

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Mihai Victor

Studii de doctorat

Perioada: 2020÷2025

Conducător științific: Prof. Dr. Habil. Ing. Liliana Celia Rusu

Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică

Titlul tezei de doctorat: „STUDII PRIVIND SISTEMELE NAVALE PENTRU ASIGURAREA VENTILAȚIEI ÎN COMPARTIMENTELE MAȘINI”

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2023. CFD Analysis and Wind Tunnel Experiment for Ventilation Ducts with Structural Elements Inside. *Journal of Marine Science and Engineering* 11 (2), 371. (indexat WoS, IF = 2,8, Q2, 2 citări) <https://doi.org/10.3390/jmse11020371>
2. **Mihai, V.,** Rusu, L., Presură, A., 2022. Main requirements for ventilation of different rooms on the ships. *Annals of “Dunărea de Jos” of Galati*, Fascicle XI, Shipbuilding 45, 21–30. <https://doi.org/10.35219/ANNUGALSHIPBUILDING/2022.45.03>
3. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2022. Improving the Ventilation of Machinery Spaces with Direct Adiabatic Cooling System. *Inventions* 7(3), 78. (indexat WoS, IF = 1,9, Q2, 2 citări) <https://doi.org/10.3390/INVENTIONS7030078>
4. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2021. An Overview of the Ship Ventilation Systems and Measures to Avoid the Spread of Diseases. *Inventions* 6(3), 55. (indexat WoS, IF = 1,9, Q2, 10 citări) <https://doi.org/10.3390/INVENTIONS6030055>
5. **Mihai, V.,** Rusu, L., Presură, A., 2020. Ventilation of engine rooms in diesel engines ships. *Annals of “Dunărea de Jos” of Galati*, Fascicle XI, Shipbuilding 43, 69–78. <https://doi.org/10.35219/annugalsipbuilding.2020.43.09>

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2023. CFD Analysis and Wind Tunnel Experiment for Ventilation Ducts with Structural Elements Inside, prezentare la *11th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of Dunarea de Jos University 2023*, 8-9 iunie, Galați, România.
2. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2022. Improving the Ventilation of Machinery Spaces with Direct Adiabatic Cooling System, prezentare la *10th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of Dunarea de Jos University 2022*, 9-10 iunie, Galați, România
3. **Mihai, V.,** Rusu, L., 2021. Ventilation system for main ship compartments and challenges after Covid-19, poster prezentat la *9th Edition of the Scientific Conference of the Doctoral Schools of Dunarea de Jos University 2021*, 10-11 iunie, Galați, România.
4. **Mihai, V.,** Rusu, L., Presură, A., 2020. Ventilation of engine rooms in diesel engines ships, prezentare la *Conference Galati Naval Architecture, 2020*, 11 Decembrie, Galați, România (lucrare selectată pentru publicare în *Annals of “Dunărea de Jos” of Galati*, Fascicle XI, Shipbuilding).



C. Proiecte de cercetare științifică

1. Proiect *Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea* - REXDAN, 127065, Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 (POC), Apel: POC/448/1/1/Mari infrastructuri de CD
Membru în echipa proiectului având funcția de expert tehnic navă de cercetare – sisteme și echipamente navă
Perioada desfășurării activității: August 2020 – Octombrie 2023

D. Cursuri de perfecționare

1. Managementul referințelor bibliografice, curs de perfecționare organizat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați prin Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic.
2. Curs de formare antreprenorială, asistență, consiliere și consultanță în vederea înființării și dezvoltării unei afaceri de tip „START-UP”, Proiect POCU: „Antreprenariat inovativ pentru studenți, în Regiunea Sud Est (AntRES 2.0)”

