

LISTA DE LUCRĂRI

Cdor. Conferențiar universitar dr. ing. Dinu-Vasile ATODIRESEI

https://www.researchgate.net/profile/Dinu-Atodiresei?ev=hdr_xprf
<https://orcid.org/0000-0003-0393-555X>
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/I-8024-2018>
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194238220>
<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=pSKT4l4AAAAJ>
<https://www.anmb.ro/ro/files/despre/senat/conducere.html>
<https://www.linkedin.com/in/dinu-atodiresei-445b96269>
<https://www.brainmap.ro/dinu-vasile-atodiresei>
[SciProfiles: 4264507](#)

1. Teza de doctorat

Atodiresei, D.V., *“Impactul activităților militare de rutină și în situații de conflict asupra ecosistemelor marine costiere și măsurile ce se impun în vederea reducerii/anihilării efectelor negative. Studiu de caz: emisiile acustice în mediul marin costier și efectele asupra speciilor reprezentative”*, conducător științific Academician Prof. Univ. Marian –Traian GOMOIU, cu perioada de realizare 2005-2012, susținută public la Universitatea „Ovidius”, Facultatea de Științe ale Naturii, Constanța, în data 4 august 2012.

2. Cărți/capitole de referință editate în edituri acreditate

2.1 Dinu Vasile ATODIRESEI, Andra-Teodora NEDELCU, Lucian DUMITRACHE, Cătălin POPA, Czeslaw DYRCH, Alecu TOMA, Ivaylo MITISHEV, Ovidiu CRISTEA *Meteorology and Oceanography*: Constanta, Editura Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, 2025. ISBN 978-606-642-317-5, 226p.

2.2 Cătălin POPA (coord.), Dinu ATODIRESEI, Alecu TOMA, Sergiu LUPU, Marius CUCU. Managementul proiectelor în industria navală și portuară. Indrumar de laborator. Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2025, “Naval Transportation” Collection. ISBN:978-606-642-318-2, 183p

2.3 Atodiresei Dinu-Vasile, Nedelcu Andra. Meteorologie marină si oceanografie - Note de curs. Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2025,.Colecția transporturi navale. ISBN -606-642-325-0, 110p

2.4 Locaitiene V., (coord.), Popa, C., **Atodiresei D.**, Zukauskaitė A., Mickiene R., Marine Environment Issues In Port Operations, Naval Academy Publishing House, “Naval Transportation” Collection, Constanta, Romania, 2024, ISBN 978-606-642-278-9, 146 p;

2.5 Apetroaei, R.M., (coord.), Popa, C., Cotorcea, A., **Atodiresei, D.**, Perkovich, Zukauskaitė A., Albayrak, T., Pocora, A., *Applied Chemistry to Prevent Marine Pollution*, Naval Academy Publishing House, “Naval Transportation” Collection, Constanta, Romania, 2023, ISBN 978-606-642-263-0, 129 p.

2.6 Atodiresei, D. (coord.), Popa, C., Nicolae, F., Apetroaei, R.M., Perkovich, M., Toma, A., Albayrak, T., Mickiene, R., *Tutorial Handbook for Using Professional Software in Modelling the Marine Pollution Dynamics. Case Study on GNOME and ADIOS Software*, Naval Academy Publishing House, “Naval Transportation” Collection, Constanta, Romania, 2022, ISBN 978-606-642-239-0, 64 p.

2.7 Atodiresei Dinu-Vasile *Meteorologie - oceanografie aplicată pentru respectarea cerințelor STCW* – manual didactic. Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2017, “Naval Transportation” Collection

Vol I ISBN 978-606-642-138-6, 233 p;

Vol II ISBN -978-606-642-139-3, 215 p;

2.8. Nicolae Florin Marius, Atodiresei Dinu Vasile, Cotorcea Alexandru, Ristea Marian *Protectia mediului în activitatea navală și portuară*. Constanta, Editura Academiei Navale “Mircea cel Batran”, 2015. ISSN 978 -606-642-095-5, 275 p

2.9 Nicolae Florin Marius, Atodiresei Dinu Vasile. *Siguranța vieții pe mare și protecția mediului marin*: Constanta, Editura Academiei Navale “Mircea cel Batran”, 2014. ISSN 978 -606-642-076-1; CD: 978 -606-642-077-8; 247 p;

2.10 Dinu Vasile Atodiresei. *Implicatiile actiunilor militare asupra ecosistemelor marine costiere in situatii de rutina si conflict. Studiul emisiilor acustice asupra speciilor marine*. Editura Academiei Navale “Mircea cel Batran”, Constanta, 2013, ISBN: 978-600-664-203-03, cota 17145, 284 p;

2.11. Chițac, V., Atodiresei D.V., s.a. *Measurements of the Underwater Background Noise on the Romanian Continental Platform of the Black Sea and the Impact on the Ecosystem with Economical Implications*, Editura Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, Constanța, 2011, ISBN 978-973-1870-93-9, 333 p;

2.12. Note de curs / suport academic pentru curs pe platforma electronică

a. Atodiresei Dinu-Vasile, *Protectia mediului marin* -Note de curs în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2025, 206 p
<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1000>

b. Atodiresei Dinu-Vasile, Popa Cătălin, Răuca Livia, *Transportul si operarea mărfurilor periculoase*, - Note de curs în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2025, **175p**
<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1141>

c. Atodiresei Dinu-Vasile, Răuca Livia, Popa Cătălin, *Transport si operare mărfuri periculoase: Aplicații de laborator. Aplicații pentru laborator* în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2026, 75p
<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1141>

d. Atodiresei Dinu-Vasile, *Meteorology and oceanography*, Note de curs limba engleză în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2025, 277p
<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1316>

e. Atodiresei Dinu-Vasile, *Meteorologie marina avansată*, Note de curs în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2025, 253p

<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1149>

f. Atodiresei Dinu-Vasile, *Marine hydrography and hydrographic survey*, Note de curs limba engleză în format electronic pe platforma electronica ADL “Naval Transportation” Collection Constanta, Romania, 2025, 85p

<https://adl.anmb.ro/course/view.php?id=1333>

3. Articles published in international indexed journals indexed in WEB OF SCIENCES (CLARIVATE) /SCOPUS:

a. Web of Science indexed publications (Web of Science, ResearcherID-8024-2018)

3.1 Atodiresei D., Popa, C., Dobref V., (2025). *Simulating Oil Spill Evolution and Environmental Impact with Specialized Software: A Case Study for the Black Sea*. Sustainability 2025, 17(9), 3770, Section: Environmental Sustainability and Applications; Special Issue: Water Environmental Control of Pollutants and Environmental Sustainability, MDPI Journal, Switzerland, ISSN: 2071-1050 – indexed in Scopus, Web of Science - Social Sciences Citation Index (SSCI), Science Citation Index Expanded (SCIE), JIF = 3,3/2024, AIS=0,538, Q2 – Environmental Sciences, Q2 – Environmental Studies <https://doi.org/10.3390/su17093770>
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001486776100001>, <https://www.mdpi.com/2071-1050/17/9/3770>). (JIF/Author = 1,1)

3.2 Popa, C., Atodiresei D., Toma A., Dobref V., Vatamanu J., (2025). Solutions for Modelling the Marine Oil Spill Drift. Environments, 12(4), 132. , MDPI Journal, Switzerland, ISSN 2076-3298 – indexed in Scopus, Web of Science - Emerging Sources Citation Index (ESCI), JIF = 3,7/2024, AIS=0,622, Q2 – Environmental Sciences, <https://doi.org/10.3390/environments12040132><https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001474901800001>, <https://www.mdpi.com/2076-3298/12/4/132>). (JIF/Author = 0,74)

3.3 Popa, C., Stefanov O., Goia I., Atodiresei D. (2025). *Risk-Based Optimization of Multimodal Oil Products Operation through Simulation and Workflow Modeling*. Logistics Vol. 9, Issue (3), 79, Section: Maritime and Transport Logistics, Special issue: Investment, Risk, and Sustainability in Maritime Logistics and Supply Chain, MDPI Journal, Switzerland, ISSN: 2305-6290 – indexed in Scopus, Web of Science - Emerging Sources Citation Index (ESCI), JIF = 3,6/2024, AIS=0,521, Q2 – Management, Q2 – Operations Research and Management Science, <https://doi.org/10.3390/logistics9030079> (<https://www.mdpi.com/2305-6290/9/3/79>). (JIF/Author = 0,9)

3.4 Livia Rauca , Catalin Popa , Dinu Atodiresei and Andra Teodora Nedelcu, 2025 Port Performance and Its Influence on Vessel Operating Costs and Emissions. Logistics, 9 (3), 122, Section : Sustainable Supply Chains and Logistics MDPI Journal, Switzerland, ISSN: 2305-6290 – indexed in Scopus, Web of Science - Emerging Sources Citation Index (ESCI), JIF = 3,6/2024, AIS=0,521, Q2 – Management, Q2 – Operations Research and Management Science, <https://doi.org/10.3390/logistics9030122><https://www.mdpi.com/2305-6290/9/3/122>

