

INFORMAȚII PERSONALE

Vlas Oana (fostă Culcea)

📍 Constanța, România

☎ 0752172288

✉ ovlas@alpha.rmri.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 08/01/1989 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2021 - prezent

Cercetător Științific Gr. III

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Bd. Mamaia, nr. 300, Constanța

- Coordonarea activităților privind planificarea și desfășurarea testelor de toxicitate în condiții controlate de laborator.
- Participare ca membru în echipa de lucru a proiectelor naționale și internaționale.
- Evaluarea habitatului pelagic din mediul marin (Expert Descriptor 1 DCSMM. Biodiversitate: Habitate pelagice și Descriptor 5 DCSMM. Eutrofizare).
- Studii ecologice și biologice asupra comunităților fitoplanctonice de la litoralul românesc al Mării Negre, prelevarea, procesarea și interpretarea datelor de fitoplancton, deplasări pe mare cu nava de cercetare.
- Determinarea spectrofotometrică a clorofilei a , procesarea și interpretarea datelor.
- Întocmirea de rapoarte științifice, publicarea rezultatelor cercetării.
- Culturi de microalge în laborator pentru studii de ecotoxicologie.

Cercetare marină

Ianuarie 2013 - August 2021

Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Bd. Mamaia, nr. 300, Constanța

- Structura și distribuția fitoplanctonului la litoralul românesc al Mării Negre, procesarea datelor de fitoplancton, deplasări pe mare cu nava de cercetare pentru prelevarea și fixarea probelor la bord.
- Determinarea spectrofotometrică a clorofilei a
- Întocmirea de rapoarte științifice.
- Culturi de microalge în laborator.
- Ecotoxicologie.

Cercetare marină

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013 – prezent

Doctorand

Universitatea Ovidius Constanta, Constanța

Domeniu: Științe Aplicate, Specializare: Biologie

Teza de doctorat: Modificări structurale și funcționale ale fitoplanctonului din apele de mică adâncime din zona Mamaia survenite în ultimele două decenii.

Diplomă de master în inginerie civilă
2011 – 2013 Universitatea “Ovidius” – Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului
 Ingineria sistemelor cu surse energetice regenerabile
 Teza de disertație: Utilizarea microalgelor pentru producerea biodieselului (*Skeletonema costatum*)

Diplomă de licență în ecologie și protecția mediului
2008 - 2011 Universitatea “Ovidius” – Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
 Ecologie și protecția mediului
 Lucrare de licență: Analiza calitativă și cantitativă a fitoplanctonului din zona vestică și nord-vestică a Mării Negre (martie 2010)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare Capacitate de relaționare, abilitate de a lucra în echipă, adaptabilitate în fața unor situații noi

Competențe organizatorice/manageriale Responsabil faza 4 și faza 5 din cadrul programului național PN 19260202 Cercetări ecologice, ecofiziologice și biotehnologice în ecosistemele marine românești
 Faza 4: Identificarea tiparelor de dezvoltare a microalgelor în mediul natural – martie 2020
 Faza 5: Testarea experimentală, în condiții controlate de laborator, a ipotezelor cu privire la dezvoltarea speciei *Skeletonema costatum* – aprilie-mai 2020

Competențe dobândite la locul de muncă Cunoștințe de utilizare a echipamentelor de laborator, microscop, echipamente de prelevare a probelor de fitoplancton, spectrofotometru, centrifugă, sistem de filtrare a apei.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de

Permis de conducere	Categoria B obținut în data de 15.02.2007				probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Cunoștințe de utilizare a domeniului Web, pachet Microsoft Office
2003/2007/2010,
Ocean Data View, Primer 7

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări științifice

Lucrări științifice publicate în străinătate (ISI):

1. **O. CULCEA**, S. NICOLAEV, D. M. ROSIORU, M. M. FAGARAS, L. BOICENCO, 2018. „First Attempt to Use the Biomass of Important Black Sea Diatom for Biodiesel Production” - Journal of Environmental Protection and Ecology 19, No 3, pp. 1123–1129, **FI = 0.679**.
2. M.E. MIHAILOV S. NICOLAEV L. BUGA S. JELESCU L. BOICENCO A.D. SPINU L. LAZAR **O. VLAS** C. TABARCEA G. GANEA, Identification of the Romanian Black Sea water types - assessment related to the Marine Strategy Framework Directive implementation, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-14-8 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 3, Vol. 2, 623-630 pp.
3. S. G. GHEZEHEGN, PETERS STEEF, ANNELIES HOMMERSOM, DE REUS NILS, **O. CULCEA**, and BRAM KROMMENDIJK "Hyperspectral remote sensing for estimating coastal water quality: case study on coast of Black Sea, Romania", 2014, Proc. SPIE 9239, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVI, 923913; <https://doi.org/10.1117/12.2067415>.

