



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Valentina Coatu**

Adresă(e) Bd. Mamaia nr.300, Constanta Romania

Telefon(oane) +40 241/ 540 870;
+40 241/ 543 288

Mobil:

Fax(uri) +40 241/ 831 274

E-mail(uri) vcoatu@alpha.rmri.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 26.09.1969

Sex F

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Oceanografie chimică; Poluarea marină; Poluanți organici persistenti; Ecologie și
protecția mediului

Experiența profesională

Perioada 1993-prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetator

Activități și responsabilități principale

-monitoringul poluării marine cu poluanți organici persistenti (pesticide organoclorurate, hidrocarburi poliaromatice); studiul efectelor poluanților asupra ecosistemului marin;
-aspecte analitice referitoare la analiza poluanților organici persistenti în mediul marin (apă, sedimente și organisme)

Participări în proiecte/contracte de cercetare naționale:

- „Studiu privind actualizarea / elaborarea metodologiei de evaluare a stării / potențialului corpurilor de ape tranzitorii și de coastă”, coordonator 2016 -2017
- „Studiu toxicității acvatice”, 2016 - 2017 - coordonator
- „Crearea unei metodologii pentru utilizarea dispersanților în partea de nord-vest a Mării Negre, care poate stabili baza pentru elaborarea unui cadru legal privind utilizarea dispersanților în Marea Neagră”, 2013 - 2014 - coordonator
- Studiu privind dezvoltarea sistemelor de clasificare și evaluarea globală a stării apelor de suprafață (râuri, lacuri, ape tranzitorii, ape costiere), conform prevederilor Directivei-cadru a apei 2000/60 / CE pe baza elementelor biologice, chimice și hidromorfologice; 2007 - 2009 - coordonator;
- Studiu pentru dezvoltarea sistemului de clasificare și evaluarea generală a stării corpurilor de apă artificiale și puternic modificate în conformitate cu Directiva-cadru a apei 2000/60 / CE, 2007 - 2009, coordonator;
- Studiu privind monitorizarea integrată a ecosistemului marin din Marea Neagră conform cerințelor MSFD (2008/56 / CE)”, 2018-2020 - membru al echipei
- Studiu privind monitorizarea integrată a ecosistemului marin din Marea Neagră, 2009-2014 - membru al echipei;
- Evaluarea inițială a mediului marin în conformitate cu prevederile Directivei MSFD 2008/56 / CE (capitolul 2.4. Alte caracteristici / contaminanți; capitolul 3. Activități, presiuni antropice, analize de impact), 2012 - membru al echipei;
- Determinarea stării ecologice bune (GES) pentru apele românești din Marea Neagră (caracterizarea GES pentru descriptorii D8 și D9), 2012-2014 - membru al echipei;
- Proiect în cadrul programului CEMAR: „Evaluarea metalelor grele și a poluanților organici persistenti de la Dunăre în zona Mării Negre influențată de Dunăre, în contextul schimbărilor climatice recente și al bioacumulării acestor compuși în biota”, 2006 -2008 - coordonator;

	<p>- Proiect în programul PROMARE - Cercetări privind evoluția și interacțiunea parametrilor chimici și a caracteristicilor poluanților cu componentele ecosistemului Mării Negre în raport cu influențele antropice și schimbările climatice, 2016-2017 - membru al echipei;</p> <p>Participări în proiecte/contracte de cercetare internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CBC JOP Black Sea Basin: Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressures (ANEMONE), 2014-2020 - (membru in echipa); - CE/DG MARE/EASME, Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network – Lot 4: Chemistry (EMODNET - Chemistry III), 2017 – 2019 - (membru in echipa); - DG ENV: Technical and administrative support for the joint implementation of the Marine Strategy Framework Directive (MSFD) in Bulgaria and Romania – Phase 3 under the framework contract No D.2/FRA/2012/0017 “Framework contract for services related to coordination between the different marine regions in implementing the ecosystem approach” (MILIEU), 2016-2017 - (membru in echipa); - EC EASME: MARSPLAN - Projects on Maritime Spatial Planning" (MARE/2014/22): Cross-Border Maritime Spatial Planning in the Black Sea (MARSPLAN-BS), 2016 – 2017 - (membru in echipa); - FP 7 – PERSEUS – Policy - oriented marine Environment Research for the southern European Seas, 2012 – 2015 (membru in echipa); - DG ENV - MISIS – MSFD guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System, 2012 – 2014 (membru in echipa) - MARE/2008/03 –EMODNET “Lot no.3 – Chemical Data” (membru in echipa) - ECDGE Contract: 070307/2008/518096/SER/D2: Framework for GES assessment and prioritization of pressures and activities (membru al grupului de feedback);
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Constanța, ROMĂNIA, Bvd. Mamaia 300, RO-900581, Constanța , România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare marină
Educație și formare	
Perioada	1997-2004
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: “Influente ale poluării chimice a apei Mării Negre asupra unor procese biochimice la moluște”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență în Biochimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Secția Biochimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Alte cursuri	<p>- "Analiza pesticidelor organoclorurate, bifenililor policlorurați și hidrocarburilor aromatice policiclice în sedimente și organisme", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină, "Grigore Antipa", Constanța, România 1999.</p> <p>- Seminar PHARE: "Importanța calității în monitoringul marin", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină, "Grigore Antipa", Constanța, România 2000.</p> <p>- "Workshop și proiectul pilot cu privire la analiza compușilor organici și anorganici" organizat în cadrul programului TACIS al EU, Centrul științific Ucrainian pentru Ecologia Mării, Odessa, Ucraina, 2000.</p> <p>- "Workshop cu privire la controlul și asigurarea calității datelor" organizat în cadrul programului TACIS al EU, Centrul științific Ucrainian pentru Ecologia Mării, Odessa, Ucraina, 2000.</p> <p>- "Validarea metodelor de încercare și estimarea incertitudinii încercărilor în laboratoarele chimice", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – Constanța, România, 2002;</p> <p>- "Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări – Instrumente informatice – aplicații practice", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – Constanța, România, 2005.</p> <p>- "Controlul calității rezultatelor analitice", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" – Constanța, România, 2006</p>									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba										
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă: lucrez în diferite echipe de cercetare naționale și internaționale									
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea de proiecte și echipe de cercetare									
Competențe și aptitudini tehnice	Prelucrarea probelor de apă, sedimente și organisme pentru analiza poluanților organici persistenți; analiza gas-cromatografică a poluanților organici persistenți din apă, sedimente și organisme; asigurarea calității și controlul calității datelor de chimie									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office (Word, Excel, PowerPoint); Sisteme de operare:: Windows									