3.5 Bosneagu, R.; Scurtu, I. C.; Popa, A.; Popov, P.; Mihailov, M. E.; Atodiresei, D. (2022). *Computational fluid dynamics analysis of a wave energy converter* Journal: Journal of Environmental Protection and Ecology 23(4) (2022) ISSN 1311-5065, Pages: 1441 – 1448;
<https://scibulcom.net/en/article/obiFb81zZRtJ9jA4vgyX> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000828095600007> Impact factor (2022) :JIF= 0, under review

3.6 R. Bosneagu, C. Scurtu, A. Popa, I. Matulea, P. Popov, M. E. Mihailov, T. Baracu, S. Lupu, S. Serban, C. Lupu, D. Atodiresei (2022). *Assessment for a Buoy Model in the Romanian Black Sea Waters* Journal: Journal of Environmental Protection and Ecology 23(5) (2022) ISSN 1311-5065, Pages: 1884 – 1893 <https://scibulcom.net/en/article/qpUId8MbUIwxO9DdINiY> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000870031700009> Impact factor (2022) : JIF= 0 under review

3.7 A.T Nedelcu, D. Atodiresei, N. Buzbuchi (2020). *Oceanographic Research and Recordings Made on the North-West Coast of the Black Sea*. *International Journal of Conservation Science*, Volume 11, Issue 2, 2020, pp. 615-624 ISSN: 2067-533X, Publication date: **June 15, 2020** IJCS is indexed in: **Web of Science – ESCI & SCOPUS** <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000546323800001> ://ijcs.ro/public/IJCS-20-39 [Nedelcu.pdf](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000546323800001) Impact factor (2020) JIF= 0; Impact factor (2024) JIF = **0.8**

3.8 C.-C. Paduretu M. R. Apetroaei, G. M. Apetroaei, D. V. Atodiresei, I. RAU (2020). *Dyes adsorption by using different types of chitosan for decontamination of cleaning waters from chemical carriers* *Journal of Environmental Protection and Ecology* 21, No 1, 28–36 (2020), ISSN 1311-5065 <https://scibulcom.net/en/article/x5MhRBP7tpeUYSqj2oKC> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000531885700004> Impact factor (2020) :JIF= 0.577

3.9 Dinu Atodiresei , Andra-Teodora Nedelcu, Alecu Toma , Sergiu Lupu, Manuela Rossemary Apetroaei, Akan Aptula „*Optimization the navigation route from Singapore to Santos by using the ship’s software and processing the hydrometeorological parameters received in real time*” *Journal of Physics: Conference Series* , Volume 1297, September 2019, Volume 1297: 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania, DOI 10.1088/174 2-6596/1297/1/012027 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/17426596/1297/1/012027> <https://www.webofscience.com/wos/author/record/I-8024-2018> Impact factor (2019) : JIF= 0

3.10 Dinu Atodiresei, Alecu Toma, Alexandru Cotorcea, Gheorghe Samoilescu, (2017). *Opportunities for harnessing wind potential on board ships in the northwest area of the Black Sea* *Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg.* Vol. **62**, 3, pp. 265–268, Bucarest, 2017 ISSN: **0035-4066** Thomson Reuters JCR impact factor (2017/): AIS (Article Influence Score) 2017: 0.032 <http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=686> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000414507000008> Impact factor (2017) : JIF= 1.114

3.11 Dinu Atodiresei, Scurtu Ionuț-Cristian, Nicolae Florin., Șerban Petru Sergiu. *Sea Fast Meteorological Forecasting Method for Chemical Spill In Black Sea*. *International Conference Knowledge-Based Organization*. Vol. XXII No.3 2016, pp. 584-590. DOI: 10.1515/kbo-2016-0101. <https://sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0101> https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/RC:155044207_S24

Impact factor (2016) : JIF= 0

3.12 D. Atodiresei, F. Nicolae, A. Cotorcea (2017). *Cost-benefit Analysis of Photovoltaic Systems Installed on Ships on the Trade Routes in the Northwest Black Sea Basin*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 18, No 1, 40–45 ISSN 1311-5065 <https://scibulcom.net/en/article/OVo3aPqQgxAJpeqPk5Uo> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000401304800005> Impact factor (2017) : JIF= 0.679

3.13 Pricop M., Chitac V., Gheorghe F., Pazara T., Oncica V., Atodiresei D., Pricop C., *Underwater Radiated Noise of Ships’ Machinery in Shallow Water*, Publ. in Proc. WSEAS - ADVANCED MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS, 2th INTERNATIONAL Conference on ADVANCED MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY AND PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS’10), CONSTANTZA MARITIME UNIVERSITY,

Constantza, Romania, Sept 3-5, 2010, Electrical and Computer Engineering Series, A Series of Reference Books and Textbooks, Published by WSEAS PRESS, - (WSEAS –World Scientific and Engineering Academy and Society), pag 71-76, ISSN 1792-4693, ISBN 978-960-474-220-2, - indexed by WOS:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000290464600016https://www.researchgate.net/publication/308693751_Underwater_Radiated_Noise_of-Ships%27Machinery_in_Shallow_Water, Impact factor (2010) : JIF= 0

3.14 Chitac, V., Pricop, M., **Atodiresei, D.**, Gheorghe, F., Ristea, M., Bautu, A., Pricop C., *Sound Parameters Identification for the Bottlenose Dolphins from N-W Black Sea, Using Time-Frequency Analysis*, Publ. in Proc. WSEAS - ADVANCED in ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING, 3th INTERNATIONAL Conference on - ADVANCED in ENVIRONMENTAL and GEOLOGICAL SCIENCE and ENGINEERING (EG '10), CONSTANTZA MARITIME UNIVERSITY, Constantza, Romania, Sept 3-5, 2010, Energy and Environmental Engineering Series, A Series of Reference Books and Textbooks, Published by WSEAS PRESS, - (WSEAS –World Scientific and Engineering Academy and Society), pag 120-125, ISSN 1792-4685, ISBN 978-960-474-221-9 - indexed by WOS:https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000302000200024https://www.researchgate.net/publication/308693602_Sound_Parameters_Identification_for_the_Bottlenose_Dolphins_from_N-W_Black_Sea_Using_Time-Frequency_Analysis, Impact factor (2010) : JIF= 0

3.15 Popa, C., Ozdemir P., Lupu S., Nistor F., **Atodiresei D.**, (2025). Onboard Nutrition for Seafarers: A Systematic Review of Challenges, Innovations, and Health Impacts, International Maritime Health, Via Medica, Poland, ISSN: 1641-9251/ eISSN 2081-3252– indexed in Scopus, Web of Science - Emerging Sources Citation Index (ESCI), JIF = 1/2024, AIS=0,237, Q4 – Public, Environmental and Occupational Health. [Accepted for publication!](#) (JIF/Author = 0,25)

b.Publicații indexate SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194238220>)

3.16 Albayrak T., **Atodiresei D.**, Popa C., *Cross Border Cooperation for Sustainable Environment Protection*, Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, Volume XXIV, Issue 2, 2021, pp. 60-72, Constanta, Romania – indexed in SCOPUS, DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor, DOI: 10.21279/1454-864X-21-I1-005 https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2021_Issue2/03_NTM/60-72.pdf

3.17 **Atodiresei D.**, Nedelcu A., Cosofret D., Toma A., Popa C., Albayrak T., Perkovic M., *The Analysing Energy Efficiency for Sailing Ships in Optimal Travel Route Planning. Case Study: World Voyage of the Training Ship "Mircea"*, Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, Volume XXIV, Issue 1, 2021, pp. 211-224, Constanta, Romania – indexed in SCOPUS, DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, DOI: 10.21279/1454-864X-21-I1-025 https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2021_Issue1/03_NTM/211-224.pdf.

