

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"
Anexa la Cererea nr. din

LISTA DE LUCRĂRI A dr. ing. Marcu Oana
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. **Marcu, O.** and Robe-Voinea, E.-G., 2024, "Stern Flow Hydrodynamics around a Self-propelled Maneuvering VLCC Ship", Eng. Technol. Appl. Sci. Res., Vol. 14, no. 4, pp. 15283–15290.
2. Obreja, D. C., **Marcu, O.**, Jagîte, G., 2013, "Experimental model for testing the hydrodynamic resistance of an environmental underwater vehicle", Environmental Engineering & Management Journal, Vol. 12, Issue 4, pp. 709-718.
3. **Marcu, O.**, Lungu, A., 2012, "Numerical investigation of the flow around the KVLCC2 hull in static drift motion", AIP Conference Proceedings, Vol. 1479, pp. 185–188.
4. **Marcu, O.**, Obreja, D. C., 2012, "RANS simulation of the planar motion mechanism tests for a VLCC hull", AIP Conference Proceedings, Vol. 1479, pp. 189–192.
5. **Marcu, O.**, Lungu, A., 2011, "The numerical study of propeller efficiency in non-uniform flow", AIP Conference Proceedings, Vol. 1389, pp. 195–198.
6. Pacuraru, F., Lungu, A., **Marcu, O.**, 2011, "Self-propulsion simulation of a tanker hull", AIP Conference Proceedings, Vol. 1389, pp. 191-194.

- Lucrări în reviste indexate în baze de date

7. **Marcu, O.**, Robe-Voinea, E. G., Obreja, D., 2021, "Hydrodynamic study of the flow developed around a bare hull ship in static drift motion", Scientific Bulletin of Naval Academy, Vol. XXIV 2021, pp. 48-53.
8. Obreja, D. C., **Marcu, O.**, 2014, "Axial wake tests in a small towing tank with KCS model", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati/FASCICLE XI – SHIPBUILDING, pp. 59–64.
9. **Marcu, O.**, Lungu, A., Obreja, D. C., 2012, "Hydrodynamic performance of the KVLCC2 tanker hull", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati/FASCICLE XI – SHIPBUILDING, pp. 19–26.
10. **Marcu, O.**, Obreja, D. C., 2011, "Model tests on the KRISO hull for the powering performance assessment", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati/FASCICLE XI – SHIPBUILDING, pp. 17–22.

- Lucrări în volume ale manifestărilor științifice internaționale

