

INFORMAȚII PERSONALE

Pantea Elena - Daniela


✉ pantea.elena23@yahoo.com; epantea@alpha.rmri.ro

Yahoo:

Sexul Feminin | Data nașterii 07/08/1988 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Cercetător științific

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2021 – prezent

Cercetător științific

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Mamaia nr. 300, 900581, Constanța, România (www.rmri.ro)

- Analiza calitativă și cantitativă a comunităților fitoplanctonice;
- Evaluarea stării ecologice a comunităților fitoplanctonice de la litoralul românesc al Mării Negre în raport cu Directiva-Cadru Strategia pentru Mediul Marin;
- Responsabilități privind Descriptorul Biodiversitate – Habitate Pelagice (D1), comunitățile fitoplanctonice;
- Responsabilități privind Descriptorul Specii neindigene (D2);
- Menținerea și monitorizarea culturilor microalgale de *Skeletonema costatum* ca material biologic disponibil pentru diverse experimente;
- Studii de toxicitate a anumitor substanțe asupra speciei de microalge *Skeletonema costatum*;
- Studii asupra ecofiziologiei speciei fitoplanctonice *Skeletonema costatum*;
- Prelucrarea și analiza probelor de clorofilă *a*;
- Evaluarea clorofilei *a* ca indicator al eutrofizării ecosistemului marin în conformitate cu Directiva-Cadru Strategia pentru Mediul Marin - Descriptorul "Eutrofizare" (D5);
- Prelucrarea și analiza statistică a datelor pentru fitoplancton și clorofilă;
- Întocmirea rapoartelor științifice;
- Prelucrarea și arhivarea bazelor de date istorice pentru fitoplancton.

Tipul sau sectorul de activitate Ecologie și protecția mediului, Laboratorul de Ecologie Marină, Cercetare și Dezvoltare

Iulie 2015 – august 2021 Asistent cercetare

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”, Mamaia nr. 300, 900581, Constanța, România (www.rmri.ro)

- Analiza calitativă și cantitativă a comunităților fitoplanctonice;
- Evaluarea stării ecologice a comunităților fitoplanctonice de la litoralul românesc al Mării Negre în raport cu Directiva-Cadru Strategia pentru Mediul Marin;
- Responsabilități privind Descriptorul Biodiversitate – Habitate Pelagice (D1), comunitățile fitoplanctonice;
- Responsabilități privind Descriptorul Specii neindigene (D2);
- Menținerea și monitorizarea culturilor microalgale de *Skeletonema costatum* ca material biologic disponibil pentru diverse experimente;
- Studii de toxicitate a anumitor substanțe asupra speciei de microalge *Skeletonema costatum*;
- Studii asupra ecofiziologiei speciei fitoplanctonice *Skeletonema costatum*;
- Prelucrarea și analiza probelor de clorofilă *a*;
- Evaluarea clorofilei *a* ca indicator al eutrofizării ecosistemului marin în conformitate cu Directiva-Cadru Strategia pentru Mediul Marin - Descriptorul "Eutrofizare" (D5);

- Prelucrarea și analiza statistică a datelor pentru fitoplancton și clorofilă;
- Întocmirea rapoartelor științifice
- Prelucrarea și arhivarea bazelor de date istorice pentru fitoplancton.

Tipul sau sectorul de activitate Ecologia și protecția mediului, Ecologie și Biologie Marină, Cercetare și Dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 - prezent

Student doctorand

Universitatea „Ovidius”, Constanța, România; Școala Doctorală de Științe Aplicate; Domeniul: biologie/biochimie, anul V;

Titlul tezei: "Cercetări privind influența factorilor de mediu asupra bivalvei *Mytilus galloprovincialis*"

2012 - 2014

Master în Inginerie civilă

Universitatea „Ovidius”, Constanța, Facultatea de Construcții, Specializarea: Ingineria și managementul resurselor de apă

- Statistică aplicată, modelare hidrologică, sisteme informaționale geografice (GIS), managementul integrat al resurselor de apă, poluare și transport poluanți, impactul amenajărilor hidrotehnice asupra mediului, modelarea calității apei din râuri, etc.

2009 - 2012

Licențiat în Știința mediului

Universitatea „Ovidius”, Constanța, România; Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Specializarea: Ecologie și protecția mediului

- Poluarea și protecția mediului, ecologie generală, chimia mediului, ecologia populațiilor, biochimie generală, ecologie acvatică, ecofiziologie animală, ecotoxicologie, managementul biodiversității și ecodiversității, etc.

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
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența lucrului în echipă; abilități foarte bune de adaptare în diferite medii profesionale și culturale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de lucru cu aparatura de laborator și de prelevare a probelor biologice;
- Operarea cu diferite tipuri de microscop (microscop inversat, stereomicroscop și microscop standard).

Competență digitală

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Power Point™);
- Cunoștințe de bază a programelor Khronostat, ArcView GIS, RETC dobândite în cadrul cursurilor de masterat;
- O bună cunoștință a programului Ocean Data View (ODV), dobândită la locul de muncă;
- Cunoștințe de bază a programelor de statistică SPSS, XLSTAT și PRIMER-e.