Lucrări științifice publicate în România (B+):

1. **O. VLAS**, L. LAZĂR, L. BOICENCO, E. PANTEA, M. FĂGĂRAȘ. Influence of temperature and nutrients on the growth rate of the marine diatom, *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve 1873, Cercetari marine vol. 50, 2020, Constanța, România.
2. O. MARIN, V ABAZA, E BIȘINICU, L. BOICENCO, V. COATU, M. GALAȚCHI, L. LAZĂR, A. OROS, E. PANTEA, C. TABARCEA, G. ȚIGANOV, **O. VLAS**, 2020 - Performing first integrative evaluation of the ecological status of Romanian Black Sea waters using, Nested Environmental Status assessment tool", Cercetări Marine ", Issue no. 50.
3. L. BOICENCO, E. BIȘINICU, **O. VLAS**, G. HARCOTĂ, L. LAZĂR, E. PANTEA, C. TABARCEA, F. TIMOFTE, 2019 - Ecological status of Romanian Black Sea waters according to the planktonic communities, "Cercetări Marine ", Issue no. 49
4. L. LAZĂR, L. BOICENCO, O. MARIN, **O. CULCEA**, E. PANTEA, E. BIȘINICU, F. TIMOFTE, V. ABAZA, A. SPÎNU, 2019 - Black Sea Eutrophication Status - the integrated assessment limitations and obstacles, "Cercetări Marine ", Issue no. 49.

Capitole din cărți:

1. ALEXANDROV L., BIȘINICU E., BOICENCO L., COATU V., **CULCEA O.**, DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GOLUMBEANU M., LAZĂR L., MALCIU V., MARIN O., MATEESCU R., MAXIMOV V., MICU D., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., PĂTRAȘCU V., SPINU A., STOICA E., TIMOFTE F., ZAHARIA T., 2020 – Raport anual privind starea mediului în România, anul 2019. București
2. BSC, 2019. State of the Environment of the Black Sea (2009-2014/5). Contribution to the Chapter „The State and Dynamics of the Biological Community – Phytoplankton”, SNEJANA MONCHEVA, LAURA BOICENCO, ALEXANDER S. MIKAELIAN, ANDREI ZOTOV, NATALIA DEREZIUK, CIURI GVARISHVILI, NATALIA SLABAKOVA, RADKA MAVRODIEVA, **O. VLAS**, LARISA A. PAUTOVA, VLADIMIR A. SILKIN , VOLODYMYR MEDINETS, FATIH SAHIN, ALI MUZAFFER FEYZIOGLU. Publications of the Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution (BSC) 2019, Istanbul, Turkey, 811 pp. (ISBN 978-605-84837-0-5)
3. NICOLAEV S., ZAHARIA T., OROS A., (editori), 2019- Starea actuală a mediului marin și costier, editura CD Press București, ISBN 978-606-528-447-0, 1-214 pag- FITOPLANKTON pag 32-39.
4. NICOLAEV S., ZAHARIA T., OROS A., (editori), 2019- Starea actuală a mediului marin și costier, editura CD Press București, ISBN 978-606-528-447-0, 1-214 pag-OBSERVAȚII PRIVIND MONITORIZAREA ZONEI DE MICĂ ADÂNCIME ÎN SEZONUL ESTIVAL 2017 pag 65-75.
5. ALEXANDROV L., BIȘINICU E., BOICENCO L., COATU V., **CULCEA O.**, DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GOLUMBEANU M., LAZĂR L., MALCIU V., MARIN O., MATEESCU R., MAXIMOV V., MICU D., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., PĂTRAȘCU V., SPINU A., STOICA E., TIMOFTE F., ZAHARIA T., 2019 – Raport anual privind starea mediului în România, anul 2018. București
6. BOICENCO L., ABAZA V., ANTON E., BIȘINICU E., BUGA L., COATU V., DAMIR N., DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GALAȚCHI M., GOLUMBEANU M., HARCOTĂ G., LAZĂR L., MARIN O., MATEESCU R., MAXIMOV V., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., RADU G., SPINU A., STOICA E., TABARCEA C., TIMOFTE F., ȚIGANOV G., ȚOTOIU A., **O. VLAS**, VLĂSCEANU E., ZAHARIA T., 2018 - Studiu privind elaborarea raportului privind starea ecologică a ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor art. 17 ale Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/EC), pag. 331
7. ALEXANDROV L., BIȘINICU E., BOICENCO L., COATU V., **CULCEA O.**, DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GOLUMBEANU M., LAZĂR L., MALCIU V., MARIN O., MATEESCU R., MAXIMOV V., MICU D., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., PĂTRAȘCU V., SPINU A., STOICA E., TIMOFTE F., ZAHARIA T., 2018 – Raport anual privind starea mediului în România, anul 2017. București.
8. LAZĂR L., BOICENCO L., MARIN O., **CULCEA O.**, PANTEA E., BIȘINICU E., TIMOFTE F., MIHAILOV M.-E., 2018 - Black Sea Eutrophication Dynamics from Causes to Effects. Cercetări Marine - Recherches Marines, 48(1), 100-117.
9. **O. CULCEA**, 2017 - Isolation and Maintenance Methods for *Skeletonema costatum* in Laboratory Cultures,, Cercetări Marine, vol. 47, ISSN 2734-438X ISSN-L 0250-3069, editura CD Press.
10. ALEXANDROV L., BIȘINICU E., BOICENCO L., COATU V., **CULCEA O.**, DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GOLUMBEANU M., LAZĂR L., MALCIU V., MARIN O., MATEESCU

