



## Europass Curriculum Vitae

### Informatii personale

Nume / Prenume **Vasiliu Dan Lucian**

Adresa +40 241 510115 Mobil: +40 241 690366

Telefon [dan.vasiliu@geoecomar.ro](mailto:dan.vasiliu@geoecomar.ro)

Fax

E-mail \_\_\_\_\_

Nationalitate Roman

Data nasterii

### Experienta profesionala

|  |   |
|--|---|
| Perioada                                     | Iunie 2018 – prezent  |
| Numele si adresa angajatorului               | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, filiala Constanta, Blv. Mamaia nr. 304, 900 581, Romania |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Cercetare   |
| Functia sau postul ocupat                    | Director al sucursalei Constanta a INCD GeoEcoMar   |
| Principalele activitati si responsabilitati  | Coordonarea activitatii de cercetare  |
| Perioada                                     | Martie 2015 – Iunie 2018  |
| Numele si adresa angajatorului               | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, filiala Constanta, Blv. Mamaia nr. 304, 900 581, Romania |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Cercetare   |
| Functia sau postul ocupat                    | Sef al departamentului de Geochimie si Gaz-Cromatografie  |
| Principalele activitati si responsabilitati  | Coordonarea activitatii de cercetare in domeniul oceanografiei chimice  |
| Perioada                                     | Octombrie 2012 – Iunie 2018   |
| Numele si adresa angajatorului               | Facultatea de Inginerie si Stiinte Aplicate, Universitatea Ovidius, Constanta, Blv. Mamaia nr. 124, Romania   |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate | Educatie  |
| Functia sau postul ocupat                    | Sef Lucrari   |

|  |  |
|--|--|
| Principalele activitati si responsabilitati                      | Predarea cursului "Aditivi in Industria Alimentara"  |
| Perioada   | Septembrie 2011 – Martie 2015  |
| Numele si adresa angajatorului                                   | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie si Geoecologie Marina – GeoEcoMar, filiala Constanta, Blv. Mamaia nr. 304, 900 581, Romania  |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate                     | Cercetare  |
| Functia sau postul ocupat  | Cercetator Stiintific III  |
| Principalele activitati si responsabilitati                      | Evaluarea calitatii apei si sedimentelor in mediul acvatic<br>Studierea efectelor presiunii antropogenice asupra ecosistemelor acvatice  |
| Perioada   | Iunie 2006 – Septembrie 2011   |
| Numele si adresa angajatorului                                   | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa", Blv. Mamaia nr. 300, 900581 Constanta, Romania  |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate                     | Cercetare  |
| Functia sau postul ocupat  | Cercetator Stiintific  |
| Principalele activitati si responsabilitati                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• studiul si analiza parametrilor fizico-chimici in coloana de apa</li> <li>• studiul si analiza pigmentilor fotosintetici,</li> <li>• validarea metodelor in procesul de acreditare in SR ISO 17025:2005 a laboratorului de masurari si analize, asigurarea calitatii datelor in laboratorul de masurari si analize,</li> <li>• analiza parametrilor fizico-chimici si productivitatii primare in lacurile litorale in perspectiva elaborarii planurilor de redresare ecologica</li> </ul> |
| Perioada   | Iunie 2006 – Septembrie 2011   |
| Numele si adresa angajatorului                                   | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina "Grigore Antipa", Blv. Mamaia nr. 300, 900581 Constanta, Romania  |
| Tipul activitatii sau sectorul de activitate                     | Cercetare  |
| Functia sau postul ocupat  | Asistent cercetare   |
| Principalele activitati si responsabilitati                      | - analiza parametrilor fizioco-chimici din apa de mare – salinitate, pH, oxigen dizolvat, nutrienti (fosfati, nitrati, nitriti, silicati, amoniu), TOC, TN, TSS;<br>- determinarea pigmentilor fotosintetici   |
| <b>Educație și formare profesionala</b>                          |  |
| Perioada   | 2008-2011  |
| Calificarea/diploma obtinuta                                     | Doctor (teza de doctorat – <i>Distributia spatio-temporala a clorofilei a in apele platoului continental romanesc si factorii sai de control</i> )   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Domeniul: Biologie; Specializarea: Ecologie si Protectia Mediului  |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | Universitatea "Ovidius" Constanta, Romania   |