Alte competențe

- Formarea studenților în domeniul biologiei marine;
- Îndrumarea studenților în vederea elaborării lucrării de licență.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații - Volume

Tabarcea, C., Bișinicu, E., Harcotă, G-E., Vlas, O., Pantea, E., Hagi, A., Filimon, A., Abaza, V., Dumitrache, C., Tănase, M. Atlas al principalelor grupe de organisme planctonice și benthice, Constanța, 110 pp. (2024). ISBN 978-973-0-40254-4.

Magliozzi C., Bartilotti C., Botelho A., Bugeja M., Canning- Clode J., Carbonell A., Carvalho Magalhaes M., Carvalho N., Castriota L., Comas R., Desplatovic B., Dragičević B., Ferreira N., Fortič A., Galanidi M., Gervasini E., Gittenberger A., Gizzi F., Gruszka P., Guerin L., Jensen F., Kolind R., Krasniewski W., Lehtiniemi M., Livi S., Van Houten N. M., Masse C., Ojaveer H., Olenin S., Orlando-Bonaca M., Ouerghi A., **Pantea E.**, Patania A., Patterson K., Png-Gonzalez L., Ramzi Sghaier Y., Ruiz M., Skorupski J., Smolders S., Srebalienė G., Staehr P., Strake S., Tuaty-Guerra M., Vasiliades L., Vidjak O., Yahyaoui A., Živana Ninčević G., Žuljević A., Cardoso A.C, Workshop report, Establishing thresholds: workshop on the MSFD Newly Introduced NIS (D2C1), Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2023, doi:10.2760/631257, JRC132962

Elena-Daniela Pantea, Elena Stoica, Natalia Roșoiu. Microplastics pollution in mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) along the Romanian Black Sea coast. Book of Abstracts, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania. Editura CD Press, pp. 66, ISBN 978-606-528-620-7

O. Vlas, L. Boicenco, **E. Pantea**, L. Lazăr. Overview of the microalgal blooms occurrences in the Romanian Black Sea waters during 2021. Book of Abstracts, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania. Editura CD Press, pp. 51, ISBN 978-606-528-620-7.

Elena Bișinicu, Laura Boicenco, George Emanuel Harcotă, **Elena-Daniela Pantea**, Cristina Tabarcea, Florin Timofte, Oana Vlas, Luminița Lazăr. Modelling the dynamic processes of the black sea ecosystem regarding the causal relationships between abiotic and biotic components. Book of Abstracts, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania. Editura CD Press, pp. 59, ISBN 978-606-528-620-7.

Luminița Lazăr, Laura Boicenco, Snežana Moncheva, Yuriy Denga, Hakan Atabay, Valeria Abaza, Elena Bișinicu, Valentina Coatu, Adrian Filimon, George Harcotă, Andra Oros, **Elena Pantea**, Alina Spînu, Cristina Tabarcea, Florin Timofte, Oana Vlas, Kremena Stefanova, Boryana Dzhurova, Natalia Slabakova, Elitsa Stefanova, Ivelina Zlateva, Nina Dzhebekova, Violeta Slabakova, Rada Mavrodieva, Ognyana Hristova, Maria Grandova, Michail Nabokin, Yura Oleinink, Svetlana Kovalinshina, Tetyana Chuzhekov, Leyla Tolun, Colpan Beken, İbrahim Tan, Ertuğrul Aslan, Alper Evcen, Sabri Mutlu, Fatma Bayram Partal, Gökhan Kaman, Ömer Faruk Çiftbudak, Levent Bat, Güley Kurt, Fatih Sahin, Funda Üstün, Derya Ürkmez, Ayşegül Mülâyim, Senem Çağlar, Sevgi Kuş, Ayşah Öztekin, Elif Arıcı. ANEMONE Deliverable 2.1, 2021 "Impact of the Rivers on the Black Sea Ecosystem", Ed. CD PRESS, 225 pp. ISBN 978-606-528-528-6.

ANEMONE Report, 2021. "Development of indicators for assessment of phytoplankton blooms frequency, areal coverage and extend based on satellite data", V. Slabakova (Ed.), Snežana Moncheva, Nataliya Slabakova, Laura Boicenco, Alina Spînu, Emanuela Mihailov, **Elena Pantea**, 14 pp.

Book of Abstracts. National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, 10th – 11th June 2021, volume 15, issue 1, 2021, ISSN 2601-5102.

Book of Abstracts. National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 28th – June 07th 2020, volume 14, issue 1, 2020, ISSN 2601-5102.

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, 214 p.

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., Spînu A., Stoica E., Tabarcea C., Timofte F., Țiganov G., Țoțoiu A., Vlas O., 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.

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., Țigănuș D., Zaharia T., 2017 - Report on the state of the marine and coastal environment in 2016, Cercetări marine/ Recherches marines INCDM Constanța, vol. 47, ISSN: 0250-3069;

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., Țigănuș D., Zaharia T., 2016 - Report on the state of the marine and coastal environment in 2015, Cercetări Marine/ Recherches Marines, INCDM Constanța, vol. 46 bis (supliment), ISSN: 0250-3069.