3.18 Florin Nicolae, Alexandru Cotorcea, Dragoș Simion, Andrei Pocora, Manuela Rossemary Apetroaei, **Dinu Atodiresei**, Auxeniu Buciu *Integrated maritime platform for real-time disaster risk management in coastal and port areas* **Scientific Bulletin of Naval Academy**, Vol. XXV 2022, pg. 83-93 Constanta, Romania. indexed in SCOPUS, DOAJ, DRJI, OAJI, ProQuest , Google Scholar, Crossref,

Scipio, Jifactor, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-22-I1-010 https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2022_Issue1/03_NTM/83-93.pdf

3.19 Dinu Atodiresei, Clim Ovidiu, Andra-Teodora Nedelcu, Daniel Georgescu, Alecu Toma, Romeo Bosneagu, Rita Avram *Study on the field steps necessary for the execution of the hydrographic works related to the navigable canals from Constanta harbour in support of the safety of navigation* Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXV 2022, pg. 146-155 Vol. 2/ 2022 Constanta, Romania indexed in SCOPUS DOAJ, DRJI, OAJI, ProQuest, Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-22-I2014. https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2022_Issue2/03_NTM/146-155.pdf

3.20 M. R. Apetroaei, E R Avram, D V Atodiresei, G M Apetroaei *Emerging pollutants- a potential threat to the marine environment*, Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Vol. XXIII, ISSUE no.1 2020, pg.171-178 Constanta, Romania – indexed in SCOPUS, DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, DOI: 10.21279/1454-864X-20-I1-022 https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/2020/Bul_St_2020_Issue1_NTM.html

c. Publicații indexate în baze de date internaționale cu dublă evaluare (EBSCO, ProQuest, CEEOL, Google Scholar, DOAJ, DRJI, OAJI, Crossref, Scipio, Jifactor)

3.21 A.-T. Nedelcu, D.-V. Atodiresei, R. Bosneagu, L. Dumitrache, A. Toma, S. Serban, S. Antoche. *Tsunami Occurrence in the Southern Part of the Black Sea Coast: A Case Study* Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXVII 2024, Issue no. 1 pg. 134-143 Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, ProQuest, Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X; doi: 10.21279/1454-864X-24-I1-018. https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2024_Issue1/03_NTM/134-143.pdf

3.22 R. Bosneagu, D. Cosofret, R. Avram, D. Atodiresei, G. Li, C. Wang, M. Zhu, A. Atodiresei, A. Nedelcu, A. Bautu, D. Corduneanu *Applications of smart technologies in oceanography and bathymetry*, Scientific Bulletin of Naval Academy, SBNA Vol. 1/ 2023, pg. 49-55 Constanta, Romania. indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, ProQuest, Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, doi: 10.21279/1454-864X-23-I1-006. https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2023_Issue1/03_NTM/49-55.pdf

3.23 D. Atodiresei, M. Ichim, A. Bautu, A. Toma, V. Tanase. *Developing a software for the analysis of metoc impact on the planning process of the maritime operations* Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXVI 2023 - Issue no. 2, pg. 41-48 Constanta, Romania. indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, ProQuest, Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X doi: 10.21279/1454-864X-23-I2-004; https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2023_Issue2/03_NTM/41-48.pdf

3.24 A.T. Nedelcu, R. Bosneagu, D. Atodiresei, R. Avram, A. Pocora, P.S. Serban, S. Lupu, A. Bautu, A. Atodiresei, A. Corduneanu, D. E. Popescu, M. Butnaru and S. Diaconu *Modelling of navigation and hydrometeorological conditions in the coastal and harbor area Constanta - Agigea* Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXVI 2023 - Issue no. 2, pg. 49-56 Constanta, Romania, indexed in DOAJ,

DRJI, OAJI, ProQuest , Google Scholar, Crossref, Scipio, Jifactor, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X
doi: 10.21279/1454-864X-23-I2-005

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2023_Issue2/03_NTM/49-56.pdf

3.25 Popa C., Toma A., **Atodiresei D.**, *The Military Higher Education System Transformations in the New Security Context*, Voenen Zhurnal Rakovski National Defence College (Bulgaria), Research, Analysis, Foresees Section, ISSN: 0861-7392; Volume 130, Issue 4, 2023, pp. 3345-359, Constanta, Romania – indexed in DOAJ, CEEOL, Google Scholar (<https://rndc.bg/voenen-zhurnal-4-2023>.
<https://rndc.bg/wp-content/uploads/2024/01/2-THE-MILITARY-HIGHER-EDUCATION.pdf>

3.26 SCURTU , I. C., PRICOP, M., TOMA, A., ATODIRESEI, D., & POPESCU, E. Review of ship behavior characteristics when operating at sea. *Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology*, 4(5), 8–14.,2022 indexed in ORCID, EBSCO, DRJI, OAJSE, Scilit , Google Scholar, Crossref, Scipio, Journal Factor etc.

<https://doi.org/10.47577/technium.v4i5.6674>

3.27 Dinu **Atodiresei**, Andra-Teodora Nedelcu, Alecu Toma, Rita Avram, Manuela Rossemary Apetroaei, Anca-Nicoleta Atodiresei, Robert Badiu. *Comparative analysis of two maritime routes in part of North America in the context of global warming, melting ice caps and opening of new passages for navigation* Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Vol. XXIII, ISSUE no.2 2020, pg. pg.214-220. Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, DOI:10.21279/1454-864X-20-I2030.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/2020/Bul_St_2020_Issue2_NTM.html

3.28 E R Avram, M R Apetroaei, **D V Atodiresei**, E I Avram. *Overview on the indoor air pollution sources of the ship cabins and the hyperbaric chambers* Scientific Bulletin of Naval Academy, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Vol. XXIII, ISSUE no.2 2020, pg.59-63. Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, DOI: 10.21279/1454-864X-20-I2-008 .

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/2020/Bul_St_2020_Issue2_MES.html

3.29 Apetroaei, M.R. **Atodiresei, D.V.**, Rău, I. , Apetroaei, G.M. , Lilios, G. , Schroder, V. *Overview on the practical methods of ballast water treatment* Journal of Physics: Conference Series Volume 1122, Issue 1, 26 November 2018, Article number 012035 2018 Resort International Conference on Sustainable Future and Technology Development, RESORT 2018; Bucharest; Romania; 15 October 2018 through ; Code 142771 CiteScore 2018: 0.51; SJR 2018: 0.221; SNIP 2018 0.454 DOI 10.1088/1742-6596/1122/1/012035. Under process indexed in ISI Proceedings of Web of Knowledge.

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1122/1/012035>

3.30 Manuela R Apetroaei, Brîndusa C. Chiotoroiu, **Dinu V Atodiresei**, Ileana Rau, Verginica Schroder. *New anti - polluting marine biomaterial identification*. Conference proceedings of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference S G E M 2 0 1 8, Bulgaria . Vol 18/2018, Pg. 1159-1166, ISSN: 1314-2704. SGEM Title indexed in ELSEVIER's SCOPUS and COMPENDEX databases since 2005: hi-index 5 SGEM Title indexed in Thomson Reuters, ISI WoS database since 2008: hi-index 7 SJR -INDEX VALUE-0,195 DOI: 10.5593/sgem2018/3.2/S15.147.

https://www.researchgate.net/publication/328199253_New_antipolluting_marine_biomaterial_identification

3.31 E. Băutu, **D. Atodiresei** A. Băutu. *Osimin - A meteorological data platform for processing SIMIN data built on open source software* “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN:

2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Volume XXI – 2018 – Issue 1, pag. pg.555-560, Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, DOI: 10.21279/1454-864X-18-I1-083https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2018_Issue1/04_FAR/163.pdf

3.32 Toma Alecu, Bautu Andrei, **Atodiresei Dinu Vasile** *The use of low-cost software in search and rescue training courses for maritime students* Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017 Volume 1 Pages: 115-120| DOI: 10.12753/2066-026X-17-017.

https://www.researchgate.net/publication/368801593_the_use_of_lowcost_software_in_search_and_rescue_training_courses_for_maritime_students

3.33 Toma Alecu, Cotorcea Alexandru, **Atodiresei Dinu Vasile**, *Use of liquid cargo handling simulator for training of marine cadets and officers*. Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017 Volume 2 **Pages:** 211-216| DOI: 10.12753/2066-026X-17-115.

https://www.researchgate.net/publication/368797370_USE_OF_LIQUID_CARGO_HANDLING_SIMULATOR_FOR_TRAINING_OF_MARINE_CADETS_AND_OFFICERS

3.34 Dinu **Atodiresei**, Ozana Cioca, Alexandra Ghinghioschi. *The necessity of implementing a new tide gauge system on the romanian Black Sea coast* “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Volume XX – 2017 – Issue 1 pag. 12-17 Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor, etc DOI: 10.21279/1454-864X-17-I1-002.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2017_Issue1/NMS/12-17.pdf

3.35 Dinu **Atodiresei**, Sergiu Serban, Robert-Vlad Badiu. *The impact of the sea water freezing phenomenon on military operations on the Romania's Black Sea's shore* “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Volume XX – 2017 – Issue 1 pag. 18-24 Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc. DOI: 10.21279/1454-864X-17-I1-002.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2017_Issue1/NMS/18-24.pdf

3.36 Dinu **ATODIRESEI**, Alexandru COTORCEA , Alexandru SERBAN, Emil DUMITRELE. *Assessment of the wind potential for the north-western area of the Black Sea by interpreting data recorded by meteorological satellites and meteorological costal stations and the exploitation of this information by vessels engaged on coastal routes*. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X, Volume XIX – 2016 – Issue 2, pag. 9-17, Constanta, Romania – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc. DOI: 10.21279/1454-864X-16-I2-001.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue2/NMS/9-17.pdf