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | 2006 – 2008  |
| Calificarea/diploma obtinuta                                     | Master   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Ecologie si Protectie a Mediului; sectia - Dezvoltarea Durabila a Ecosistemelor Costiere |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | Universitatea "Ovidius" Constanta, Romania   |
| Perioada   | Octombrie – Noiembrie 2015   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Determinarea mercurului total si a metil mercurului in biota                             |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | Institutul F.A. Forel, Universitatea Geneva, Geneva, Elvetia                             |
| Perioada   | Noiembrie 2014   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Determinarea mercurului total si a metil mercurului in sedimente dulcicole               |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | Institutul F.A. Forel, Universitatea Geneva, Geneva, Elvetia                             |
| Perioada   | Decembrie 2007   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Masuratori ale productivitatii primare in lacuri prin metoda C-14                        |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | EAWAG, Kastanienbaum, Elvetia  |
| Perioada   | Iulie 2007   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Estimarea incertitudinii si metode de validare   |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | RENAR, Bucuresti, Romania  |
| Perioada   | Mai 2007   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Masuratori ale productivitatii primare in lacuri prin metoda C-14                        |
| Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare  | EAWAG, Kastanienbaum, Elvetia  |
| Perioada   | 1990-1995  |
| Calificarea/diploma obtinuta                                     | Inginer tehnolog   |
| Disciplina principale studiate/competente profesionale dobandite | Tehnologia Produselor Alimentare   |

Numele si tipul unitatii de invatamant/ furnizorului de formare

Facultatea de Industrie Alimentara si Tehnica Piscicola, Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, Romania

**Competente si aptitudini personale**

Limba materna

**Romana**

Alte limbi straine cunoscute

**Engleza**

**Franceza**

| Intelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Scriere |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|---------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversatie |                        | Discurs oral |                        |         |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B2                         | Utilizator independent | B2           | Utilizator independent | B2      | Utilizator independent |
| A2         | Utilizator elementar   | B1     | Independent user       | A2                         | Utilizator elementar   | A1           | Utilizator elementar   | A2      | Utilizator elementar   |

Competente de comunicare

Sociabil, usor adaptabil, capabil sa se integreze si sa lucreze in cadrul unei echipe

Competente organizatorice

- Responsabil proiect „Aqua Research Infrastructure Services for the health and protection of our unique, oceans, seas and freshwater ecosystems” AQUARIUS – 2024 – 2027
- Responsabil contract „Elaborarea Strategiei nationale privind gestionarea integrata a zonei costiere si a Planului de management integrat”, beneficiar MMAP, 2023
- Responsabil proiect „Enhanced Remote Operated Vehicle interface for munition studies” EROVMUS – 2022-2024
- Responsabil proiect H2020 „Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems” BRIDGE BS – 2021 - 2025
- Responsabil proiect EASME/EMF „Cross border Maritime Spatial Planning for Black Sea – Bulgaria and Romania - MARSPLAN-BS II – 2019 - 2021
- Responsabil proiect sectorial „Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și de zona costieră a Mării Negre” – 2017-2018
- Responsabil contract „Studiu privind elaborarea planului national de masuri in conformitate cu cerintele MSFD” - 2017
- Responsabil de proiect – Green jobs in Blue Economy – 2016-2017
- Responsabil de proiect – Technical and administrative support for joint implementation of MSFD in Bulgaria and Romania (phase II) – 2013 - 2015
- Responsabil de proiect – FP6 Southern European Seas: Assessing and Modeling Ecosystem changes (SESAME) – 2009 – 2011
- sef de expeditie in numeroase expeditii oceanografice nationale

Competente dobandite la locul de munca

- analize chimice ale apei de mare si sedimentelor
- estimarea incertitudinii si metode de validare; asigurarea controlului calitatii in procesul de acreditare a laboratorului de analize fizico-chimice
- expertiza inalta in legislatia europeana referitoare la mediul marin si zona costiera
- analize statistice
- expertiza in lucrul cu echipamente de la bordul navelor de cercetare (CTD), inclusiv procesarea datelor obtinute

Competente digitale

Microsoft Office, Ocean Data View - software pentru explorarea interactiva, analiza si vizualizare datelor oceanografice.  
Software pentru analiza statistica (STATSOFT, XLSTAT)

Permis de conducere | B, 1996

Participant in numeroase proiecte nationale si internationale - cele mai relevante:

- EC/PC6 – Southern European Seas: Assessing and Modeling Ecosystem changes (SESAME), 2006-2011
- EC/PC7 – Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern European Seas (PERSEUS) – 2012 – 2015
- Romanian-Swiss Research Program - Mercury threat in industrially impacted surface water bodies in Romania - integrated approach (MERCURO) - 2012 - 2015
- EC/PC7 – Oxygen Monitoring in Aquatic Ecosystems (HYPOX) – 2009 – 2010
- EC/DG Env MISIS – MSFD (Marine Strategy Framework Directive) Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System – 2012 – 2014
- BS ERA NET ENV - 1.2. – Water pollution prevention options for coastal zones and tourist areas: Application to Danube Delta front area (WAPCOAST) – 2012 – 2014

Articole publicate relevante:

