring costier, Marea Irlandei (zona estică), organizată de Centrul Oceanografic din Liverpool (Proudman Oceanographic Laboratory) la bordul vasului de cercetare R/V Prince Madog,
- 2010 Expediție organizată de INCD GeoEcoMar în zona sudică românească a Mării Negre, octombrie, R/V Mare Nigrum
- 2011 Expediție organizată de INCD GeoEcoMar în zona românească a Mării Negre (Sulina Mangalia), aprilie, R/V Mare Nigrum
- 2012 Expediție organizată de INCD GeoEcoMar în zona românească a Mării Negre (Sulina-Mangalia), martie, R/V Mare Nigrum
- 2012 Expediții lunare (aprilie-septembrie) organizate în zona costieră de mică adâncime (max 20 m) a Mării Negre cu șalupa de cercetare Carina (INCDM GeoEcoMar) (funcție: Responsabil expediție)

Activitate didactică:

- *Seminarul Pedagogic Universitar* al Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Modul Psihopedagogic: Psihologie școlară; Pedagogie; Metodica predării biologiei, Practică pedagogică 1996
- *Activitate didactică universitară*: Asistent universitar (în sistem plată cu ora), Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Farmacie și Stomatologie Universitatea, disciplina: *Biochimie medicală, generală și aplicată*, 2002-2003: Susținere lucrări practice în domeniul biochimie; participări la colocvii de examinare a cunoștințelor studenților în domeniul biochimie
- *Contribuție la formarea specialiștilor*: coordonator practică cercetare în INCDM Constanța pentru studenți români (2009) și străini din Germania (Universitatea Internațională Bremen, 2005), Turcia (program ERASMUS, 2011), Anglia (University of Birmingham, 2013); susținere lucrări de laborator și coordonare practică de cercetare pentru studenții doctoranzi și postdoctoranzi în laboratoarele Universității din Liverpool, Anglia (University of Liverpool, 2007, 2008, 2009); Training în metode de microbiologie moleculară (CARD-FISH) pentru studenți doctoranzi și tineri postdoctoranzi în cadrul Departamentului de Biologie Oceanografică al institutului *Royal Netherlands Institute for Sea Research*, (2004); antrenarea studenților/masteranților/doctoranților/tineri cercetători în proiecte comune, coordonate (CNCSIS 2006-2007, BS-ERA NET 2011-2015, NUCLEU 2009 - 2014)

Cercetare și perfecționare în instituții din străinătate:

- Jacobs University Bremen, Germania, 17 iunie - 1 iulie 2012
- Plymouth Marine Laboratory, Anglia, septembrie 2009 – aprilie 2010
- University of Hawaii, School of Ocean and Earth Science and Technology (SOEST), Honolulu, USA, 2 iunie – 11 iulie 2008
- University of Liverpool, School of Biological Sciences, Division of Microbiology and Genomics, Anglia, March 2007 – May 2009
- University of Bologna, Ravenna, Italia, 15 septembrie - 4 octombrie 2003
- Max Planck Institute for Marine Microbiology, Bremen, Germania, aprilie- iunie 2001
- MEDCOAST & Middle East Technical University, Ankara / Fethye Coast-Dalyan, Turcia, 4 Aug. -10 Septembrie 2001

Lucrări elaborate și/sau publicate: total 196 (a se vedea Lista de lucrări)

Cărți de specialitate publicate în edituri cu ISBN: 3

Articole publicate în extenso în reviste ISI, BSI, recunoscute CNCSIS: 44

Articole publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice recunoscute: 50

Articole comunicate oral (engleză, română): 12

Proiecte/lucrări/studii de cercetare-dezvoltare: 87

Anexe

Anexa 1 - Lista participărilor la manifestări științifice

Lista participărilor la manifestări științifice

Internaționale:

- 2013 1st International Environmental Omics Synthesis conference iEOS 2013, 9-11th September 2013, Cardiff, UK (poster)
- 2013 4th Biannual Scientific Conference Black Sea – Challenges towards Good Environmental Status (BGES) 28-31 October 2013, Constanta, Romania (poster)
- 2013 International Symposium "Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millennium Imperative", 6th edition, 29 - 31, October 2013, Constanta, Romania
- 2013 6th International Symposium Euro-Aliment around food, 3-5 October 2013, Galati, Romania, Galati (poster)
- 2012 International Conference BS-ERA NET Networking on science and technology in the Black Sea region, 11-12 December, Bucharest, Romania, (comunicare orală)
- 2012 SymNet Progress Conference: Common borders. Common solutions, 27 July 2012, Constanta, Romania
- 2011 The 4th Congress of the FEMS", June 26 - 30, 2011, Geneva, Switzerland (poster)
- 2011 International Workshop "Metagenomisc in the environment", 27 June 2011, Geneva, Switzerland
- 2011 International Symposium "Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millennium Imperative", Fifth edition, September 29 – 30, 2011, Constanta, Romania (poster)
- 2009 International Symposium "Protection and Sustainable Management of the Black Sea Ecosystem, Third Millennium Imperative", fourth edition, 29th -30th October, Constanta, Romania (poster)
- 2009 ASLO Aquatic Sciences Meeting "A Cruise through Nice Waters" 25-30 January Nice, France (poster)
- 2009 Liverpool Marine Science Symposium Series, 22nd January, Liverpool, UK (poster)
- 2008 2nd Biannual and Black Sea SCENE EC Project Joint Conference Black Sea - HOT'2008 "Climate change in the Black Sea: hypothesis, observations, trends, scenarios and mitigation strategy for the ecosystem", 6th–9th October, Sofia, Bulgaria (poster)
- 2008 International Symposium: "Current Issues and Perspectives in Aquatic Microbiology & Microbial Ecology", 25th-29th May, Wierzba (Mazurian Lake District, Poland) (poster)
- 2008 International conference "Molecular biology of Archaea", 19-21 Aug., University of St Andrews, UK (poster)
- 2007 38th CIESM Congress, 9 -13 April, Istanbul, Turkey (poster)
- 2007 161st SGM Meeting, University of Edinburgh, 5-7 Sept. 2007, Edinburgh, Scotland, UK (poster)
- 2007 The 13th Meeting of the Molecular Microbial Ecology Group (MMEG 13), 16th-17th July, Liverpool, (comunicare orală)
- 2007 The International Conference: EUROanalysis XIV, 9-14 September, Antwerp, Belgium (poster)
- 2006 11th International Symposium on Microbial Ecology, 20-25 August, Vienna, Austria (poster)
- 2006 4th International Symposium on Biological and Environmental Chemistry of DMS(P) and Related Compounds, 2-6 May, Norwich, UK (poster)
- 2006 International Conference on Commerce, March, ASE Bucharest, Romania (comunicare orală)
- 2006 1st Biannual Scientific Conference Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, 8-10 May, Istanbul, Turkey, (poster)
- 2006 15th International Scientific Symposium "Deltas & Wetlands", 21-24 September, Tulcea, Romania (poster)
- 2006 Intenational Conference of B.EN.A on "The quality of life and environment: A Must for the European Integration", 13-15 October, Constanta, Romania (comunicare orală)
- 2005 3rd International Conference on Analysis of Microbial Cells at the Single Cell Level, 26-29 May, Semmering, Austria (poster)
- 2005 1st Biannual Scientific Conference Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, 8-10 May 2006, Istanbul, Turkey (poster)
- 2004 37th CIESM Congress, 7-11 June, Barcelona, Spain (poster)
- 2003 The International Conference on Energy and Environment (CIEM), 23-25 October, Bucharest (poster)
- 2003 1st FEMS Congress of European Microbiologists", 29th June -3rd July, Ljubljana, Slovenia (poster)
- 2003 International Conference on "The Impact of Global Environmental Problems on Continental & Coastal Marine Waters", 17-18 July, Geneva, Switzerland (poster)
- 2003 International Conference "Scientific and policy challenges towards an effective management of the marine environment in support of regional sustainable development emphasis to the Mediterranean and Black Sea regions (CESUM), 12-18 October, Varna, Bulgaria (poster)
- 2003 International Conference on Material Science and Engineering BRAMAT 2003, 13th -14th March Brasov, Romania (poster)
- 2002 12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorbition and Bioremediation III), 14-18 July, Prague, Czech Republic (poster)
- 2002 The Eight Symposium on Aquatic Microbial Ecology (SAME-8), 25-28 October, Messina, Italy (poster)
- 2002 35th International Conference on Coordination Chemistry", 2-8 July, Heidelberg (poster)
- 2002 5th International Conference of the Balkan Environmental Association on "Transboundary Pollution", 7th -10th November Belgrade, Yugoslavia (poster)
- 2002 5th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, 4th -6th November, Timisoara, Romania, (poster)
- 2002 The Euroconference: Science for Water Policy (SWAP).The implications of the Water Framework Directive, 2-4 September, Norwich, UK (poster)
- 2002 First International Symposium on Bioorganometallic Chemistry-ISBOMC'02, July, Paris, France (poster)
- 2002 35th International Conference on Coordination Chemistry-ICCC35, July, Heidelberg, Germany (poster)