Informații suplimentare

Articole publicate:

1. S. Dobrinaș, S. Birghilă, V. Coatu, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, „Contamination of the Black Sea Coast by polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides”, *Revista de Chimie*, 55 (7), 483-487, 2004
2. S. Dobrinaș, S. Birghilă, N. Matei, V. Coatu, „Determination of PAHs and organochlorine pesticides in tomato and green pepper”, *Revista de Chimie*, 55 (12), 942-944, 2004
3. S. Dobrinaș, S. Birghilă, V. Coatu, “Determination of organochlorine pesticides in honey from different regions in Romania”, *Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security*, Ed. Springer, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, 413-416, 2006 (proceeding ISI)
4. S. Dobrinaș, S. Birghilă, V. Coatu, “Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania”, *Journal of Food Composition and Analysis*, 21 (1), 71-77, 2008
5. S. Dobrinaș, A. Soceanu, S. Birghila, V. Coatu, „Polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides contents in tap and surface waters”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (1), 57-60, 2008
6. Alina Soceanu, Simona Dobrinaș, Gabriela Stanciu, Valentina Coatu, Dan Tiberius Epure, “Residues of polycyclic aromatic hydrocarbons in different stages of *capsicum annuum* (pepper) and *solanum lycopersicum* (tomato) growing”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8, (1), 49-54, 2009
7. Nenciu Magda-loana, Coatu Valentina, Oros Andra, Rosioru Daniela, Tiganus Daniela, Rosoiu Natalia, „Pollutant Bioaccumulation In The Long-Snouted Seahorse At The Romanian Coast”, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, ISSN 1311-5065, Vol. 15, No. 4, 2014.
8. Coatu V., Oros A., Tiganus D., Lazar L., Assessment of chemical contamination in biota from Romanian marine waters in respect with maximum admissible levels regulated by legislation for human consumption, *Journal for Environmental Protection and Ecology*, vol. 16 no 1, 117-125, 2015.
9. Tsangaris Catherine & Moschino Vanessa & Stroglyoudi Evangelia & Coatu Valentina & Ramšak Andreja & Abu Alhaija Rana & Carvalho Susana & Felling Serena & Kosyan Alisa & Lazarou Yiota & Hatzianestis Ioannis & Oros Andra & Tiganus Daniela, Biochemical biomarker responses to pollution in selected sentinel organisms across the Eastern Mediterranean and the Black Sea, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 23, Issue 2, 1789-1804, 2016;
10. A. Oros, V. Coatu, D. Secrieru, D. Țigănuș, D. Vasiliu, H. Atabay, C. Beken, L. Tolun, S. Moncheva, L. Bat, Results of the Assessment of the Western Black Sea Contamination Status in the Frame of the MISIS Joint Cruise, *Cercetari Marine* Nr. 46, 61-81, ISSN 0250-3069, 2016
11. V. Coatu, A. Oros, D. Țigănuș, G. Shterevaț, L. Bat, Assessment of the Contaminants in Biota from the Western Black Sea Basin in respect with MSFD Requirements in the frame of the MISIS Project, *Cercetari Marine* Nr. 46, , 82-97, ISSN 0250-3069, 2016.
12. D. Țigănuș, V. Coatu, L. Lazăr, A. Oros, Present Level of Petroleum Hydrocarbons in Seawater Associated with Offshore Exploration Activities from the Romanian Black Sea Sector, *Cercetari Marine*, Nr. 46, 98-108, ISSN 0250-3069, 2016.
13. Mădălina Galațchi, Andra Oros, Valentina Coatu, Mioara Costache, Dragomir Coprean, Liviu-Daniel Galațchi, Pollutant bioaccumulation in anchovy (*Engraulis encrasicolus*) tissue, fish species of commercial interest at the Romanian Black Sea coast, *Ovidius University Annals of Chemistry*, Volume 28, Number 1, 11-17, 2017.
14. Valentina Coatu, Nicoleta Damir, Andra Oros, Hakan Atabay, Ertuğrul Arslan, Leyla Tolun, Yuriy Denga, Yuriy Oleinik, Comparative assessment of organic pollution in the rivers influenced area of the north-western, western, and southern part of the Black Sea., *Cercetari Marine*, Issue no. 50, 26-46, 2020.
15. Nicoleta-Alexandra Damir, Valentina Coatu, Elena Daniela Pantea, Mădălina Galațchi, Elisabeta Botez, Semaghiul Birghilă, Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons content in marine organisms of commercial interest from the Romanian Black Sea coast., *Polycyclic Aromatic Compounds*, in curs de publicare.

Data

Semnătura

09.09.2021