- Bucse, A., Parvulescu, O., **Vasiliu, D.**, Radulescu, F., Lupascu, N., Ispas, B. 2024. Spatial distribution of trace elements and potential contamination sources for surface sediments of the North-Western Black Sea, Romania. *Frontiers in Marine Science*, 10, DOI: 10.3389/fmars.2023.1310164
- Bucse, A., Pârvulescu, O.C., **Vasiliu, D.**, Mureșan, M. (2022) The contents of some trace elements (As, Br, Cu, Hg, Se, and Zn) in *Mytilus galloprovincialis* mussels from Agigea Port, Romania. *Frontiers in Marine Science*, 9, 899555, 1–13, WOS:000811647100001, FI (2021): 5,247 (Q1). <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.899555>
- Bucse, A., Pârvulescu, O.C., **Vasiliu, D.**, Lupașcu, N., Voica, C. (2021) Levels of heavy metal concentration in *M. galloprovincialis* mollusc species from NW Black Sea (Romania). *U.P.B. Sci. Bull. Series B*, 83(3), 51–60, WOS:000692192600005.
- **Vasiliu D.**, Bucse, A., Lupascu, N., Gheablau, C., Stanescu, I., 2020, Assessment of the metal pollution in surface sediments of coastal Tasaul Lake (Romania), *Environmental Monitoring and Assessment*, 192, 749 <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08698-0>
- Mihaela Mirela Bratu, Semaghiul Birghila\*, Corina Birghila, Valentina Coatu, Diana Andreea Danilov, Lupașcu N., **Dan Vasiliu**, Marius Daniel Radu; „Correlation Between Toxic Elements and Pesticide Residues in Medicinal Herbs Available in Pharmaceutical Market” *Biological Trace Element Research*, 5848–5860 (2023).
- **Vasiliu, D.**, Boicenco, L., Gomoiu, M-T., Lazar, L., Mihailov, M-E., 2012, Temporal variation of surface chlorophyll *a* in the Romanian near-shore waters, *Mediterranean Marine Science*, 13/2, 213-226;
- **Vasiliu D**, Muresan M., Secrieru D., Balan S., Bucse A., 2017, Spatial distribution of chlorophyll *a* and phaeopigments *a* and the relationships with zooplankton community in the Western Black Sea, *Geo-eco-Marina*, 23, 177-195
- Catianis, I., Secrieru, D., Pojar, I., Grosu D., Secrieru D., Pavel, A.B., **Vasiliu, D.**, 2018, Water quality, sediment characteristics and benthic status of the razim-sinoie lagoon system, Romania, *Open Geosciences*, 10, 12-33;
- Bucse A., **Vasiliu D.**, Balan S., Parvulescu O.C., Dobre T., 2020, Heavy Metals Spatial Distribution and Pollution Assessment in the Surface Sediments of the North-Western Black Sea Shelf, *Revista de Chimie*, 71/4
- T. Begun, A. Teaca, M. Muresan, D. **Vasiliu, D.** Secrieru, B. Pavel, 2018, Environmental assessment of 2 MPAs from the Romanian Black Sea Coast, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19/2, 573-582;
- Le Faucheur, S., Vasiliu, D., Catianis, I., Zazu, M., Dranguet, P., Beauvais-Flück, R., Loizeau, J-L., Cosio, C., Ungureanu, C., Ungureanu, V. G., Slaveykov, V., I., 2016, Environmental quality assessment of reservoirs impacted by Hg from chlor-alkali technologies: case study of a recovery, *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 22, 22542-2255
- Moncheva, S., Pantazi, M., Pautova, L., Boicenco, L., **Vasiliu, D.**, Matzosh, L., 2012, Black sea Phytoplankton Data Quality – Problems and Progress, *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 12, 417-422
- **Vasiliu, D.**, Gomoiu, M-T., Boicenco, L., Lazar, L., Timofte, F., 2010, Chlorophyll *a* distribution in the Romanian Black Sea inner shelf waters in 2009, *Geoecomarina*, 16, 19-29

- Roşioru, D, Coatu, V, Oros, A., **Vasiliu, D.**, Tiganaş, D., 2010, Marine environment quality for the growth of the main mollusks from the Romanian Black Sea coast according to the EU legislation, *Journal of Environmental protection and Ecology*, 13, 3A, 1792-1798
- Cociasu, A., Varga, L., Lazar, L., **Vasiliu, D.**, 2009, Recent data concerning the evolution of the eutrophication level indicators in Romanian seawater, *Journal of Environmental protection and Ecology*, 10, 3, 701-731
- Lazar, L., Gomoiu, M-T., **Vasiliu, D.**, Boicenco, L., 2012, Total Organic Carbon of the uppermost sediments layer covering the seafloor of the Romanian Black Sea coast, *Geocomarina*, 18, 121-132