

Instituția de cercetare-dezvoltare: **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța**
 Departamentul: **Departamentul de Ecologie Marină și Protecția Mediului**
 Disciplina postului: **Microbiologie**
 Domeniul de competență: **Microbiologie, Ecologia Microorganismelor, Genetică și Microbiologie Moleculară**

FIȘA CANDIDATULUI *
 pentru postul de
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II
 publicat în ziarul Adevărul din 16 septembrie 2009

Candidat: **STOICA ELENA**

Data nașterii: 27.08.1972,

Funcția actuală: cercetător științific gradul III

Data numirii în funcția actuală: 01.03.2004

Instituția: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța

Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie	Biologie	1991-1996	Licențiat în Biologie

Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie	Biologie	1997-2003	Doctor în Biologie

Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara/ Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Anglia, Marea Britanie, Universitatea din Liverpool, Facultatea de Științe Biologice	Microbiologie, Genomică, Ecologie și microbiologie moleculară	martie 2007- mai 2009	Marie Curie IntraEuropean Fellowship (Mobility - FP6)
2.	Olanda, Institutul Olandez de Cercetare Marină (NIOZ)	Microbiologie și Ecologie marină, Microbiologie moleculară	ianuarie - martie 2004; septembrie-decembrie 2004 (6 luni fracționat)	NWO Postdoctoral Fellowship

Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Gradul/postul profesional sau titlul/postul didactic
1	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța	Microbiologie, Ecologia microorganismelor	2004 - prezent	Cercetător științific III
2.	Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Farmacie și Stomatologie	Biochimie	2002 - 2003	Asistent universitar (regim plata cu ora)
3.	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța	Microbiologie, Ecologia microorganismelor	1997 - 2003	Asistent cercetare

Realizările profesional-științifice

1. – Managementul proiectului/activității de cercetare (Calitatea activităților de management al cercetării științifice)	Coordonarea Laboratorului de Microbiologie al INCDM Constanța din anul 1997. Implicarea în dotarea Laboratorului de Microbiologie cu materiale, aparatură și echipamente de laborator achiziționate din fondurile proiectelor/contractelor de cercetare în care sunt membră sau director. Integrarea INCDM în rețele de programe și instituții internaționale de
--	--

	<p>specialitate. Stabilirea de contacte cu specialiști în domeniu, recunoscuți pe plan internațional. Participări la numeroase manifestări științifice.</p> <p>Experiență managerială în derularea de proiecte de cercetare-dezvoltare, în calitate de director sau reponsabil partener: experiență în scrierea de proiecte și aplicarea în competiții de finanțare; eficiență în coordonarea activităților de cercetare și administrative; antrenarea tinerilor (studenți, doctoranzi) în activitatea de cercetare; Activitate didactică universitară; Activitate administrativă ONG mediu</p>
<p>2. – Activitatea de cercetare (Contribuții la dezvoltarea activităților de cercetare-dezvoltare-inovare)</p>	<p>Participarea la realizarea a 58 proiecte de cercetare-dezvoltare/ lucrări/studii de cercetare-dezvoltare (din care 23 în ultimii 5 ani):</p> <p>- 5 proiecte internaționale câștigate prin competiție în calitate de director/responsabil proiect: Program NinE / ESF: 1 (valoare 9200 Euro) Program Cadru 6 (PC6)/CE: 1 (valoare 131.314) Program bilateral Romania-Olanda /2004: 1 (valoare 11.500 Euro) Program DELTA-B.EN.A: 1 (valoare 1.760 RON) Program Tuborg-RO-B.EN.A: 1 (valoare 1.140 RON)</p> <p>- 5 proiecte naționale câștigate prin competiție în calitate de director/responsabil partener: Programul NUCLEU: 1 (valoare 69.000 RON) Program Granturi CNCSIS AT: 2 (valoare 100.000 RON) Program SECURITATE: 1 (valoare 25.000 RON) Programul GANSTI/Granturi pentru tineri: 1 (valoare 1.000 RON)</p> <p>- 5 proiecte internaționale câștigate prin competiție în calitate de membru: Program Cadru 6 (PC6)/CE: 1 Program Cadru 5 (PC5)/CE: 1 Program DELTA-B.EN.A: 1 Program Tuborg-RO-B.EN.A: 2</p> <p>- 16 proiecte naționale câștigate prin competiție în calitate de membru: Program Fonduri structurale POS-CCE: 1 Program Nucleu: 6 Program Cercetare de excelență - CEEX: 1 Program PNCD Orizont 2000: 6 Program MENER: 1 Program RELANSIN: 1</p> <p>- 27 alte lucrări/studii de cercetare-dezvoltare, în calitate de membru sau responsabil de contract (v Lista de Lucrări)</p>
<p>3. – Contribuția științifică (Contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniu)</p>	<p>1. Stoica, E. 2009. Application of T-RFLP analysis to the study of the coastal Black Sea bacterioplankton. <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, vol 14(5), pp. 4705-4710. (ISI - Thomson Reuters).</p> <p>2. Stoica, E., Herndl G.J. 2007. Contribution of Crenarchaeota and Euryarchaeota to the prokaryotic plankton in the coastal northwestern Black Sea, <i>Journal of Plankton Research</i>, vol. 29(9), pp.699-706. (ISI - Factor de impact 1.707).</p> <p>3. Stoica, E., Herndl G.J. 2007. Bacterioplankton community composition in nearshore waters of the NW Black Sea during consecutive diatom and coccolithophorid blooms, <i>Aquatic Sciences</i>, vol. 69(2), 413-418. (ISI - Factor de impact 1.915).</p> <p>4. Stoica, E., Boicenco, E., Cociașu, A., Popa, L 2007. The effects of anthropic nutrients input on microplankton structure of the Romanian Black Sea coast, <i>Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași (Serie Nouă), Secțiunea Biologie Animală, Supliment: Lucrările Conferinței Naționale "Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre"</i>, Octombrie 2006, Agigea–Constanța, pp. 31-40, (CNCSIS B+, ISI Master Journal List)</p> <p>5. Stoica, E. 2006. Analysis of marine microbial populations using molecular genetics tools: a new approach in the Romanian research at the Black Sea, <i>Cercetări Marine - Recherches Marines</i>, Constanța, vol.36, pp. 203-212. ISSN: 0250-3069. (CNCSIS C)</p> <p>6. Stoica, E., Drăgan-Bularda, M., Kuever, J. 2002. The presence of sulfate-</p>