Publicații - articole

Lazar, L., Spanu, A., Boicenco, L., Oros, A., Damir, N., Bișinicu, E., Abaza, V., Filimon, A., Harcota, G., Marin, O., Pantea, E., Timofte, F., Oana, V., Korpinen, S. Methodology for prioritizing marine environmental pressures under various management scenarios in the Black Sea. Front. Mar. Sci., Sec. Marine Conservation and Sustainability, 11, 1388877 (2024)

Oros, A.; Pantea, E.-D.; Ristea, E. Heavy Metal Concentrations in Wild Mussels *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) during 2001–2023 and Potential Risks for Consumers: A Study on the Romanian Black Sea Coast. Sci 2024, 6 (3), 45. <https://doi.org/10.3390/sci6030045>

Pantea, E.-D., Roșioru, D.M., Roșoiu, N. 2024. Food availability on influence mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) on physiological and biochemical status. Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, vol. 13, no. 1, (2024) ISSN 2285-4177, pp. 7-23. <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2024.1.7>.

Lazar, L.; Vlas, O.; **Pantea, E.**; Boicenco, L.; Marin, O.; Abaza, V.; Filimon, A.; Bișinicu, E. Black Sea Eutrophication Comparative Analysis of Intensity between Coastal and Offshore Waters. Sustainability 2024, 16 (12), 5146. <https://doi.org/10.3390/su16125146> (JCR - Q2 (Environmental Studies) - ISI, IF = 3.3, Citation score 6.8)

Bișinicu, E.; Abaza, V.; Boicenco, L.; Adrian, F.; Harcota, G.-E.; Marin, O.; Oros, A.; **Pantea, E.**; Spinu, A.; Timofte, F.; et al. Spatial Cumulative Assessment of Impact Risk-Implementing Ecosystem-Based Management for Enhanced Sustainability and Biodiversity in the Black Sea. Sustainability 2024, 16 (11), 4449. <https://doi.org/10.3390/su16114449>

Bișinicu E, Boicenco L, **Pantea E**, Timofte F, Lazăr L, Vlas O. Qualitative Model of the Causal Interactions between Phytoplankton, Zooplankton, and Environmental Factors in the Romanian Black Sea. Phycology. 2024; 4(1):168-189. <https://doi.org/10.3390/phycology4010010>

Lazar, L.; Boicenco, L.; **Pantea, E.**; Timofte, F.; Vlas, O.; Bișinicu, E. Modeling Dynamic Processes in the Black Sea Pelagic Habitat—Causal Connections between Abiotic and Biotic Factors in Two Climate Change Scenarios. Sustainability, 2024, 16, 1849. <https://doi.org/10.3390/su16051849>

Pantea E-D, Coatu V, Damir N-A, Oros A, Lazar L, Roșoiu N. Lysosomal Membrane Stability of Mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) as a Biomarker of Cellular Stress for Environmental Contamination. Toxics. 2023; 11(8):649. <https://doi.org/10.3390/toxics11080649>

Nicoleta-Alexandra Damir, Valentina Coatu, **Elena Daniela Pantea**, Mădălina Galațchi, Elisabeta Botez & Semaghiul Birghilă (2021): Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Content in Marine Organisms of Commercial Interest from the Romanian Black Sea Coast, Polycyclic Aromatic Compounds, pp. 1-12, <https://doi.org/10.1080/10406638.2021.2006243>.

Elena-Daniela Pantea, Andra Oros, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu - Condition Index of Mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) as a Physiological Indicator of Heavy Metals Contamination, Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences, vol. 9, no. 1, 2020, pp. 20-36, ISSN 2285-4177.

Oana Marin, Valeria Abaza, Elena Bișinicu, Laura Boicenco, Valentina Coatu, Mădălina Galațchi, Luminița Lazăr, Andra Oros, **Elena Pantea**, Cristina Tabarcea, George Țiganov, Oana Vlas - Performing first integrative evaluation of the ecological status of Romanian Black sea waters using Nested Environmental Status Assessment Tool (NEAT), Cercetări Marine/ Recherches Marines, no. 50, 2020.

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, Cercetări marine/ Recherches Marines, no. 50, 2020, Constanța, România.

Laura Boicenco, Luminița Lazăr, Elena Bișinicu, Oana Vlas, George Harcotă, **Elena Pantea**, Cristina Tabarcea, Florin Timofte – Ecological Status of Romanian Black Sea Waters according to the Planktonic Communities, *Cercetări Marine/ Recherches Marines*, no. 49, 2019, pp. 34-56, ISSN: 0250-3069, ISSN-L: 0250-3069.

Luminița Lazăr, Laura Boicenco, Oana Marin, Oana Culcea, **Elena Pantea**, Elena Bișinicu, Florin Timofte, Valeria Abaza, Alina Spînu - Black Sea Eutrophication Status - The Integrated Assessment Limitations and Obstacles, *Cercetări Marine/ Recherches Marines*, no. 49, 2019, pp. 57-74, ISSN: 0250-3069, ISSN-L: 0250-3069.