3.37 Nicolae Florin, Ristea Marian, Cotorcea Alexandru, **Atodiresei Dinu**. *Human reliability using fault tree analysis. Study case: Military Accidents Investigation*. International Conference Knowledge-Based Organization. Vol. XXII No. 1 2016, pp. 215-219. DOI: 10.1515/kbo-2016-0038

<https://sciendo.com/article/10.1515/kbo-2016-0038>

3.38 Dinu **ATODIRESEI** , Andrei BAUTU , Alecu TOMA , Andrei POCORA , Ionut BRANICI. *Using Java programming language to codify/decodify hydrometeorological messages from SHIP code aboard vessels and writing of parameters using Bjerkness scheme*. “Mircea cel Batran” Naval Academy

Scientific Bulletin, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X Volume XIX – 2016 – Issue 2, pag. 18-22, – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc. DOI: 10.21279/1454-864X-16-I2-001

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue2/NMS/18-22.pdf

3.39 Alecu TOMA, Valentin ONCICA, **Dinu ATODIRESEI**. *The study of ships behavior during port maneuvering with tugs*. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN: 2392-8956; ISSN-L: 1454-864X , Volume XIX – 2016 – Issue 2, pag. 109 -115 – indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc.. DOI: 10.21279/1454-864X-16-I2-001. https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue2/NMS/109-115.pdf

3.40 Dumitru IORGULESCU, Gheorghe SAMOILESCU, Alecu TOMA, **Dinu ATODIRESEI**. *Sisteme de propulsie electrică în transportul naval*. Buletinul AGIR supliment, An XXI, nr.3/2016 ISSN 2247-3548, ISSN-L 1224-7928 indexat în baze de date internaționale: EBSCO, Publishing Inc.; Index Copernicus International.

<https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2795>

3.41 **Dinu ATODIRESEI**, Alecu TOMA, Gheorghe SAMOILESCU, Andreea ȚURLICĂ. *Aplicații ale programului SMHI SEAWARE ROUTING utilizând prognoza parametrilor hidrometeorologici la bordul navei în vederea optimizării voiajului*. Buletinul AGIR supliment, An XXI, nr.3/2016 ISSN 2247-3548, ISSN-L 1224-7928 indexat în baze de date internaționale: EBSCO, Publishing Inc.; Index Copernicus International.

<https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2800>

3.42 Alecu TOMA, **Dinu ATODIRESEI**, Gheorghe SAMOILESCU, Alexandru COTORCEA, *Eficientizarea implementării sistemelor VDR/S-VDR în transportul maritim de mărfuri*. Buletinul AGIR supliment, An XXI, nr.3/2016 ISSN 2247-3548, ISSN-L 1224-7928 indexat în baze de date internaționale: EBSCO, Publishing Inc.; Index Copernicus International;

<https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2799>

3.43 Manuela Rossemay Apetroaei, Gabriel Marius Apetroaei, **Dinu Atodiresei**, Verginica Schroder. *Extraction and characterization of chitosan from local marine resources*. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, , ISSN: 1454-864X, Volume XIX – 2016 – Issue 1, pag. 9-12 indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc. DOI: 10.21279/1454-864X-16-I1-001.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/NMS/9-12.pdf

3.44 **Dinu Atodiresei**, Florin Nicolae, Mihail Pricop, Alexandru Serban, Adrian Aldea. *Modelling of hydro-meteorological parameters using spos software in order to optimize navigational routes* “.Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, , ISSN: 1454-864X Volume XIX – 2016 – Issue 1., pag. 17-26 indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc. DOI: 10.21279/1454-864X-16-I1-00.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/NMS/17-26.pdf

3.45 Pricop M., Scurtu I.-C., Pazara T., Pricop C., **Atodiresei D.** *Experimental investigation for fault diagnosis based on FFT and Wavelet transform* “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN: 1454-864X Volume XIX – 2016 – Issue 1, , (page 273-279) indexed in DOAJ, DRJI, OAJI, Google Scholar, Crossref, Jifactor etc.; DOI: 10.21279/1454-864X-16-I1-047.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2016_Issue1/MES/273-279.pdf

3.46 Pricop M., Pazara T., Pricop C., **Atodiresei D.**, Scurtu I.-C. *Passive acoustic underwater noise measurements in constanta port area*, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVIII – 2015 – Issue 2, ISSN: 2392-8956, (pg. 64-69) The journal is indexed in PROQUEST.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/NMS/64-69.pdf

3.47 Ionut Scurtu, **Dinu Atodiresei**. *Rao Functions simulation for semi-submersibles* “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, ISSN 1454-864X / Volume XVIII – 2015 – Issue 2, pag. 8-13, Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, The journal is indexed in PROQUEST.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue2/NMS/8-13.pdf

3.48 Atodiresei D., Chitac V., Pricop M., Nicolae F, Toma A., Scurtu I. „*NS Mircea*” compartments classification and noise analysis of the marine environment by acoustic emissions, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVIII – 2015 – Issue 1, ISSN: 2392-8956, (pg. 13-17); The journal is indexed in PROQUEST.

[https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue1/NMS/13-](https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2015_Issue1/NMS/13-17.pdf)

[17.pdfhttp://search.proquest.com/docview/1698915661/DFFB6F1A0E5E402BPQ/283?accountid=160984](http://search.proquest.com/docview/1698915661/DFFB6F1A0E5E402BPQ/283?accountid=160984)

3.49 Chitac V, Toma A, **Atodiresei D.** *Integrated management system for intervention in maritime accidents and distress situations on the Black Sea*, “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XVII – 2014 – Issue 2, pag. 10-13, Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania, ISSN 1454-864X .The journal is indexed in PROQUEST.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2014_Issue2/NMS/10-13.pdf

3.50 Atodiresei D., Chitac V., Pricop M. , PRICOP C., Onciu M.-T. *Influence of Noise on the Physiological Activity of the Blue Mussel (Mytilus Galloprovincialis) from the Black Sea*, Constanta Maritime University’s Annals, 2012, ISSN 1582-3601 vol. 18/2012, pag 89 – 94 The journal is indexed in PROQUEST.

<https://www.proquest.com/docview/1318545830?pqorigsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals>

3.51 Chițac V., Pricop M., **Atodiresei D.**, Pazara T., Pricop C., Coprean D. Onciu M.-T., Radu M., *Study on the Effect of Noise on the Physiological Activity of the Round Goby from the Black Sea*, Constanta Maritime University’s Annals, 2012, ISSN 1582-3601 vol. 18/2012, pag 117 – 122. The journal is indexed in PROQUEST.

<http://search.proquest.com/openview/c632d194d8ed9ca4481bc029dca9c216/1?pq-origsite=gscholar>

3.52 Dinu ATODIRESEI Cătalın CLINCI Daniel DIA Gabriel CREȚU Cornel-George ANDRIU. *Designing a model based on existing simulators this time inuse by the romanian navy to ensure effective interventions in limiting the effects of military activities on the environment under routine and war conditions*. “Mircea cel Batran” Naval Academy Scientific Bulletin, Volume Volume XIV – 2011 – Issue 1, pag. 11-17, Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania, ISSN 1454-864X.The journal is indexed in PROQUEST.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2011_Issue1/11-17.pdf

3.53 CHITAC Vergil, PRICOP Mihail, PAZARA Tiberiu, ATODIRESEI Dinu, GHEORGHE Florin, PRICOP Codruta. *Noise measurement at the entrance of port constanta with its associated impact on acoustic emission from species of dolphins (Tursiosps Truncatus)* “Mircea cel Batran” Naval

Academy Scientific Bulletin, Volume Volume XIV – 2011 – Issue 1, pag. 18-23, Published by “Mircea cel Batran” Naval Academy Press, Constanta, Romania, ISSN 1454-864X. The journal is indexed in PROQUEST.

https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2011_Issue1/18-23.pdf

4. Articole/lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate în BDI

4.1. Bocănete P., Macarie E., POPA I., **ATODIRESEI D.**, 2009 - *About ballast water treatment table of contents with hypochlorite generators*, The 21st International Conference NAV-MAR-EDU 2009, „Mircea cel Batrân,” Naval Academy, Constanța 12 - 14 November, ISSN 1843-6749, pg. 417-424.