- 2001 4th International Conference of the Balkan Environmental Association B.EN.A on "Transboundary Pollution", 18th-21st October Edirne, Turkey (*poster*)
- 2001 36th CIESM Congress, 24 -28 September, Monte-Carlo, Monaco (*poster*)
- 2001 International Symposium "Treatment 2000 Symposium and Exhibition", 19th -22nd April, Istanbul, Turkey (*poster*)
- 2000 3rd International Conference of B.EN.A on Transboundary Pollution, 23 - 26 November, Bucharest (*poster*)
- 2000 "Coastal Zone 2000 Youth Forum", 15-17 September Saint John, New Brunswick, Canada, (*poster*)
- 2000 Coastal Zone Canada 2000 International Conference - "Coastal Stewardship: Lesson Learned and the Paths Ahead", 17-22 September Saint John, New Brunswick, Canada, (*poster*)

Naționale:

- 2012 Conferința *Diaspora in Cercetarea Stiintifica si Invatamantul Superior din România, Bucuresti, 25-28 Septembrie 2012*
- 2012 Workshopul Exploratoriu *Cercetare transdisciplinara - idei pentru cazul stiintific al viitorului Centru International de Studii Avansate Fluvii - Delte - Mari axat pe sistemul Dunare - Delta - Marea Neagra*, Bucuresti, 22-23 Septembrie 2012
- 2010 Conferinta *Diaspora in Cercetarea Stiintifica si Invatamantul Superior din România, Bucuresti, 21-24 Septembrie 2010*
- 2010 Workshopul Exploratoriu *Centrul International pentru Studii Avansate Dunare-Delta Dunarii -Marea Neagra - sinergii romanesti si internationale*, Bucuresti, 22-23 Septembrie 2010
- 2011 Reuniunea națională dedicată *Centrului Internațional de Studii Avansate Dunăre - Delta Dunării - Marea Neagră: Propuneri de proiecte depuse la reuniunea INCDSB pe pilonul Stiinte Biologice*, Bucuresti, 14 aprilie 2011, http://www.dbi.ro/eu/att_view.php?id=111
- 2011 Reuniunea experților naționali pe pilonul Stiinte Biologice - *Centrul Internațional de Studii Avansate Dunăre - Delta Dunării - Marea Neagră*, INCDSB Bucuresti, 3 mai 2011
- 2007 Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabila a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei", 29 – 31 octombrie, Constanța (*poster*)
- 2006 A III-a Conferință Națională de Biologie Acvatică "Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră si în ecosistemele litorale ale Mării Negre", 20-21 octombrie, Univ. Al. I. Cuza Iași, Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea” Agiea (*poster*)
- 2005 Simpozionul Național cu Participare Internațională "Modificări recente și tendințe de evoluție în starea ecosistemelor Mării Negre", 9 -11 octombrie, Constanța, Romania (comunicare orală și poster)
- 2005 Sesiunea internațională de comunicări științifice "Implicațiile economico-sociale și politico-juridice ale integrării României în Uniunea Europeană", mai, Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir" București (comunicare orală)
- 2005 Colocviul național cu participare internațională ACVADEPOL, 23-24 iunie Galați, Ediția a XII-a (*poster*)
- 2003 Primul Simpozion Național: "Noi resurse in industria farmaceutică", 5-8 iunie, Constanta, Romania (*poster*)
- 2003 Simpozionului "Mediul și Industria", 29 – 31 Octombrie, ECOIND - București, România (*poster*)
- 2003 Simpozionul Național cu Participare Internațională "Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, imperativ al mileniului trei", 9 -11 octombrie, Constanța, România (*comunicare orală*)
- 2002 "Al XII lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională," 17-19 Oct. București (*poster*)
- 2002 Sesiunea Științifică "Un mediu pentru viitor", 3-4 octombrie, București, România (*poster*)
- 2002 Colocviul Național cu Participare Internațională ACVADEPOL (Echipamente, Programe, Finațare), 4-5 iulie Tulcea, Ediția a X-a (*poster*)
- 2001 Sesiunea Științifică "Viața în Apă și pe Pământ în Mileniul III", 19-20 Octombrie Agiea (*poster*)
- 1999 A doua Conferință Națională de Genetică Medicală", 7-10 octombrie, Constanța (*poster*)
- 1999 "Prima Conferință Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antivirală și Antifungică", 23-24 Septembrie Iași (*poster*)
- 1998 Sesiunea de Comunicări Științifice "Anul Internațional al Oceanului: Contribuții Românești", 28-30 Octombrie Constanța, (*poster*)

Data: 17.03.2014

Candidat,

CS II dr. Elena STOICA