Elena-Daniela Pantea, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu – Condition Index Analysis of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea Coast, *Academy of Romanian Scientists Annals, Series on Biological Sciences*, vol. 7, nr. 2, 2018, pp. 112-120, ISSN 2285-4177.

Luminița Lazăr, Laura Boicenco, Oana Marin, Oana Culcea, **Elena Pantea**, Elena Bișinicu, Florin Timofte, Maria-Emanuela Mihailov - Black Sea Eutrophication Dynamics from Causes to Effects, *Cercetări Marine/ Recherches Marines*, no. 48, 2018, pp. 100-117, ISSN: 0250-3069.

Prezentări

Elena-Daniela Pantea, Elena Stoica, Natalia Roșoiu. Microplastics pollution in mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) along the Romanian Black Sea coast (poster). 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania (poster).

O. Vlas, L. Boicenco, **E. Pantea**, L. Lazăr. Overview of the microalgal blooms occurrences in the Romanian Black Sea waters during 2021 (poster). 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania (poster).

Elena Bișinicu, Laura Boicenco, George Emanuel Harcotă, **Elena-Daniela Pantea**, Cristina Tabarcea, Florin Timofte, Oana Vlas, Luminița Lazăr. Modelling the dynamic processes of the black sea ecosystem regarding the causal relationships between abiotic and biotic components. 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania (poster).

Luminița Lazăr, Valentina Coatu, Nicoleta Damir, Diana Danilov, **Elena Pantea**, Andra Oros, Oana Vlas. Influența presiunilor naturale și antropice asupra calității ecosistemului marin al apelor costiere din zona Mamaia, A XXIX-a ediție a Colocviului național ACVADEPOL, 22 iunie - 26 iunie 2022, Mamaia, Hotel Victoria, Constanța, România (prezentare orală).

Elena-Daniela Pantea, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu. Effect of the environmental conditions on biochemical composition and condition index of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea coast. The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands', June 01 - 05, 2022, Tulcea, Romania (poster).

Elena-Daniela Pantea. D2 Non-indigenous species: current state of descriptor assessment at regional level in the Black Sea (Romania and Bulgaria). MSFD D2 Workshop 'Establishing thresholds: workshop on the MSFD Newly Introduced NIS (D2C1)', organized by JRC, Italy, 24th November 2022 (prezentare orală).

Andreea M. Ciucă, Lucica Barbes, **Elena Pantea**, Elena Stoica. Plastic Occurrence in the Romanian Marine Biota: A Case Study of the Black Sea. International Symposium on Marine Litter in the Black Sea: Ecological and Socio-Economic Problems (LitOUTer), 31 October-2 November 2022, Trabzon, Turkey (prezentare orală).

Maria-Emanuela Mihailov, Petrică Popov, Luminița Lazăr, **Elena Daniela Pantea**, Diana Ștefănescu, Lucian Dumitrache, Laurențiu-Florin Constantinoiu, Alina-Daiana Spînu, Gabriel Ganea, Paula Paraschiv, Nicolae Vatu. The Black Sea Upwelling System: A Climatological Analysis on the North Western shelf. 2nd Climate Observation Conference, Darmstadt, Germany, 17 october-19 october 2022 (prezentare orală).

O. Vlas, L. Boicenco, L. Lazăr, **E. Pantea**, M.-M. Făgăraș – Phytoplankton structural and functional changes in Mamaia Bay (Romanian Black Sea coastal waters) over the last two decades. The 55 European Marine Biology Symposium, Poland, Gdańsk, 19 – 23 September 2022 (poster).

Elena-Daniela Pantea, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu – Effect of the environmental conditions on biochemical composition and condition index of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea coast, The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands', June 01 - 05, 2022, Tulcea, Section 2: Environmental factors, ecological restoration, and anthropic impact (poster).

Maria Emanuela Mihailov, Luminița Lazăr, Gianina Chiroșca, Petrica Popov, **Elena Daniela Pantea**, Nicolae Vatu, Dumitru Andrescu, and Alecsandru Vladimir Chiroșca – Climatological analysis on the North-Western Black Sea upwelling phenomena. EGU General Assembly 2022 (EGU22), 23-27 May 2022, Vienna, Austria, section OS4.3 – Physical Processes of Ocean-Atmosphere Exchange, Session OS2.4 – Advances in understanding of the multi-scale and multi-disciplinary dynamics of the Southern European Seas (Mediterranean and Black Sea) (prezentare orală).

Nicoleta-Alexandra Damir, Valentina Coatu, **Elena Pantea**, Mădălina Galațchi, Elisabeta Botez - Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Content in Marine Organisms of Commercial Interest from the Romanian Black Sea Coast, The 28th Scientific Symposium 'Deltas and Wetlands', 13-18 September 2021, Tulcea, Romania Section 2: Environmental factors, ecological restoration, and anthropic impact (poster).