4.2. **ATODIRESEI D.**, 2009 - *About ballast water treatment methods*, The 21st International Conference NAV-MAR-EDU 2009, „Mircea cel Batrân” Naval Academy, Constanța, 12-14 November, ISSN 1843-6749, pg. 444 – 451

4.3. Chițac, M. Pricop, **D. Atodiresei**, T. Pazara, C. Pricop, *New methods of monitoring the number and species of singing bottlenose dolphins (Tursiops truncatus ponticus) behavior in the NW Black Sea area*, Proceedings of Jubilee Conference „130 Years Naval Academy”, ISSN 1310-9278, pp. 38-43, Varna, Naval Academy Publisher, Varna, Bulgaria, 2011;

4.4. M. Pricop, V. Chițac, F. Gheorghe, C. Pricop, **D. Atodiresei**, *Underwater noise produced by merchant ships on the Romanian Black Sea coast*, Proceedings of Jubilee Conference „130 Years Naval Academy”, ISSN 1310-9278, pp. 38-43, Varna, Naval Academy Publisher, Varna, Bulgaria, 2011;

4.5. Florin Nicolae, **Dinu Atodiresei**, Sergiu Lupu, Cornel-George Andriu, Aurelia Nistor *Presentation on the prediction activity of oil pollution using GNOME and ADIOS-2 software and the optimal choice for intervention with various means using the integrated ship management simulator TRANSAS 5000* The 22nd International Conference NAV-MAR-EDU 2011, „Mircea cel Batrân” Naval Academy, Constanța, 11-13 November, ISSN 1843-6749.

4.6. **D. Atodiresei**, F. M. Nicolae, A. Cotorcea “*Cost-benefit analysis of PV systems installed on ships on the trade routes in the Northwest Black Sea Basin*” 6th International Conference “Protection of Natural Resources and Environmental Management: *The main Tools for Sustainability*”, PRONASEM 2016, Bucuresti , ISBN 978-606-8066-53-0.

4.7. Alecu Toma; **Dinu Atodiresei**; Carmen Cojocaru. *Implications of crew’s multiculturalism on shipping operations*. 4th edition The International Scientific Conference: “Communication, Context, Interdisciplinarity” “Petru Maior” University of Tirgu Mures, 20-21 octombrie, 2016, ISBN: 978-606-8624-17-4.

4.8. Marinela Apetroaei, **D. Atodiresei**, F. Nicolae, M. Apetroaei, A. M. Manea, I. Rau, V. Schroder. *Antifouling biomolecules extracted from marine invertebrates* . Fifth International Frech – Romanian Topical Meeting on Nano and Biomaterials: 20-25 september 2016, Constanta: ISSN: 1844-8321.

4.9. Carmen Cojocaru; Toma Alecu; **Dinu Atodiresei**. *Experimental design regarding the influence of crews multiculturalism on shipping operations*. 4th edition The International Scientific Conference: “Communication, Context, Interdisciplinarity” “Petru Maior” University of Tirgu Mures, 20-21 octombrie, 2016, ISBN: 978-606-8624-17-4.

4.10. M. R. Apetroaei, C.-C. Pădurețu, I. Rău, **D. V. Atodiresei**, N. Badea, L. Bucur and V. Schröder, "Chitosan extracted from *Rapana venosa* egg capsules characterization in view of possible maritime area applications", The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session Of Romanian Society Of Cell Biology (under the aegis of Romanian Academy) – Biomaterials, 20th-23rd June 2019, Constanta, Romania.

4.11. Manuela Rossemary Apetroaei, Ileana Rău, Alina Bădănoiu, **Dinu Atodiresei**, Verginica Schroder "*Environmental behavior of the *Rapana venosa* egg capsules*" 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, **6 – 9 September 2017 Poiana Brasov, Romania**. Section 3: Physical Chemistry; Electrochemistry & Corrosion. <http://riccce20.chimie.upb.ro/doc/conference-program.pdf>

4.12. Verginica Schroder, Manuela Apetroaei, Ileana Rău, **Dinu Atodiresei** "*New-chitosan cytological effects in different salinity solutions using *Artemiasalina* as bio tester*" 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering **6 – 9 September 2017 Poiana Brasov, Romania**. Section 3: Physical Chemistry; Electrochemistry & Corrosion. <http://riccce20.chimie.upb.ro/doc/conference-program.pdf>

4.13. Apetroaei MR, Nicolae FM, **Atodiresei D**, Cotorcea A, Pocora A, Cristea O, Mihalcea, A, Diaconu S. *Preliminary identification studies of a new eco-friendly and natural sorbent material* Proceedings of the International Scientific Conference SEA-CONF. ISSN: 2457-144X; ISSN-L: 2457-144X doi: 10.21279/2457-144X-22-022 SEA-CONF© 2022.

4.14. Manuela Rossemary Apetroaei, Florin Marius Nicolae, **Dinu Atodiresei**, Alexandru Cotorcea, Andrei Pocora, Anca Mihalcea, Irina Iancu .*Potential decontamination action of aqueous environment by using biosorbents based on plants*. 1st International Joint Conference **MARBLUE 2022 26 – 28 October 2022**, Constanta, Romania. 2nd Prize poster award. <http://www.marblue.ro/>

4.15. T. Nedelcu , R. Bosneagu , **D. V. Atodiresei** , P. S. Serban1 , A. Bautu , S. Diaconu , M. Butnar , D. E. Popescu , O. Clim *Study regarding the execution of hydrodynamic measurements in the Agigea Port Area The Black Sea Danube Canal And Poarta Albă Canal - Midia Năvodari*, Proceedings of the International Scientific Conference SEA-CONF. SEA-CONF©2023. <https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2023/program%20sea-conf%202023%20nou.pdf>

4.16. Radu Manu, **Dinu Atodiresei**, Dumitru Corduneanu, Paul Burlacu, Alexandru Pintilie, Jenel Vătămanu, Simona Iconaru, Victor Ciupina, *Nanostructure examine by electron diffraction using precession of electron beam*. "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY: 10th INTERNATIONAL CONFERENCE SEA - CONF 2024, , ISSN 2457-144X ISSN-L 2457-144X. May 16th – 18th, 2024 Constanta.

4.17. Lucian-Sebastian Dumitrache, **Dinu-Vasile Atodiresei**, Andra-Teodora Nedelcu, Alecu Toma, Romeo Bosneagu, Bianca Grecu *Development of a Matlab application in order to estimate the displacement of a drifting mine* – ID63, "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE SEA - CONF 2025. ISSN 2457-144X ISSN-L 2457-144X May 15th – 17th, 2025 Constanta. https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2025/Program_Sea-Conf_2025.pdf

4.18. Alexandru Pintilie, Vasile Dobref, **Dinu Atodiresei**, Alecu Toma, Vlad Mocanu, Elena Gratiela Robe Voinea *Identification and analysis of available hydrometeorological data sources for the*

black sea littoral- ID38 “MIRCEA CEL BATRAN” NAVAL ACADEMY: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE SEA - CONF 2025. ISSN 2457-144X ISSN-L 2457-144X, May 15th – 17th, 2025 Constanta.

https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2025/Program_Sea-Conf_2025.pdf

4.19. Dinu-Vasile Atodiresei, Andra-Teodora Nedelcu, Romeo Bosneagu, Lucian Dumitrache, Catalin Popa, Sonia Iliescu *Using machine learning methodologies to plan optimal routes for naval ships based on future hydrometeorological conditions* – ID60, “MIRCEA CEL BATRAN” NAVAL ACADEMY: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE SEA - CONF 2025. ISSN 2457-144X ISSN-L 2457-144X, May 15th – 17th, 2025 Constanta.

https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2025/Program_Sea-Conf_2025.pdf

4.20. Andra-Teodora Nedelcu, **Dinu-Vasile Atodiresei**, Lucian Dumitrache, Alecu Toma, Nina Sandu, Anamaria Turcanu *The study of hydrometeorological conditions in the execution of mcm operations on board a mine hunter vessel* – ID61 “MIRCEA CEL BATRAN” NAVAL ACADEMY: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE SEA - CONF 2025. ISSN 2457-144X ISSN-L 2457-144X, May 15th – 17th, 2025 Constanta.

https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf2025/Program_Sea-Conf_2025.pdf

5. Proiecte în domeniul cercetării științifice, inovării și dezvoltării

5.A Proiecte coordonate în calitate de director sau responsabil instituțional (ANMB partener)

5.1 Strategic partnership for supporting Blue Growth by enhancing Maritime Higher Education maritime cooperation framework on marine pollution and environment protection field (BLUE4SEAS), Erasmus Key Action 2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices; KA203 - Strategic Partnerships for higher education – Financing Contract 2020-1-RO01-KA203-080388 (November 2020 - November 2022), partners: PiriReis University (Turkey), French Maritime Academy (France), University of Ljubljana (Slovenia), Lithuanian Maritime Academy (Lithuania) and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran” as Lead Partner, Project Director (130.000 EUR), <https://www.anmb.ro/blue4seas/Contacts.html>

5.2 *.Platformă maritimă integrată inovativă destinată intervenției în timp real prin asistenta simulată în gestionarea riscului la dezastre în zonele costiere și portuare – PLATMARISC*, Apel : POC/163/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități (Perioada oct. 2021 – oct. 2023) Cod proiect:120201 Nr contract: 383/390059/04.10.2021) (1.100.000 EUR). Responsabil proiect din partea ANMB.