	<p>reducing bacteria in the bottom sediments of Romanian Black Sea area, <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia</i>, vol. 2, pp. 59-71 (CNCSIS B+, ISI Master Journal List).</p> <p>Am elaborat un total de 76 lucrări, în general ca unic autor sau autor principal, din care 34 lucrări în ultimii 5 ani (a se vedea Listă de Lucrări)</p>
<p>4. – Prestigiul profesional (Contribuții științifice semnificative; recunoașterea realizărilor profesional- științifice)</p>	<p>1. Citări în publicații de specialitate: 6 citări în reviste cotate ISI (baza de date ISI Web of Science)</p> <p>2. Lucrări științifice premiate: 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Links between DMSP-producing algal bloom and bacterioplankton community composition in NW Black Sea coast (Romanian sector)", 4th International Symposium on DMS(P), Norwich, UK, 2004 ("The Best Poster Presented") - "Contribution of Crenarchaeota and Euryarchaeota to the prokaryotic plankton in the coastal northwestern Black Sea", <i>Journal of Plankton Research</i>, vol. 29(9), pp.699-706, 2007. Stoica, E and G.J Herndl. (Premiul CNCSIS-UEFISCSU, PN-II-RU-PREC-ISI-2007) - "Bacterioplankton community composition in nearshore waters of the NW Black Sea during consecutive diatom and coccolithophorid blooms, <i>Aquatic Sciences</i>, vol. 69(2), 413-418, 2007. Stoica, E and G.J Herndl. (Premiul CNCSIS-UEFISCSU, PN-II-RU-PREC-ISI-2007) - "The ecological roles of planktonic archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the oceanic nitrogen cycle", Proiect PC6, Premiul MEC-MeDC-Stimul PC6 <p>3. Afilieri la organizații profesionale: Membru în 6 societăți internaționale: Society of General Microbiology (SGM), Biochemical Society UK, International Society for Microbial Ecology (ISME), Balkan Environmental Association (B.EN.A), International Association for Danube Research (IAD), Eco-Ethics International Union</p> <p>4. Membru în colective editoriale Membru în colectivul editorial al unei revistei <i>Cercetări Marine-Recherches Marines</i> (categorii CNCSIS C) Recenzor pentru editura Garland Science, UK (Taylor and Francis Books); Recenzor la revista cotate ISI, <i>Aquatic Ecology</i></p> <p>5. Activități de expert evaluator proiecte de cercetare-dezvoltare: Expert evaluator național: CNMP- PNCDI - PN II, Parteneriate (din 2007), CNCSIS-PNII, Program IDEI (din 2008) Expert evaluator internațional: Bulgarian National Science Fund (din 2008)</p> <p>6. Premii, burse ale unor organizații profesionale/societăți științifice de prestigiu, obținute printr-un proces de selecție: 14 ESF - Exchange Grant, 2009; C-MORE & SOEST Fellowship, 2008; Marie Curie Intra-European Fellowship 2007; ISME Young Scientist Grant, 2006; The Scientific Committee on Oceanic Research Travel Grant, 2006; FEMS Young Scientist Grant 2005; NWO Postdoctoral Fellowship 2004; The Swiss National Science Foundation Grant 2003; FEMS Junior Grant, Ljubljana 2003; Young Researcher Scholarship of DELTA-B.EN.A 2003; FEMS Young Scientist Grant 2002; Young Researcher Scholarship of TUBORG - B.EN.A, 2002; Ph.D. Fellowship of FEMS, 2001; Scholarship of MEDCOAST, 1999</p> <p>7. Aportul la formarea de specialiști, menționat în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teza de doctorat: "Wuchter C. 2006. <i>Ecology and membrane lipid distribution of marine Crenarchaeota: Implications for TEX₈₆ paleothermometry</i>, PhD thesis, Utrecht University", pg. 69 și 153; - Articolul ISI: Herfort, L., S. Schouten, B. Abbas, M.J.W. Veldhuis, M.J.L. Coolen, C. Wuchter, J.P. Boon, G.J. Herndl, J.S. Sinninghe Damsté, 2007. Variations in spatial and temporal distribution of Archaea in the North Sea in relation to environmental variables. <i>FEMS Microb. Ecol.</i>, 62: 242-257.

Președintele Consiliului științific,
CSII Dr. Tania Zaharia

Candidat,
CS III dr. Elena Stoica