R., MAXIMOV V., MICU D., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., PĂTRAȘCU V., SPINU A., STOICA E., TIMOFTE F., ZAHARIA T., 2017 – Raport anual privind starea mediului în România, anul 2016. București, 2017.

11. NICOLAEV S., ZAHARIA T. (Eds.), (2016), Report on the state of the marine and coastal environment in 2015, Cercetări Marine/Recherches Marines: 46bis: 32-136.

12. ALEXANDROV L., BIȘINICU E., BOICENCO L., COATU V., **CULCEA O.**, DIACONEASA D., DUMITRACHE C., FILIMON A., GOLUMBEANU M., LAZĂR L., MALCIU V., MARIN O., MATEESCU R., MAXIMOV V., MICU D., MIHAILOV E., NENCIU M., NICOLAEV S., NIȚĂ V., OROS A., PANTEA E., PĂTRAȘCU V., SPINU A., STOICA E., TIMOFTE F., TIGANUS D., ZAHARIA T., 2015 - Report on the state of the marine and coastal environment in 2014, Cercetări Marine - Recherches Marines - Marine Research Journal, Constanța, 45: 5-148. ISSN :0250-3069

13. SNEJANA MONCHEVA, LAURA BOICENCO, FATİH SAHİN, DİLEK EDİGER, **O. CULCEA**, RADKA MAVRODIEVA, NATALIA SLABAKOVA, VALENTINA DONCHEVA, 2014. Chapter II. 1. Phytoplankton in MISIS Joint Cruise Scientific Report, 2014. "State of Environment Report of the Western Black Sea based on Joint MISIS cruise" (SoE-WBS), Moncheva S. and L. Boicenco [Eds], Ed. ExPonto, 401 pp, ISBN: 978-606-598-367-0.

14. VASILIU D., BOICENCO L., MONCHEVA S., SLABAKOVA N., **CULCEA O.**, 2014. Report on the MISIS cruise Intercalibration Exercise: Chemistry, 2014. MISIS project - MSFD Guiding Improvements in the Black Sea Integrated Monitoring System, -Chapter IV. Chlorophyll a, 2014, 77-84, ISBN: 978-606-598-358.

15. BOICENCO L., ANTON E., BUGA L., COATU V., DUMITRACHE C., FILIMON A., LAZĂR L., MARIN O., MICU D., MIHAILOV M. - E., NICOLAEV S., OROS A., RADU G., SPÂNU A., TIGĂNUȘ D., TIMOFTE F., **O. VLAS**, ZAHARIA T., 2013 Studiu privind completarea / reevaluarea definirii stării ecologice bune și a obiectivelor de mediu conform cerințelor art. 9 și 10 din directiva cadru strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), pag. 176.