5.3 *Studiu privind optimizarea unui voiaj în jurul lumii a NS “Mircea” din punct de vedere al condițiilor hidrometeorologice*. Planul Sectorial al Ministerului Apărării Naționale.Nr proiect: PSCD nr. nr.134/2020 (durată 1 an). Valoare proiect; 39308 lei .Responsabil proiect din partea ANMB

5.4 *Analiza parametrilor meteorologici proveniți de la rețeaua de stații automate și influența asupra navigației costiere*. Planul Sectorial al Ministerului Apărării Naționale.Nr proiect: PSCD nr. 164/2017 (durată 1 an). Valoare proiect; 54325 lei. Responsabil proiect din partea ANMB

5.5 *Laborator integrat mobil destinat aplicațiilor practice în domeniile meteorologiei-oceanografiei-hidrografiei.* Planul Sectorial al Ministerului Apărării Naționale.Nr proiect: PSCD nr. 142/2016 (durată 1 an). Valoare proiect; 26088 lei. Responsabil proiect din partea ANMB

5.6 *Dispersia hidrocarburilor in cazul poluării accidentale la bordul navelor militare cu utilizarea în timp real a prognozelor hidro-meteorologice recepționate.* Planul Sectorial al Ministerului Apărării Naționale.Nr proiect: PSCD nr. 144/2015 (durată 1 an). Valoare proiect; 26850 lei. Responsabil proiect din partea ANMB

5.7 *Studiul efectelor exploziilor submarine, emisiilor acustice și a vibrațiilor produse în mediul marin asupra personalului ambarcat și ecosistemelor marine costiere.* Planul Sectorial al Ministerului Apărării Naționale. Nr proiect: PSCD nr. 121/2014 și PSCD nr 117/2013 (durată 2 ani). Valoare proiect; 3500 lei. Responsabil proiect din partea ANMB

5.B. Proiecte în calitate de membru al echipei de cercetare/expert cercetare - implementare din partea ANMB

B1.Internationale

1.*International Naval Semester Development Applying the Intelligent Technologies and the Innovative Tools in the European Navy Defense System – NAVY-INS-Tech* (November 2023 - October 2025), KA220 – Cooperation and Innovation for Good Practices in Higher Education, partners: Italian Naval Academy (IT), Bulgarian Maritime Academy (BG), Polish Naval Academy and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran” as leading institution, / Researcher (250.000 EUR). <https://www.anmb.ro/navy-ins-tech>

2. *HEALTHY SAILING: Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries* (April 2022 - April 2025), Program: HORIZON-CL5-2021-D6-01-12 - Safe, Action: HORIZON-RIA, Grant HORIZON-AG (Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods), project partners: ASSOCIATION, NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS – NTUA, PANEPISTIMIO THESSALIAS, UNIVERSITAETSKLINIKUM HAMBURG-EPPENDORF, UNIVERSITETET I SOROST-NORGE, TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, UNIVERSITY OF GREENWICH, STAR CRUISES GERMANY GMBH, GOETEBORGS UNIVERSITET, LEIBNIZ-INSTITUT FUR PLASMAFORSCHUNG UND TECHNOLOGIE EV, MSC CRUISES SA, CARNIVAL PLC, and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran” as partner, Researcher, (3.719.000 EUR), <https://healthysailing.eu>.

3. *MARitime Soft Skills for Onboard Healthy Nutrition and CULinary Arts in Seagoing Services – CUL-MAR-Skills* (November 2023 - October 2025), partners: Piri Reis University (PRU), Bulgarian Maritime Academy (BG), Aegean University (GR), European Maritime Periferial Conference (FR) and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran” as leading institution, Researcher (250.000 EUR). <https://anmb.ro/cul-mar-skills>.

4. *Romanian - Norwegian Strategic Cooperation in Maritime Higher Education for enhancement human capital and knowledge base in field of marine intelligent technologies - (MARINETECH)*, EEA Grants (July 2021 - June 2023), partners: Norwegian University of Science and Technology and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran” as Researcher (144.000 EUR), <https://www.anmb.ro/marintech>.

5. *Norwegian and Romanian Maritime Project- RoNoMar*, International Contract financed by European Union (Framework Programme - FP7), Partners: „Mircea cel Batran” Naval Academy, Aalesund Knowledge Park (Norway), Maritime University Constanta and University College of Aalesund (Norway). Componenta cercetare: „Measurements of the underwater background noise on the Romanian continental platform of the Black Sea and the impact on the ecosystem with economical implications” Nr. contract: 111922/2008 (2009-2011);– Researcher expert (<http://www.ronomar.ro>), (1.280.000 EUR).

6. *Simulation of Sea Accidents For Effective Responses - (SeaSAFERS)*, Erasmus KA206 – Strategic partnerships for Digitalization – Financing Contract KA226-40FB93AB, (May 2021 - April 2023), partners: Lithuanian Maritime Academy (LT), Maritime Innovators (TK), Ecola Superior Nautica Infante D. Henrique (PT), IDEC SA Consulting, High Technology Applications, Education (GR), Bulgarian Naval Academy ”Nikola Vaptsarov” (BG) and Romanian Naval Academy “Mircea cel Batran”, /Implementation expert/ Researcher, (244.810 EUR), <http://seasafer.com>.

B2. Nationale

1. *SOL-2024 - 21 – IMINT pentru Marea Neagră, frontiere*, , Proiect nr. PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-0124 (Iulie 2024 - Iulie 2026), parteneri: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (UNSTPB) (coordonator), Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”; Bucuresti, Agentia Spatiala Româna, Intergraph Computer Service, Universitatea Transilvania Brasov și Academia Navală „Mircea cel Bătrân” (1.400.000 EUR) Expert cercetare

<https://sites.google.com/view/imint21>

2. *Digitalizarea Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” -Digi ANMB*, Proiect în cadrul Planului National de Redresare și Reziliență (PNRR), Contract de finantare 14066 /16.09.2022, perioada de derulare a proiectului :17.09.2022-31.12.2025. Valoare contract 13071215 lei. Membru echipă: Responsabil training

3. „*Stagii de practică inovative pentru dobândirea de competențe în sectoarele economice cu potențial competitiv*” POCU/626/6/13/EU, Contract nr. 133383, (Noiembrie 2020 - Noiembrie 2022), Proiect cofinanțat din fondul european structural și de investiții prin Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020, în parteneriat cu Fundația Noul Val, Membru echipă – expert centru de îndrumare, coordonare si consiliere în carieră, (Buget proiect: 3906654 lei);

<https://practicainovativa.asociatianoulval.ro/>

4. „*Facilitarea insertiei pe piata muncii a viitorilor absolventi de marină*”, Proiect POSDRU/161/2.1/G/140706, Academia Navală “Mircea cel Bătrân”, partener P1, Beneficiar Asociatia Noul Val Constanta, membru echipă – expert centru de îndrumare, coordonare si consiliere în carieră. Perioada: 2014 – 2016

<https://www.asociatianoulval.ro/proiecte-derulate/>

5. *Platformă tehnologică pentru construcția miniroboților subacvatici telecomandați prin cablu, utilitari și de agrement” (TOYROV) (2008-2011)*; nr. contract 12116/01.10.2008, autoritate contractantă Centrul Nationale de Management Programe. Coordonator Proiect: Universitatea Politehnică București Partener 1. Academia Navală „Mircea cel Bătrân” Membru echipă de cercetare.

6. „*Centrala electrică hidropneumatică acționată de valuri – CEHPV*” program parteneriate (2007 – 2009) Directia de cercetare DC-2, Finantat de către Guvernul Romaniei prin PNCDI II (Romanian

National Research and Development Plan 2007-2013) – Contract financiar nr. 21-001/10.09.2007- desfășurat în perioada 2007-2009, Expert cercetare.

7. *“Influența modificărilor geo-climatice globale și regionale asupra dezvoltării durabile în Dobrogea – GLOBE”*, Programul 4 - Parteneriate în domenii prioritare 2007 (2007–2010) contractul 31-057/2007, autoritate contractantă Centrul Național de Management Programe. Coordonator Proiect: Direcția Hidrografică Maritimă, Constanța, Membru echipă de cercetare .

Proiecte din Planul National de cercetare - dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale

8. *Vehicul subacvatic autonom pentru identificarea și distrugerea minelor subacvatice* ,. Nr proiect: PSCD nr. 3/2024; PSCD nr. 3/2023; PSCD nr. 4/2022 (durată 3 ani). Valoare proiect. 75125 lei /2024; 71562 lei/2023; 36934 lei 2022; Membru echipă proiect.