Pantea Elena-Daniela, Andra Oros, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu - Variația sezonieră a indicelui de stare și a compoziției biochimice a midiilor (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) de la litoralul românesc al Mării Negre, Conferința Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul „Academia Oamenilor de Știință din România – personalități, realizări, obiective”, 10-11 iunie 2021, București (prezentare orală).

Valentina Coatu, Oana Vlas, **Elena Pantea**, George Harcota, Elena Bișnicu, Cristina Tabarcea, Victor Nița, Magda Nenciu, Damir Nicoleta, Danilov Diana, Luminița Lazăr, Florin Timofte - Environmental Toxicology Laboratory Development, Celebration of 50 Years of NIMRD Establishment and International Black Sea Day, 29 October 2020, Constanta, Romania (prezentare orală).

Pantea Elena-Daniela, Andra Oros, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu - Indicele de stare al midiei *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) ca indicator fiziologic al contaminării cu metale grele , Conferința Națională Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, 07-08 iunie 2020, Constanța (prezentare orală).

Pantea Elena-Daniela, Daniela Mariana Roșioru, Natalia Roșoiu - The influence of the environmental factors on the condition index and biochemical composition of mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea coast, Conferința Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, 4-6 aprilie 2019, București (prezentare orală).

Boicenco Laura, Abaza Valeria, Bailly Nicolas, Bișnicu Elena, Culcea Oana, Dumitrache Camelia, Harcotă George, Filimon Adrian, Oset Garcia Paula, **Pantea Elena**, Tabarcea Cristina, Timofte Florin – A database of benthos and plankton in Romanian Black Sea waters, The 53rd European Marine Biology Symposium, 17-21 September 2018, Ostende, Belgium (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, The 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia (poster).

Oana Culcea, Laura Boicenco, Luminița Lazăr, **Elena Pantea** – Algal blooms in the Romanian Black Sea waters in the beginning of the 21st Century, The 26th Symposium "Deltas and Wetlands", 16-20 May 2018, Tulcea, România (poster).

Pantea Elena-Daniela, Roșioru Daniela Mariana, Roșoiu Natalia - Condition index of the mussel *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea coast, International Conference - Water Across Time in Engineering Research - WATER 2018, Ovidius University of Constanta, Constanța, România, 21-23 June 2018 (poster).

Maria-Emanuela Mihailov, **Elena-Daniela Pantea**, Luminița Lazăr, Laura Boicenco, Alina Spînu, Luminița Buga, Oana Marin, Oana Culcea, Elena Bișnicu – Evoluția proceselor hidro dinamice și efectele potențiale asupra ecosistemului din zona costieră și marină în partea de vest a Mării Negre, în contextul schimbărilor climatice, Workshop/Atelierul de discuții – "Va supraviețui caracterul unic al ecosistemului Mării Negre schimbărilor climatice?", ONG Mare Nostrum, Constanța, România, 6 Martie 2018 (prezentare orală).

Boicenco L., **Pantea E.**, Lazăr L., Culcea O. – 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 6th Edition, Alba Iulia, România, 25-27 May 2017 (poster).

Boicenco L., **Pantea E.D.**, Lazăr L., Culcea O. – Temporal variation of the phytoplankton communities in the Romanian Black Sea waters, International Conference - Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability (PRONASEM 2016), 6th edition, București, România, 11-13 November 2016 (poster).

Boicenco L., **Pantea E.D.**, Lazăr L., Culcea O. – Spring Variation of Chlorophyll *a* Concentration in the Romanian Black Sea Waters, Black Sea from Space Workshop, Romanian Space Agency (ROSA), European Space Agency (ESA), Flora Hotel, Mamaia, România, 28-30 September 2016 (poster).

Mihailov M.E, Lazăr L., Buga L., Boicenco L., **Pantea E.** – Influence of Wind-Driven Circulation on the Biological Productivity along the Western Black Sea during 2010-2015 Black Sea from Space Workshop, Romanian Space Agency (ROSA), European Space Agency (ESA), Flora Hotel, Mamaia, România, 28-30 September 2016 (poster).

Proiecte PN 23230201: Cercetări asupra vulnerabilităților ecosistemului marin și identificarea de soluții practice de protecție și restaurare pentru o utilizare durabilă și inteligentă.

OMV PETROM: Contract nr. 900007383, Comanda 2UK/3550000049-ROV6-RO - Evaluarea preliminară a ecotoxicității, beneficiar OMV Petrom SA.

OMV PETROM: Contract nr. 900007383, Comanda 9WR/3550000058-ROV6-RO - Teste de ecotoxicitate pentru permis de mediu ND, beneficiar OMV Petrom SA.

OMV PETROM: Contract nr. 900007383, Comanda 9WR/3550000059-ROV6-RO - Teste de ecotoxicitate pentru permis de mediu ND, beneficiar OMV Petrom SA.

OMV PETROM: Contract nr. 9000014835, Comanda 9EN/3550000122-ROV6-RO - Testarea toxicității ND-Acute, beneficiar OMV Petrom SA.

GES4SEAS: Achieving Good Environmental Status for Maintaining Ecosystem Services, by Assessing Integrated Impacts of Cumulative Pressures, Project 101059877, HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-04.