Cărți:

1. Valentina Todorova, Laura Boicenco, Yuriy Denga, Leyla Tolun, Arda M. Tonay, Andra Oros, Valentina Coatu, Luminița Lazăr, Valeria Abaza, Oana Marin, Alina Spînu, Florin Timofte, Elena Bișinicu, **Oana Vlas**, Adrian Filimon, Elena Stoica, Madalina Galatchi, George Țiganov, Marian Paiu, Costin Timofte, Angelica Paiu, Mihaela Mirea Cîndea, Anca Gheorghe, Marina Panayotova, Snejana Moncheva, Kremena Stefanova, Violeta Slabakova, Radoslava Bekova, Valentina Doncheva, Elitsa Stefanova, Svetlana Kovalinishina, Karina Vishnyakova, Tatyana Chuzhekova, Boris Linetskii, Yuri Olenik, Colpan Beken, Hakan Atabay, Fatma Bayram Partal, Güley Kurt, Levent Bat, Fatih Şahin, Aysah Öztekin, Saadet Karakulak, Uğur Uzer, Arda M. Tonay, Ayaka Amaha Ozturk, Zeynep Gülenç, 2021. ANEMONE Deliverable 1.3. "Black Sea monitoring and assessment guideline", Todorova V. [Ed], Ed. CD PRESS, 190 pp. ISBN 978-606-528-527-9.
2. Starea actuală a mediului marin și costier, Nicolaev S., Zaharia T., Oros A., (editori), editura CD Press București, ISBN 978-606-528-447-0, 214 p, 2019, <https://www.bibnat.ro/dyn-doc/publicatii/CIP/Bibliografia%20cartilor%20in%20curs%20de%20apariție%20-%20CIP%20iunie%202019.pdf>.
3. Report on the MISIS cruise Intercalibration Exercise: Phytoplankton, Moncheva S., Doncheva V., Boicenco L., Sahin F., Slabakova N., **Culcea O.**, 2014, 44 pp. ISBN: 978-606-598-359-5, http://www.rmri.ro/Home/Downloads/Publications.Deliverables/IC_Report_FPK.pdf.

Lucrări publicate sub formă de rezumat:

1. **O. CULCEA**, S. NICOLAEV, D. M. ROSIORU, M. M. FAGARAS, L. BOICENCO, 2018. Biodiesel production using the biomass of the microalgae *Skeletonema costatum* grown in laboratory cultures - Book of abstracts, Water Across Time in Engineering Research, 21 June 2018, Faculty of Civil Engineering, Ovidius University of Constanta, Editura Ex Ponto, ISBN 978-606-598-663-3, pp. 109.
2. BOICENCO, L.; ABAZA, V.; BAILLY, N.; BISINICU, E.; **CULCEA, O.**; DUMITRACHE, C.; HARCOTA, G.; FILIMON, A.; OSET GARCIA, P.; PANTEA, E.; TABARCEA, C.; TIMOFTE, F. (2018). A database of benthos and plankton in Romanian Black Sea waters, *in*: Mees, J. *et al.* (Ed.) *Book of abstracts – 53rd European Marine Biology Symposium. Oostende, Belgium, 17-21 September 2018. VIJZ Special Publication*, 82: pp. 17.
3. **CULCEA OANA**, BOICENCO LAURA, LAZĂR LUMINIȚA, PANTEA ELENA, 2018. Algal blooms in the Romanian Black Sea waters in the begining of the 21st Century *in*: Deltas and Wetlands (Book of Abstract), vol. 5, 10 pp, Tulcea, Romania. ISSN 2344-3766.
4. LAURA BOICENCO, **OANA VLAS**, LUMINIȚA LAZĂR, 2013. Spring Season Phytoplankton Communities in Romanian Black Sea Waters. 4th bi-annual Black Sea scientific conference "Black Sea - challenges towards good environmental status", 2013 Abstracts Book ISBN 978-606-8066-46-2.

Participări la reuniuni științifice diverse:

- o conferințe:

- în străinătate:

1. **Poster: Culcea O.**, Făgăraș M., Boicenco L., Pantea E. D. & Lazăr L.: KEY SPECIES THAT PRODUCED PHYTOPLANKTON BLOOMS IN THE ROMANIAN BLACK SEA WATERS DURING 2001-2017. **Poster** – 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.
2. **Poster: Făgăraș M. & Culcea O.**: THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE AND ITS IMPORTANCE IN THE PRESERVATION OF THE COASTAL HABITATS. 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.