9. *Realizarea de cercetări hidrografice prin utilizarea magnetometrului în zona Lacului Siutghiol* Nr proiect: PSCD nr. 90/2023 (durată 1 an).. Valoare proiect. 36934 lei/2023; Membru echipă proiect.

10. *Evaluarea riscului de accident în domeniul maritim*,. Nr. proiect: PSCD nr.92/2021;PSCD nr.132/2020. (durată 2 ani). Valoare proiect: 45875 lei/2021; 49290 lei/2020.Membru echipă proiect.

11. *Analiza teoretică și experimentală a calității aerului și a surselor de poluare din incinte (birouri, săli de clasă, cabine nave, incinte hiperbare* . Nr. proiect: PSCD nr.95/2021; PSCD nr.138/2020 (durată 2 ani). Valoare proiect: 31122 lei /2021; 54087 lei/2020. Membru echipă proiect.

12. *Analiza utilizării materialelor compozite în industria navală* Nr. proiect: PSCD nr.131/2020; PSCD nr. 138/2019 PSCD nr. 154/2018 (durată 3 ani). Valoare proiect: 69360 lei /2020; 69485 lei/2019; 70513 LEI/2018 Membru echipă proiect.

13. *Studiu privind predictibilitatea parametrilor meteorologici din zona Constanța în contextul schimbărilor climatice* Nr proiect: PSCD nr.133/2020 (durată 1 an).. Valoare proiect. 92066 lei/2020; Membru echipă proiect .

14. *Studiu și măsurători privind influența curenților costieri asupra litoralului românesc de la Capul Midia la Mangalia* Nr proiect: PSCD nr.129/2019 (durată 1 an).. Valoare proiect. 36786 lei/2019; Membru echipă proiect .

15. *Managementul riscului de poluare cu hidrocarburi în zona maritimă și fluvială a României cu instrumente TIC specializate* Nr. proiect: PSCD nr.137/2019; PSCD nr. 153/2018 (durată 2 ani). Valoare proiect: 52329 lei /2019; 46000 lei/2018. Membru echipă proiect.

16. *Studiu privind necesitatea acreditării unui program de studiu Navigație și Transport Maritim și Fluvial în limba engleză* Nr proiect: PSCD nr.126/2019 (durată 1 an).. Valoare proiect. 40772 lei/2019; Membru echipă proiect.

17. *Studiu privind modernizarea și dezvoltarea laboratorului de Echipamente de navigație. Robotică navală*. Nr proiect: PSCD nr.130/2019 (durată 1 an).. Valoare proiect. 40641 lei/2019; Membru echipă proiect.

18. *Studiu privind dezvoltarea unui laborator de Oceanografie fizică. Hidrografie marină*. Nr proiect: PSCD nr.131/2019 (durată 1 an).. Valoare proiect. 40634 lei/2019; Membru echipă proiect

19. *Kit practic pentru studierea și identificarea navelor în funcție de luminile și semnele specifice conform Regulamentului internațional pentru prevenirea abordajelor pe mare (COLREG).* Nr proiect: PSCD nr. 155/2018 (durată 1 an).. Valoare proiect. 39313 lei/2018; Membru echipă proiect .

20. *Ținte navale gonflabile din materiale textile* Nr proiect: PSCD nr. 185/2018 (durată 1 an). Valoare proiect. 45313 lei/2018; Membru echipă proiect.

21. *Diversificarea ofertei educaționale a Academiei Navale Mircea cel Bătrân prin cursuri de accedere la nivel managerial* Nr proiect: PSCD nr. 162/2017 (durată 1 an).. Valoare proiect. 110225 lei/2017; Membru echipă proiect.

22. *Implementarea modului PISCES II (Potential Incident Simulation, Control and Evaluation System) în procesul de cercetare și educație din Academia Navală „Mircea cel Bătrân”* Nr proiect: PSCD nr. 161/2017 PSCD nr. 153/2016 (durată 2 ani).. Valoare proiect. 119625 lei/2017; 36850 lei /2016 Membru echipă proiect.

23. *Cercetări privind utilizarea materialelor video pentru instruirea ofițerilor de cart de punte* Nr proiect: PSCD nr. 165/2017 (durată 1 an).. Valoare proiect. 37225 lei/2017;. Membru echipă proiect

24. *Diversificarea ofertei educaționale a Academiei Navale Mircea cel Bătrân pentru ofițerii din Forțele Navale, prin dezvoltarea Modulului postuniversitar de Conducerea navei utilizând tehnologii Blending Learning și resurse ADL* Nr proiect: PSCD nr. 141/2016 (durată 1 an).. Valoare proiect. 35388 lei/2016;. Membru echipă proiect.

25. *Studiu privind pregătirea, efectuarea și înregistrarea observațiilor astronomice în cadrul Observatorului Astronomic al Academiei Navale Mircea cel Bătrân pentru facilitarea programelor de training specializate pentru Forțele Navale.* Nr. proiect: PSCD nr. 140/2016 (durată 1 an).. Valoare proiect. 19388 lei/2016;. Membru echipă proiect. ;

26. *SIMEN - Soluție inovativă pentru monitorizarea emisiilor de gaze de la nave* Nr proiect: PSCD nr. 143/2016 (durată 1 an).Valoare proiect: 38375 lei/2016;. Membru echipă proiect.

27. *Stocarea și managementul informațiilor la bordul navelor pentru reconstituirea accidentelor maritime.* Nr proiect: PSCD nr. 142/2015 (durată 1 an). Valoare proiect: 20438 lei/2015;. Membru echipă proiect.

28. *Model de curs pentru instruirea practică în Simulatorul Integrat de Conducere a Navei a ofițerilor de cart de punte din Forțele Navale* Nr proiect: PSCD nr. 123/2014 (durată 1 an). Valoare proiect: 500 lei/2014;. Membru echipă proiect.

29. *Utilizarea canalelor navigabile pentru eficientizarea acțiunilor militare din zona de responsabilitate a Forțelor Navale Române* Nr proiect: PSCD nr. 126/2014 (durată 1 an). Valoare proiect: 500 lei/2014;. Membru echipă proiect.

30. *Serviciu inovativ de consiliere si orientare in carieră a ofiterilor de marină. Baze de date cu profesiogramele calificărilor din învățământul superior de marină* Nr proiect: PSCD nr. 118/2013 (durată 1 an). Valoare proiect: 4600 lei/2013;. Membru echipă proiect.

31. *Soft informatic pentru ofițerul de cart de punte din marina militară și marina civilă* Nr proiect: PSCD nr. 115/2013 (durată 1 an). Valoare proiect: 200 lei/2013;. Membru echipă proiect.

32. *Instalație de simulare a incendiului necesară modernizării Poligonului de vitalitate* Nr proiect PSCD nr. 156/2012 (durată 1 an). Valoare proiect: 800 lei/2012;. Membru echipă proiect.

6. Citări ale lucrărilor științifice:

- a. Lucrări publicate ISI/Web of Science/Impact factor și citate în Web of Science : **33** citări, în jurnale cu JIF și AIS (H-Index = 5)
- b. Lucrări publicate SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194238220>): 17 lucrări publicate, **48 citări** (H-Index = 5)
- c. Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=pSKT4l4AAAAJ>): **142 citari**; (H-Index = 7)
- d. International Data Basis (Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Dinu-Atodiresei?ev=hdr_xprf): **102 citări**

7. Membru al comitetului de organizare pentru evenimente științifice, conferințe sau workshop-uri:

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale organizate de Academia Navală: Nav-Mar-Edu 2011-2015, Master-Nav 2011-2024, Cadet-Nav 2011-2024, Sea Conf 2015-2025(<https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav>,<https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf>);
- Membru în consiliul de administrație/organizare pentru evenimente/seminarii/module de instruire organizate în cadrul următoarelor proiecte europene (vezi lista de proiecte de mai sus): **Blue4Seas;; INS-Navy-Tech, CUL-MAR-SKILL, Marinetech, 2021-2024;**
- Presedinte/membru al comitetului de organizare al secțiunii științifice: **Științe Nautice**, în cadrul conferințelor internaționale organizate de Academia Navală: Nav-Mar-Edu 2011-2015, Master-Nav 2011-2024, Cadet-Nav 2011-2024, Sea Conf 2015-2025;
-

8. Lector invitat, stagii de predare și alte activități internaționale:

Lector invitat, stagii de predare:

- Octombrie 2024 : invited speaker to Bulgarian Naval Academy, Varna, Bulgaria
- Februarie 2024: invited lecturer to Polish Naval Academy, Gdynia, Poland.
- Octombrie 2023: invited speaker "Black Sea Security Conference", Bulgarian Naval Academy, Varna, Bulgaria;
- August 2022 : invited lecturer to Piri Reis University, Turkey
- Noiembrie 2021:invited lecturer to Piri Reis University, Turkey
- August 2021: invited lecturer to Technical University of Varna, Bulgaria
- Decembrie 2019 : invited lecturer to University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and transport, Slovenia
- Aprilie 2019 : invited lecturer to University of Split, Faculty of Maritime Studies, Croatia
- Martie 2018 : invited lecturer to Latvian Maritime Academy, Liepaja, Latvia;

Alte activități internaționale:

- În calitate de decan și ulterior prorector didactic, am fost implicat în aderarea Academiei Navale la BSAMI (Black Sea Association of Maritime Institutions) și IAMU (The International Association of Maritime Universities),
- evaluator proiecte de cercetare în cadrul IAMU (competiția: Research Proposals for IAMU's Research Projects in FY 2022).