Studiul privind programul de monitoring integrat al ecosistemului marin Marea Neagra conform cerințelor Directivei-cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE)", contract nr. 50/21.04.2023.

PN 19260203: „Elaborarea și testarea metodelor de evaluare a ecotoxicității poluanților în condițiile specifice Mării Negre, în vederea evaluării impactului de mediu”.

Studiu pentru determinarea limitei maxime admise la evacuarea în mare a substanțelor care intră în compoziția ROEMEX RX-5255 – contract de cercetare nr. C2758/02.06.2021, încheiat cu Black Sea OIL & GAS S.A.

Studiu privind evaluarea impactului proiectului asupra corpurilor de apă – Act adițional 06 din 02.04.2021 la Contractul 72/04.07.2018, Beneficiar: Halcrow România S.R.L. (JACOBS Ltd.), Client Final: EXXONMOBIL EXPLORATION AND PRODUCTION ROMANIA LIMITED NASSAU (BAHAMAS) SUCURSALA BUCUREȘTI.

Contract de Servicii de Obținere Permise de Mediu pentru Foraj Sonde Offshore nr. 99005776, beneficiar OMV PETROM S.A.

POCA/399/1/1 (2019-2022) - 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.

PN19260202: Cercetări ecologice, ecofiziologice și biotehnologice în ecosistemele marine românești.

Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18.02.2018, încheiat cu OMV Petrom SA - Comanda nr. 9WR/8452212768-RE80-RO din 14 iulie 2019, privind elaborarea documentației tehnice pentru obținerea "Avizului de mediu" pentru sonda 822 bis A Lebăda Vest.

Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18.02.2018, încheiat cu OMV Petrom SA - Comanda nr. R5a/8452104613-RE80-RO din 14 iulie 2019, privind elaborarea documentației tehnice pentru obținerea "Avizului de mediu" pentru sondele I9A și LO1A Lebăda Est.

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 București.

Contract 78/03.08.2018, beneficiar Black Sea Oil & Gas SRL - „Monitorizarea mediului în timpul activităților de foraj (Iulia, Paula, Mădălina)”.

Contract 35/24.04.2018, beneficiar Black Sea Oil & Gas SRL - „Foraj sondă de explorare Mădălina”.

Contract 06/02.02.2018, beneficiar Black Sea Oil & Gas SRL - “Elaborare Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului pentru „Proiectul de Dezvoltare Gaze Naturale Midia (MGD) - Componenta Offshore, în scopul finalizării procesului de Evaluare Socială și de Mediu conform cerințelor Băncii Europene pentru Reconstrucție și Dezvoltare.”

Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18 februarie 2018, încheiat cu OMV PETROM S.A., Comanda nr. 9OR/84520683945-RE80-RO din 07 martie 2018, privind „Elaborarea documentației tehnice necesară obținerii Avizului de Mediu, în perimetrul de explorare-dezvoltare și exploatare petrolieră Istria XVIII, offshore România”, pentru sonda L2A Lebăda Est.

Contract de prestări servicii nr. 99005776 din 18 februarie 2018, încheiat cu OMV PETROM S.A., Comanda nr. R5A/8452104613-RE80-RO din 14 iulie 2018, privind „Elaborarea documentației tehnice necesară obținerii Avizului de Mediu, în perimetrul de explorare-dezvoltare și exploatare petrolieră Istria XVIII, offshore România”, pentru sondele L4A și L8A Lebăda Est.

Studiu privind Programul de monitoring integrat al ecosistemului marin Marea Neagră conform cerințelor Directivei Cadru Strategia pentru mediul marin (2008/56/CE), Contract MAP 55/03.07.2018.

DG MARE: EMODNet Biology – „Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network”, contract nr. 2019340/19/04/2017, 2017-2019.

Contract 28/12.05.2017, încheiat cu compania Black Sea Oil & Gas S.R.L. – „Foraj sondă de explorare, respectiv 5 sonde ce vor fi localizate în perimetrul XV Midia, Suprafața Contractuală B (FORAJ - BSOG)”.

Contracte privind eliberarea acordurilor de mediu 27/02.11.2017 – „Execuție foraj de explorare gaze naturale, în perimetrul XV Midia, suprafața contractuală B, poligonul 2, sonda Iulia-1 si sonda Mia-1”;

Contracte privind eliberarea acordurilor de mediu 28/10.11.2017 „Execuție foraj de explorare gaze naturale, în perimetrul XV Midia, suprafața contractuală B, poligonul 3, sonda Paula-1”.

Planul Sectorial al MCI, Proiect PS 2.1.4/2017 - 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

Rapoarte de monitorizare a calității mediului marin, în zona de impact a activităților desfășurate pentru forajul sondelor 1 Delta Sud, 1 Graur și 1 Dorada - Comanda nr.8451878997/18.03.2016 OMV Petrom.

Contract nr. 99001716 din 19 iunie, Act adițional nr. 2 din 31 decembrie 2015, încheiat cu OMV PETROM S.A., privind „Elaborarea documentației tehnice necesară obținerii Avizului de Mediu, în perimetrul de explorare-dezvoltare și exploatare petrolieră Istria XVIII, offshore România”, pentru sondele 1 Mercury, LV 10A Lebăda Vest, LV 07 A și 1 Marina Nord.