- în țară:

1. **Poster: Culcea Oana**, Boicenco Laura, Lazăr Luminița, Pantea Elena. Algal blooms in the Romanian Black Sea waters in the begining of the 21st Century. POSTER – Symposium "Deltas & Wetlands", 16-20 May 2018, Tulcea, Romania.
2. **Poster: Oana Culcea**, Simion Nicolaev, Daniela Mariana Roșioru, Laura Boicenco Biodiesel production using the biomass of the microalgae *Skeletonema costatum* grown in laboratory cultures. - Water Across Time in Engineering Research 21 June 2018, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, Ovidius University of Constanta.
3. **Poster: L. Boicenco, E. Pantea, L. Lazar and O. Culcea.** Interannual variations of chlorophyll a concentration in the Romanian Black Sea waters. INTERNATIONAL U.A.B. - B.EN.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, MAY 25-27th, 2017, Alba Iulia, România
4. **Prezentare orală: Oana Culcea** - Isolation and Maintenance Methods for *Skeletonema costatum* in Laboratory Cultures. INTERNATIONAL SYMPOSIUM: PROTECTION OF THE BLACK SEA

ECOSYSTEM AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARITIME ACTIVITIES PROMARE 2017, 8th Edition, 7-9 September 2017, Constanța, România.

5. **Poster:** Boicenco L., Luminița Lazăr, **Oana Culcea**, Alina-Daiana Spînu - Phytoplankton quality assessment in the Romanian coastal and transitional areas according to the Water Framework Directive – International Symposium “Protection of the Black Sea Ecosystem and Sustainable Management of Maritime Activities” 7th Edition, PROMARE 2015, Constanta.
6. **Poster:** Laura Boicenco, **Oana Vlas**, Luminița Lazăr (2013), Spring Season Phytoplankton Communities in Romanian Black Sea Waters 4th BI-ANNUAL BLACK SEA SCIENTIFIC CONFERENCE “BLACK SEA - CHALLENGES TOWARDS GOOD ENVIRONMENTAL STATUS”, 2013.

Membru în echipa de lucru a următoarelor proiecte:

1. Actualizarea programului de monitoring integrat al ecosistemului marin la Marea Neagră conform cerințelor art. 11 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), Contract 28/27.12.2013 (11.2013 – 12. 2013)– participare la activitatea de teren, colectarea și analiza probelor de fitoplancton, determinarea spectrofotometrică a clorofilei a, actualizarea denumirilor și greutateților speciilor.
2. Servicii Monitorizare mamifere marine 4816/27.09.2013 (08.2012 – 08. 2013) Observator de mamifere marine (MMO)- participare la activitățile de teren și la întocmirea rapoartelor de activitate zilnică.
3. Crearea unei metodologii de utilizare a dispersanților în Marea Neagră, care să poată constitui baza elaborării unui cadru legislativ privind utilizarea dispersanților în Marea Neagră, contract nr. ROVOCON13-011/28.02.2013 (02.2013 – 02.2014) - am realizat experimente pentru a observa efectul dispersanților asupra speciei *Skeletonema costatum*, am analizat probele, am prelucrat datele și am întocmit raportul.
4. MSFD (Marine Strategy Framework Directive) GUIDING IMPROVEMENT IN THE BLACK SEA INTEGRATED MONITORING SYSTEM (MISIS) – implicat în colectarea și analiza probelor de fitoplancton, actualizarea listei de specii și a biovolumului speciilor. Participat la o expediție internațională și un exercițiu de intercalibrare cu alți specialiști în fitoplancton.
5. SC Midia Resources SRL – Ioana – Well – Studiu de evaluare a condițiilor de mediu postforaj, contract nr. 1881/01.06.2012 membru în echipa de lucru pentru analiza probelor de fitoplancton determinarea spectrofotometrică a clorofilei a, prelucrarea datelor.
6. Caracterizarea comunităților bentale și planctonice de pe platoul continental românesc (PN09320202) – membru în echipa pentru analiza fitoplanctonului
7. „Contract nr. 04/15.10.2014 cu ANAR ”Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă pe baza fitoplanctonului, macroalgelor, angiospermelor (Elaborarea procedurii de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă tranzitorii și costiere pe baza elementului biologic fitoplancton în vederea finalizării exercițiului de intercalibrare la nivel european)”
8. Studiul privind evaluarea “punctelor fierbinți” din zona Mării Negre, în conformitate cu prevederile protocolului privind protecția mediului marin al mării negre împotriva poluării provenite din surse și activități de pe uscat (contract dapp nr. co 14-11/11.11.2014)
9. Contract ROVOCon12-016 comanda 007 Raport privind impactului asupra mediului privind obiectivul: “FORAJ DE EXPLORARE PENTRU PETROL ȘI GAZE, SONDA 2 DOMINO 4, PELICAN SUD 2, PLATFORMA, DELFIN, CALIFAR ”, SITUAT PE PLATFORMA CONTINENTALĂ A MĂRII NEGRE, ÎN CADRUL PERIMETRULUI DE EXPLORARE, DEZVOLTARE ȘI EXPLOATARE PETROLIERĂ XIX NEPTUN.
10. Studiu privind elaborarea raportului privind starea ecologică a ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor art. 17 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE).
11. Studiul privind actualizarea/elaborarea metodologiei de evaluare a stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă tranzitorii și costiere, 2016-2017, Contract nr. 114/17.11.2016.
12. Studiu privind elaborarea raportului privind starea ecologică a ecosistemului marin Marea Neagră