- activez în calitate de Director de curs ” Meteorology and Oceanography:- METOC”, organizat anual sub egida European Security and Defence College (ESDC) pe linia siguranței navigației pe rute maritime în cadrul ANMB;

9. Poziții manageriale, expertiză și atribuții în învățământul superior:

Poziții manageriale:

2008-2010: Sef birou învățământ și asigurare a calității din Academia Navală “Mircea cel Bătrân”

2011-2013 : Prodecan cu managementul calității si cercetare științifică – Facultatea de Marină Militară din Academia Navală “Mircea cel Bătrân”

2013-2017 : Prodecan învățământ cu frecvență și managementul calității – Facultatea de Navigatie si Management Naval din Academia Navală “Mircea cel Bătrân”;

2017-2020 : Decan – Facultatea de Navigatie si Management Naval din Academia Navală “Mircea cel Bătrân”;

2020-2024: Prorector didactic al Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”;

2024-prezent: Presedintele Senatului Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”

Expertiză și certificări :

- Certificat de pregătire pedagogică cu nr 163/02.04.1998, seria DI nr 0147 eliberat de Centrul de Cercetări psihopedagogice si de perfectionare a personalului din învățământul militar;
- Certificat de absolvire a Cursului de Inspector pentru poluare marină si pescuit, cu Nr 026/10.05.2002, eliberat de *International Training Center of Enviromental Professions*, sub coordonarea BENA.
- Certificat de absolvire a Cursului de Stat Major pentru Ofiteri, eliberat de SAFN CU nr 114 din 15.04.2004;
- Certificat de pregătire – Reimprospatare cunostinte de limba engleză nr 441 din 10.05.2007;
- Certificat de formare instructor IMO, conform prevederilor STCW eliberat de CERONAV Constanta, cu nr 00000084/26.01.2010;
- Certificat de formare instructor pentru operare Simulator mărfuri periculoase (TechSim 5000: LNG Membrane Tanker, LNG Terminal, Chemical tanker, Product tanker) cu nr LCH –IOT-2014062705/27.06.2014, eliberat de Transas Marine International;
- Certificat de absolvire: *Regional Training Course on Hydrography and Hydrographic Governance* : Organizatori: IMO; OHI; DHM : 3.11 - 13.11.2014;
- Curs de auditor intern pentru Sistemul de Management al Calității ISI 9001:2015.Certificat nr 10136941-002/decembrie 2016, eliberat de Bureau Veritas
- Curs reconfirmare GMDSS.Certificat nr 35918 din 18.06.2021;
- Curs ESDC „*The Challenge of Securing Maritime Areas for the European Union*” Constanta 2021, Certificat absolvire eliberat de European Security and Defence College;
- Curs manager de proiect: Certificat de absolvire Seria N Nr 0292024 eliberat de Ministerul Educatiei si Ministerul Muncii si Protectiei Sociale la data de 07.12.2022;
- Certificat de competenta lingvistică: STANAG:1.1+2.2 Eliberat de DMRU, cu Seria E nr.042565/10.10.2024;
- Evaluator proiecte de cercetare in cadrul IAMU (The International Association of Maritime Universities), competitia: Research Proposals for IAMU’s Research Projects in FY 2022;
- Membru OceanExpert - A Directory of Marine and Freshwater Professionals OceanExpert ID : 80048
<https://oceanexpert.org/expert/80048>

Atribuții comisii în învățământul superior

- Responsabil CEAC ANMB (din 2020 - 2024)
- Membru al Senatului ANMB (din 2016 - prezent)
- Membru al Consiliului Facultății de Navigație și Management Naval (din 2013 - 2022)
- Membru al Consiliului Departamentului Navigație și Transport Naval (2016 - 2017)
- Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Marină Militară (din 2011 -2013)
- Responsabil CEAC al al Facultății de Marină Militară (din 2011 -2013) și Facultății de Navigație și Management Naval (2013 – 2017)

10. Member of editorial boards/international conferences:

- Romanian Naval Academy Scientific Bulletin – editorial board, scientific board and reviewer:
<https://www.anmb.ro/buletinstiintific/eng/home.html>;
- Membru în comitetul științific al „Fifth International Workshop on Advanced, Nano and Biomaterials and Their Applications Fifth French-Romanian Topical Meeting on Nano and Biomaterials, abstract book, pag.4, ISSN 1844-8321 Constanța, Romania, 20 - 25 September 2016;
- Membru în consiliul științific al conferințelor internaționale organizate de Academia Navală: Nav-Mar-Edu 2011-2015, Master-Nav 2011-2024, Cadet-Nav 2011-2024, Sea Conf 2015-2025 (<https://www.anmb.ro/ro/conferinte/cadetnav>, <https://www.anmb.ro/ro/conferinte/sea-conf>)

11. Distincții, premii:

Premii

1. Premiul ”Clubul Amiralilor” pentru cea mai bună lucrare în anul 2024, în domeniul Navigație și Transport Maritim pentru lucrarea: Marine Environment Issues In Port Operations, published in Naval Academy Publishing House, “Naval Transportation” Collection, 2024, ISBN 978-606-642-278-9, authors: Locaitiene V., Popa C., Atodiresei D., Zukauskaitė A., Mickienė R.;

2. Premiul de excelență Viceamiral ing. Grigore Marteș (2018) pentru lucrarea Meteorologie oceanografie aplicată pentru respectarea cerințelor STCW –vol I și II, Autor Atodiresei Dinu- Vasile Constanța, 2017 Vol I ISBN 978-606-642-138-6, 233p=233

Vol II ISBN -978-606-642-139-3, 215 p

3. Premiul Comandor și CLC Gheorghe BALABAN (2016) la secțiunea Navigație, transport maritim și activități portuare Autori: Florin-Marius NICOLAE, Dinu-Vasile ATODIRESEI, Alexandru COTORCEA și Marian RISTEA pentru lucrarea Protecția mediului în activitatea navală și portuară Constanța, Editura Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, 2015. ISSN 978 -606-642-095-5, 275p

4. Premiul de excelență Viceamiral Dr. Constantin Preda-Fundățeanu la secțiunea Legislație maritimă și fluvială, (2015) pentru lucrarea “Siguranța Vieții pe Mare și Protecția Mediului Marin” Autori Nicolae Florin Marius, Atodiresei Dinu Vasile, Constanța, Editura Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, 2014. ISSN 978 -606-642-076-1; CD:978 -606-642-077-8; 247p

5. Premiul Viceamiral ing. Grigore Marteș în domeniul Știință și tehnică de Marină (2014), pentru volumul “Implicațiile acțiunilor militare asupra ecosistemelor marine costiere în situații de rutină și conflict. Studiul emisiilor acustice asupra speciilor marine”, Autor Dinu-Vasile ATODIRESEI Constanța, 2013, ISBN: 978-600-664-203-03, cota 17145, 284 p

6. 2nd Prize Poster Award: Manuela -Rossemary Apetroaei, Florin Marius Nicolae, Dinu Atodiresei, Alexandru Cotorcea, Andrei Pocora, Anca Mihalcea, Irina Iancu, Potential decontamination action of aqueous environment by using biosorbents based on plants.1ST International Joint Conference in the frame of Sesion III: Sustainable Use Of Marine Resources, BLUE GROWTH:CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA: MARBLUE 2022

Distinctii:

- 7.Emblema de merit Stiinta Militară clasa I, conferită de ministrul MApN:MP 1058/25.11.2020;
- 8.Emblema de Onoare a SMFN, conferită de Seful SMFN;EOFN 37/18.10.2023
- 9.Emblema de Onoare a Armatei României, Atestat Nr 670 prin MP 989 din 05.10.2023
- 10.Semnul Onorific “In Serviciul Patriei” 25 ani, conferit de ministrul MApN: MS 170/25.09.2018

Data: 24.03.2026

Semnătura: