

LISTA DE LUCRĂRI A Dr. ing. Buzilă (n. Burlacu) Elisabeta
ANUL UNIVERSITAR 2023-2024

1. Lista celor **maximum 10 lucrări** considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol:

- Lucrări publicate în reviste Web of Science

1. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *On a small size floating dock structural analysis in oblique design waves by 3D-FEM approach*, **premiul III** în cadrul conferinței ModTech 7th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 19-22 June Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, Issue 1, ISSN 1757-899X, ISSN 2286-4369, Paper ID: G-4, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012103 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012103/pdf>, **SCOPUS 151214**
2. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *The structural evaluation of a large floating dock in head design waves by strength criteria*, ModTech 7th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 19-22 June Iași, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 591, Issue 1, ISSN 1757-899X, ISSN 2286-4369, Paper ID: G-5, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012104 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012104/pdf>, **SCOPUS 151214**
3. 2018. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., Obreja, D., *Seakeeping prediction of a survey vessel operating in the Caspian Sea*, OMAE The 37th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, 17-22 June, 2018, Madrid, Spain, ASME The American Society of Mechanical Engineers, Paper No. OMAE2018-77126, ISBN: 978-079185132-6, DOI: 10.1115/OMAE2018-77126, **SCOPUS 140007 & WOS:000449889900012, IDS: BL3MR**
<https://www.asme.org/events/omae2018> / <https://asme.pinetec.com/omae2018/data/pdfs/trk-12/index.html>

4. 2018. **Burlacu, E.**, Domnişoru, L., *The transit state evaluation of a large floating dock by seakeeping criteria*, MARTECH 2018, Progress in Maritime Engineering and Technology (Editors Carlos Guedes Soares & T.A.Santos), CRC Press / A.A. Balkema Publishers a member of Taylor & Francis Group London, 4th International Conference on Maritime Technology and Engineering, 7-9 May, Lisbon, Portugal, ISBN 978-1-138-58539-3, pp.611-620, **SCOPUS 220769 & WOS:000467268100068,** **IDS Number: BM6QE,** www.centec.tecnico.ulisboa.pt/martech2018
5. 2018. **Burlacu, E.**, Domnişoru, L., *Strength investigation of a small size floating dock unit by 3D-FEM models in head design waves*, **premiul I** în cadrul conferințe ModTech 6th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 13-16 June Constanța, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400, Issue 8, ISSN 1757-899X, ISSN: 1757-8981 Paper ID: G-24, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/8/082006>, **SCOPUS 141170 & WOS:000461147400186,** **IDS: BM2KQ** <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/8/082006>
6. 2018. **Burlacu, E.**, Domnişoru, L., *Dynamic response investigation of a small size floating dock unit in irregular oblique waves*, ModTech 6th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, Maritime Engineering and Navigation, 13-16 June Constanta, Romania, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400, Issue 8, ISSN 1757-899X, ISSN: 1757-8981 Paper ID: G-36, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/8/082005>, **SCOPUS 141170 & WOS:000461147400185,** **IDS: BM2KQ,** <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/400/8/082005>
7. 2018. **Burlacu, E.**, Păcuraru F., Domnişoru, L., *On a river – costal tug operation safety assessment in irregular waves*, ICTTE International Conference on Traffic and Transport Engineering, Inland Waterways Traffic and Transport Research, 27-28 September, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-916153-4-5, pp.187-194 http://ijtte.com/article/102/ICTTE_Belgrade_2018.html / http://ijtte.com/uploads/news_files/Proceedings%202018%20final.pdf

- Lucrări în reviste indexate în baze de date

8. 2019. **Burlacu, E.**, Domnișoru, L., *On the global strength analysis of preliminary design for several floating dock types*, **premiul II** în cadrul conferinței științifice Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2019, Galați 13-14 Iunie 2019, Mechanical Testing and Diagnosis, Galați University Press, ISSN 2247-9635, Vol.1, Issue 9, pp. 5-16, (EBSCO Applied Science & Technology Source EH5I, ProQuest, WorldCat Knowledge Base) http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2019-1/1_MTD_Volume%201_2019_Burlacu%20xx.pdf
[/http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd](http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd)
9. 2017. **Burlacu, E.**, Păcuraru, F., Domnișoru, L., *On the development of design software for floating dock units operating capabilities analysis*, **premiul III** în cadrul conferinței științifice Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2017, Galați 8-9 Iunie 2017, Mechanical Testing and Diagnosis, Galați University Press, ISSN 2247-9635, Vol.1, Issue 7, pp. 5-17, (EBSCO Applied Science & Technology Source EH5I, ProQuest, WorldCat Knowledge Base) http://www.im.ugal.ro/mtd/download/2017-1/1%20MTD_2017_Volume%201_Domnisoru.pdf / <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mtd>
10. 2016. **Burlacu, E.**, Zăgan, R. *General considerations about fatigue for a double bottom unit*, Galati Naval Architecture GNA'17, Galati Naval Architecture GNA'16, 9th National Conference on Naval Architecture 21 October 2016, 65 Years of Naval Architecture Higher Education at Galați University, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, Fascicle XI-Shipbuilding, Galați University Press, ISSN 1221-4620 (Print); ISSN 2668-3156 (Online), pp.103-110, (CNCSIS B+, cod 222, DOAJ, CSA, Genamics JournalSeek / WorldCat Knowledge Base, SCPIO, Google Scholar) <https://doaj.org/article/00149c7a3df74e71b65ab40abe537ab3/> <http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/fanship>

- Lucrări în volume ale manifestărilor științifice internaționale -----

- Lucrări în volumele manifestărilor științifice naționale -----

2. Teza sau tezele de doctorat;

Doctor în inginerie mecanică, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Arhitectură Navală

Titlul tezei: *Contribuții privind analiza structurii unui doc plutitor la solicitări extreme*

Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Leonard Domnișoru

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială;

4. Cărți și capitole în cărți;

a) edituri naționale

1. **Buzilă E.**, *Teoria navei – Îndrumar de proiect, Flotabilitatea navei*, Editura ProUniversitaria, București, 2024, ISBN 978-606-26-1855-1, https://www.ujmag.ro/drept/diverse/teoria-navei-ndrumar-de-proiect-flotabilitatea-navei-1/?ref=pagina_https://www.ujmag.ro/cautare,
2. **Burlacu, E.**, Domnișoru L., Hadăr A., Roșca I. C., Mocanu C. I., *Contribuții privind analiza structurii unui doc plutitor la solicitări extreme*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 2020, ISBN 978-973-627-630-9

5. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

6. Publicații in extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

7. Contracte/proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant (incluzând numele proiectului, codul, competiția, directorul de proiect, valoarea totală, valoarea alocată instituției membre la care candidatul era afiliat în timpul derulării proiectului, alte informații)

8. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice.

Data

Semnătura

Buzilă (n. Burlacu) Elisabeta