- conform cerințelor art. 17 al Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE) (Contract MAP 60 / 29.08.2018), 2018.
13. Contract 72/04.07.2018 Halcrow Romania S.R.L. (JACOBS Ltd.) Client Final: EXXONMOBIL EXPLORATION AND PRODUCTION ROMANIA LIMITED NASSAU (BAHAMAS) SUCURSALA BUCURESTI.
 14. DG MARE: EMODNet Biology – „Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network”, contract nr. 2019340/19/04/2017, 2017-2019.
 15. Proiect ANEMONE - “Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressures” - 2018-2020.
 16. Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18.02.2018, încheiat cu OMV Petrom SA - Comanda nr. PO8452156858/06 februarie 2019, privind elaborarea documentației tehnice pentru obținerea “Avizului de mediu” pentru sondele L4A-L8A Lebăda Est
 17. Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18.02.2018, încheiat cu OMV Petrom SA - Comanda nr. R5a/8452104613-RE80-RO/ 14 IULIE 2019, privind elaborarea documentației tehnice pentru obținerea “Avizului de mediu” pentru sondele I9A și LO1A Lebăda Est
 18. Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18.02.2018, încheiat cu OMV Petrom SA - Comanda nr. 9WR/8452212768-RE80-RO/ 14 IULIE 2019, privind elaborarea documentației tehnice pentru obținerea “Avizului de mediu” pentru sonda 822 bis A Lebăda Vest
 19. POCA/399/1/1- Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul protecției mediului marin în ceea ce privește monitorizarea, evaluarea, planificarea, implementarea și raportarea cerințelor stabilite în Directiva Cadru Strategia Marină și pentru gospodărirea integrată a zonei costiere.
 20. Studiu privind toxicitatea apelor reziduale (PROWATOX) - Act adițional 02 din 25.01.2019 la Contract 72/04.07.2018, Beneficiar: Halcrow Romania S.R.L. (JACOBS Ltd.), Client Final: EXXONMOBIL EXPLORATION AND PRODUCTION ROMANIA LIMITED NASSAU (BAHAMAS) SUCURSALA BUCURESTI.
 21. “Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitare 92/43/CEE finanțat prin Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020”.
 22. PN 45N/2019. 19260202 Cercetări ecologice, ecofiziologice și biotehnologice în ecosistemele marine românești. Responsabil Faza 4: Identificarea tiparelor de dezvoltare a microalgelor în mediul natural
 23. PN 45N/2019. 19260202 Cercetări ecologice, ecofiziologice și biotehnologice în ecosistemele marine românești. Responsabil Faza 5: Testarea experimentală, în condiții controlate de laborator, a ipotezelor cu privire la dezvoltarea speciei Skeletonema costatum
 24. BSOG-CA-AGR-530-D01, perioada 01.04.2021-31.12.2021.
 25. Redezvoltarea Zăcămintului Comercial Sinoe prin realizarea atât a unor lucrări în 5 sonde (dintre cele 8 existente pe PFSS8), cât și a unor lucrări aferente facilităților de suprafață; actul adițional nr.2/2021 contractul de servicii de obtinere permise de mediu pentru foraj sonde offshore nr. 99005776.
 26. Studiu privind Impactul asupra Corpurilor de Apa (SEICA), Contract nr. AA6 la contractul 72/04.07.2018, perioada 01.04.2021-31.12.2021.

Afilieri

Membru în Asociația Balcanică de Mediu (B.EN.A.) din 2018.

Lider al Sindicatului Liber din INCDM „Grigore Antipa” Constanța din februarie 2021.

Activitate didactică

1. Prezentare orală la workshop-ul *Towards satellite based solutions for the Black Sea algae problem*. April 23rd, 2014, Bucharest, Romania- cu tema: Overview on the occurrence of algal blooms in the Black Sea (<https://www.dutchwatersector.com/news/workshop-on-black-sea-algae-problems-highlights-dutch-romanian-cooperation-during-trade>).
2. Îndrumarea proiectelor de licență a doi studenți din anul II și din anul III de la Universitatea Ovidius, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Specializarea Ecologie și Protecția Mediului, 2017.
3. Prezentare orală la workshop-ul "Scientific Research & Innovation Opportunities on the Processing and Exploitation of Algae from the Continental Waters of the Black Sea" September, 27th, 2017, Constanța cu tema: Exploiting the Black Sea microalgae: *Skeletonema costatum*.
4. Mussel farming training course - Phytoplankton communities and algal blooms in the Romanian Black Sea waters- practical exercise. Shellfish Aquaculture Demonstrative Center Training Course 17-28 September 2018, NIMRD, Constanta, Romania.
5. Mussel farming training course - Phytoplankton communities and algal blooms in the Romanian Black Sea waters - oral presentation and practical exercise. Shellfish Aquaculture Demonstrative Center Training Course 06-10 May 2019, NIMRD, Constanta, Romania.
6. Mussel farming training course - Phytoplankton communities and algal blooms in the Romanian Black Sea waters - online presentation. Shellfish Aquaculture Demonstrative Center Training Course 15 April 2020, NIMRD, Constanta, Romania.

Cursuri de perfecționare

1. 'Proiectarea experimentelor științifice', susținut de Conf. dr. Lucian Petcu în perioada noiembrie-decembrie 2020, desfășurat online în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0523 Excelență în cercetarea biomedicală din Universitatea Ovidius din Constanța.
2. EMODnet Biology III Hands-on workshop on data formatting, QC and publishing 8-12 iunie 2020 organizat de Flanders Marine Institute (VLIZ), Oostende, Belgium.
3. Curs PRIMER version 7, 14-18 Septembrie, 2020, susținut de Dr Paul J. Somerfield.
4. Curs de perfecționare - Manager proiect, 13 - 24 noiembrie 2017, Sediul Camerei de Comerț, b-dul Alexandru Lăpușneanu nr. 185A.

Premii

1. Premiul I pentru cea mai bună prezentare poster în cadrul 4th-Bi-annual Black Sea Scientific Conference, "Black Sea- Challenges towards good environment status", Constanța, România, 28-31 October 2013, a lucrării „Spring season phytoplankton communities in Romanian Black Sea waters” având ca autori pe Laura Boicenco, **Oana Vlas** and Luminita Lazar.
2. Premiul III pentru cea mai bună prezentare orală în cadrul International Symposium „Protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities, 8th Edition, Promare 2017, 7-9 September 2017, Constanța, România, lucrarea „Isolation and maintenance methods foe *Skeletonema costatum* in laboratory cultures” având ca autor pe **Oana Culcea**.

Contribuții în cercetarea științifică

1. Introducerea de metode-metodologii de vârf în cercetare

Crearea unei metodologii de utilizare a dispersanților în Marea Neagră, care să poată constitui baza elaborării unui cadru legislativ privind utilizarea dispersanților în Marea Neagră, ROVOCON13-011/28.02.2013- membru în echipa de proiect pentru realizarea experimentelor pentru observarea efectului dispersanților asupra speciei de microalge *Skeletonema costatum*, din culturi monospecifice realizate în laborator. Analiza probelor și prelucrarea datelor.

2. Contribuții deosebite în cercetarea aplicativă:

Produse și tehnologii introduse în domeniul economic de aplicabilitate:

Menținerea în culturi în laborator a speciei de microalge *Skeletonema costatum* ca material biologic disponibil pentru teste de toxicitate și experimente, începând cu anul 2013.

08.11.2021

VLAS OANA

VLAS OANA