Studiu privind dezvoltarea setului de indicatori operaționali care să măsoare progresul în vederea atingerii stării ecologice bune a ecosistemului marin conform cerințelor directivei cadru strategia pentru mediul marin (Contract MMAP nr. 103/05.10.2016), 2016-2017.

DG MARE: EMODNet Biology – „Operation, development and maintenance of a European Marine Observation and Data Network”, contract nr. 1171/25.03.2015, 2017-2019.

Contract ROVOCON 12-016 (2014-2015) - ExxonMobil Exploration and Production Romania Limited Nassau (Bahamas) Sucursala București - Raport monitorizare înainte, în timpul și după încheierea explorării sondelor DOMINO 2, DOMINO 4, CALIFAR, PELICAN SUD 1, PELICAN SUD 2, FLAMINGO.

Conferințe/Workshopuri

The 30th International Symposium 'Deltas and Wetlands', June 05 - 09, 2023, Tulcea, Romania.

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Delta Dunării”

EuropaBON Workshop on Essential Biodiversity Variable workflows, 22-24 February 2023 (online).

International workshop on algae culture and innovation Thuwal, Saudi Arabia, 5 December 2022 (Hybrid).

MSFD D2 Workshop 'Establishing thresholds: workshop on the MSFD Newly Introduced NIS (D2C1)', organized by JRC, Italy, 24th November 2022.

International Symposium on Marine Litter in the Black Sea: Ecological and Socio-Economic Problems (LitOUTer), 31 October-2 November 2022, Trabzon, Turkey.

1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania.

2nd Climate Observation Conference, Darmstadt, Germany, 17 october-19 october 2022

A XXIX-a ediție a Colocviului național ACVADEPOL, 22 iunie - 26 iunie 2022, Mamaia, Hotel Victoria, Constanța, România.

The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands', June 01 - 05, 2022, Tulcea, Romania.

The 55 European Marine Biology Symposium, Poland, Gdańsk, 19 – 23 September 2022.

The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands', June 01 - 05, 2022, Tulcea.

EGU General Assembly 2022 (EGU22), 23-27 May 2022, Vienna, Austria, section OS4.3 – Physical Processes of Ocean-Atmosphere Exchange.

Workshop-ului regional “Promovarea cooperării partenerilor proiectului litouter cu stakeholderii din Romania pentru reducerea deșeurilor din Marea Neagră”, în cadrul proiectului BSB-785 LitOUTer - "Raising Public Awareness and Reducing Marine Litter for Protection of the Black Sea Ecosystem"/ Creșterea gradului de conștientizare a publicului și reducerea deșeurilor marine în vederea protecției ecosistemului Mării Negre, 14 - 15 Aprilie 2022, Constanta, Romania (hibrid).

D2 Core Group meeting Workshop: Roadmap MSFD EU Core Group D2 Expert network, organised by European Commission Joint Research Centre, Directorate D – Sustainable Resources, Unit D.02 Water and Marine Resources, 17 December 2021.

D2 Core Group meeting Workshop: Roadmap MSFD EU Core Group D2 Expert network, organised by European Commission Joint Research Centre, Directorate D – Sustainable Resources, Unit D.02 Water and Marine Resources, 03 November 2021.

Blue Growth Initiative for Research and Innovation in the Black Sea, Celebrating the International Black Sea Day organized by NIMRD and GEOECOMAR, Online Joint Workshop, 28 October 2021, Constanta, Romania.

The 28th Scientific Symposium 'Deltas and Wetlands', 13-18 September 2021, Tulcea, Romania (online).

Conferința Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul „Academia Oamenilor de Știință din România – personalități, realizări, obiective”, 10-11 iunie 2021, București (online).

"Info-Days" Proiect BSB – IASON, organizat de INCDD in proiectul "Invasive Alien Species Observatory and Network development for the Assessment of Climate Change Impacts in Black Sea Deltaic Protected Areas", 8 aprilie 2021 (*online*).

EMODnet Biology Workshop - Data Solutions for a Changing Ocean, 24th March 2021 (*online*).
Celebration of 50 Years of NIMRD Establishment and International Black Sea Day, 29 October 2020, Constanta, Romania (*online*).

Conferința Națională Științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, 07-08 iunie 2020, Constanța (*online*).

"Copernicus Marine Service Training Workshop" for the Black Sea Region event in June 26-27, 2019 in Constanta, Romania.

Atelier Implicarea stakeholderilor în prevenirea și reducerea deșeurilor marine - MARLITER, ONG Mare NOSTRUM, 5 Martie 2019, Constanța, România.

Atelier Implicarea publicului în monitorizarea deșeurilor marine, ONG Mare NOSTRUM, 27 Martie 2019, Constanța, România.

Workshop regional "Analiza studiului de date privind deșeurile marine și a informațiilor pentru portalul interactiv", ONG Mare Nostrum în cadrul proiectului MARLITER, 3-4 Iulie 2019, Hotel Ibis, Constanța, România.

The 53rd European Marine Biology Symposium, 17-21 September 2018, Ostende, Belgium.

The 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia.

The 26th Symposium "Deltas and Wetlands", 16-20 May 2018, Tulcea, România.

Workshop/Atelierul de discuții – "Va supraviețui caracterul unic al ecosistemului Mării Negre schimbărilor climatice?" organizat de ONG Mare Nostrum, Constanța, România, 6 Martie 2018.

International Conference - Water Across Time in Engineering Research - *WATER 2018* Ovidius University of Constanta, Constanța, România, 21-23 June 2018.

International Symposium - Protection of The Black Sea Ecosystem and The Sustainable Management of Maritime Activities 8th Edition PROMARE 2017, Constanța, România, 7-9 September 2017.

International U.A.B. – B.En.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development 6th Edition, Alba Iulia, România, 25-27 May 2017.

International Conference - Protection of Natural Resources and Environmental Management: The Main Tools for Sustainability (PRONASEM 2016), 6th edition, București, România, 11-13 November 2016.

Black Sea from Space Workshop, Romanian Space Agency (ROSA), European Space Agency (ESA), Flora Hotel, Mamaia, România, 28-30 September 2016.

International Symposium - Protection of The Black Sea Ecosystem and The Sustainable Management of Maritime Activities 7th Edition PROMARE 2015, Constanța, România, 29-31 October 2015.

Premii

Premiul III poster: Elena-Daniela Pantea, Elena Stoica, Natalia Roșoiu. Microplastics pollution in mussels (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) along the Romanian Black Sea coast. Session II: Biodiversity, Ecology and Conservation of Marine Ecosystems. 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 Blue Growth: Challenges and opportunities for the Black Sea, 26-28th October 2022, Constanta, Romania.

Premiul I poster: Elena-Daniela Pantea, Daniela Mariana Roşioru, Natalia Roşoiu Effect of the environmental conditions on biochemical composition and condition index of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) from the Romanian Black Sea coast, The 29th Symposium 'Deltas and Wetlands', June 01 - 05, 2022, Tulcea, Section 2: Environmental factors, ecological restoration, and anthropic impact.

Premiul I poster: Boicenco L., Pantea E.D., Lazăr L., Culcea O. – Temporal variation of the phytoplankton communities in the Romanian Black Sea waters, Secţiunea 3. Biodiversitate şi zone protejate (terestre şi marine), Conferinţa internaţională PRONASEM 2016, 11-13 noiembrie 2016, Bucureşti, România.

Cursuri

Workshopul „Cresterea capacităţii de cercetare în domeniul evaluării integrate a impactului poluării în partea de NV a Mării Negre”, susţinut de Dr. Corina Ciocan, Associate Professor, School of Applied Sciences University of Brighton, UK, în perioada 23-27 Octombrie 2023, în cadrul INCDM “Grigore Antipa”, care a avut ca scop transferul de competenţe şi crearea unui spatiu de dialog şi colaborare între cercetătorii români şi cercetătorii britanici, pentru identificarea şi monitorizarea impactului poluanţilor asupra mediului.

Summer School BIOCONTAM, 5-9 June 2023, Aix-Marseille University, France (Online).

Free international training course – International Spring School in Marine Science. The 5th Fortaleza Austral Spring School, Marine Ecosystems under Pressure: current issues and future challenges in pollution science, Brazil, 21 – 22 November 2022 (hibrid).

Training utilizare baze de date ANELIS PLUS 2020-2021, Sesiune de Instruire Enformation, INCDM Grigore Antipa Constanta, 12 aprilie 2021 (online).

Workshop on Multivariate Analysis in Ecology (& Other Sciences), using PRIMER version 7, 14-18 September 2020, Constanta, România.

Creşterea capacităţii de cercetare în domeniul abordării ecosistemice în pescărie - Modele trofice la litoralul românesc al Mării Negre”, 16-20 iulie 2018, Constanţa, România, organizat de INCDM „Grigore Antipa” în colaborare cu Universitatea Aix-Marseille (AMU) şi Institutul Mediteranean de Oceanologie (MIO), în cadrul proiectului de mobilitate PN-III-P1-1.1-MCD-2018-0104, finanţat de MCI-UEFISCDI în cadrul PNCDI III.

Curs de perfecţionare: „Manager proiect”, COD COR 242 101, 13-24 noiembrie 2017, Constanţa, România, organizat de Camera de Comerţ şi Industrie a României.

„Creşterea capacităţii de cercetare în domeniul evaluării integrate a contaminanţilor marini şi a efectelor acestora în partea de NE a Mării Negre”, 17 - 21 octombrie 2016, Constanţa, România, organizat în cadrul Proiectului de mobilitate pentru cercetători cu experienţă din Diaspora PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0054 - dr. Corina Ciocan, Universitatea din Brighton, Marea Britanie.

Auditor de mediu, certificare ANC (CNFPA), 11 martie – 07 aprilie 2012, Constanţa, România.

Data:
12.11..2024

Pantea Elena-Daniela