

LISTA GRANTURILOR ELABORATE ÎN PERIOADA 2018-2023

A. Internaționale

1. 2009-2023. *Program de master internațional „European Masters Course in Integrated Advanced Ship Design” Erasmus Mundus - EMship Advanced Design, organizat în parteneriat internațional într-un consorțiu de universități europene.*
www.emship.eu, http://eacea.ec.europa.eu/erasmus_mundus Ref. 159652-1-2009-1-BE-ERA MUNDUS-EMMC
Parteneri: University of Liege (Belgium). ANAST - Naval Architecture and Transportation System Analysis, Director de grant: Prof. Philippe RIGO (Belgium).
Participanți: (CO-P1) University of Liege, Belgium; (P2) Ecole Centrale de Nantes, France; (P3) University Dunarea de Jos of Galati, Romania; (P4) University of Genoa, Italy; (P5) University of Rostock, Germany; (P6) West Pomeranian University of Technology Szczecin, Poland ; (P7) ICAM Nantes, France.
Responsabil contract Partener P3 (UGAL): prof.dr.ing. Lungu Adrian (2009-2017), conf.dr.ing. Florin Păcuraru (2017-2023)
Persoana de contact Partener P3 (UGAL), Lungu Adrian (2009-2011), Domnișoru Leonard (2012-2016), Păcuraru Florin (2017-2023)
Membrii echipei de implementare a Partenerului P3 (UGAL), Facultatea de Arhitectură Navală: Lungu Adrian, Păcuraru Florin, Domnișoru Leonard, Obreja Dan Constantin, Amorăriței Mihaela, Păcuraru Sândița, Adham Bekhit.
<http://www.emship.eu/>
http://www.ugal.ro/files/cercetare/programe/internationale/II_3_ERASMUS_MUNDUS.pdf
<http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/da990c32-1979-4b20-aaf0-ed5bd24c113d>
Nivel de finanțare partener (P3) UGAL 63000 Euro (2009-2017)
2. 01.09.2022-31.05.2025. Grant de cercetare „*Resilience-centric Smart, Green, Networked EU Inland Waterways*”, *acronim ReNEW*, contract de finanțare nr. 101069682, program HORIZON Europe Programme 2021-2027 - the Framework Programme for Research and Innovation, subprogram HORIZON-CL5-2021-D6-01; CINEA.C – Green research and innovation; C.3 – Horizon Europe Transport
<https://renew-waterways.eu/>; <https://renew-waterways.eu/pf/ugal/>
<https://www.inlandwaterwaytransport.eu/>
Director Grant / Consorțiu: Nik Delmeire, European Inland Waterway Transport Platform (IWT) (Belgium)
Parteneri: (CO-P1) EUROPEAN INLAND WATERWAY TRANSPORT (IWT), Belgium; (P2) SINTEF ENERGI AS (SER), Norway; (P3) SINTEF OCEAN AS (SO), Norway; (P4) PANTEIA BV (PAN), Netherlands; (P5) INSTITUT FUR

SEEVERKEHRSWIRTSCHAFT UND LOGISTIK (ISL), Germany; (P6) INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON (ITA), Spain; (P7) INSTITUT DE RECHERCHE TECHNOLOGIQUE SYSTEM X (IRTX), France; (P8) VLAAMS INSTITUUT VOOR DE LOGISTIEK VZW (VIL), Belgium; (P9) RESEARCH DRIVEN SOLUTIONS LIMITED (RDS), Ireland; (P10) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM VZW (IMEC), Belgium; (P11) AKKA HIGH TECH (AKKA), France; (P12) VLTN GCV (VLTN), Belgium; (P13) MAGELLAN-ASSOCIACAO PARA A REPRESENTACAO DOS INTERESSES PORTUGUESES NO EXTERIOR (MAG), Portugal; (P14) ADMINISTRACAO DOS PORTOS DO DOURO, LEIXOES E VIANA DO CASTELO SA (APDL), Portugal; (P15) KONNECTA SYSTEMS LIMITED (KNT), Ireland; (P16) INSTITUTE OF COMMUNICATION AND COMPUTER SYSTEMS (ICCS), Greece; (P17) BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM (BME), Hungary; (P18) CIAOTECH Srl (PNO), Italy; (P19) SEAFAR (SF), Belgium; (P20) 4SHIPPING B.V. (4SHIP), Netherlands; (P21) OPLEIDINGSCENTRUM VOOR HOUT EN BOUW VZW (OHB), Belgium; (P22) UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI (UGAL), Romania; (P23) ZULU ASSOCIATES (ZULU), Belgium; (P24) INLECOM INNOVATION ASTIKI MI KERDOSKOPIKI ETAIREIA (INLE), Greece.

Responsabil contract Partener UGAL: conf.dr.ing. Păcuraru Sândița

Echipa de impementare Partener UGAL, Facultatea de Arhitectură Navală: Păcuraru Sândița, Păcuraru Florin, Adham Bekhit, Costel Ungureanu, Caramatescu Adrian, Domnișoru Leonard, Mândru Andreea, Cotoc George.

Rolul în grant Partener UGAL: Expertiză în inginerie marină și proiectare de nave pentru a proiecta platforme modulare și pontoane de asistență la reziliență (T1.1); sprijin activități asociate de construcție și operaționalizare în laboratoarele de lucru, bazate pe cunoștințe extinse despre cerințele căilor navigabile ale Dunării, inclusiv problemele de navigabilitate legate de sedimente și colaborarea cu IW. autorități și operatori de

barje. https://www.ugal.ro/files/cercetare/2023/I_HORIZON_Europe2021-2027_070923.pdf

Nivel de finanțare partener UGAL 268500 Euro (2022-2025)

3. Proiect nr. 101069682/15.06.2023, titlul Freight volumes transfer from Road to waterborne transport, using zero-Emission, Automated, Small, and flexible vessel protoTypes, acronim: FOREMAST, Horizon CL5-2023-D5-01-16: Developing small, flexible, zero-emission and automated vessels to support shifting cargo from road to sustainable Waterborne Transport, Research and Innovation Action (RIA), Responsabil partener P2 (UGAL): Conf.dr.ing. Florin Dimitrie Păcuraru. Nivel de finanțare partener UGAL: 209.000 euro
4. Proiect ERASMUS+: „LeaderSHIP - Learning European Alliance for Digital, Environmental and Resilient Shipbuilding”, 2023-2027, responsabil Conf.dr.ing. Gabriel Popescu. Nivel de finanțare partener UGAL: 156366 euro

B. Naționale

1. Grant PNIII-DANUBIUS Cod 4/2018 "Fundamentarea documentației pentru accesarea Fondurilor Structurale pentru dezvoltarea Centrului de Date";
Proiect CNFIS-FDI-2018-0269 "Susținerea performanței, competitivității, vizibilității și a conexiunii la nevoile societății, a cercetării de excelență în Universitatea Dunărea de Jos din Galați-SUSTAIN";
Proiect CNFIS-FDI-2018-0261 "Armonizarea trinomului educație-calitate-etică cu exigențele învățământului superior european"
2. 10.07.2020-31.12.2023. *Grant "Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN"*, cod SMIS 127065 finanțat din fonduri europene nerambursabile, contract de finanțare 309/10.07.2020, Proiect tip POC/448/1/1/Mari infrastructuri de CD, Proiectul este coordonat de către Universitatea Dunărea de Jos Galați, Director grant Prof.dr.chim.habil. Cătălina Iticescu. Echipa tehnică navă și ponton de acostare REXDAN, Facultatea de Arhitectură Navală: Gabriel Popescu (responsabil tehnic naval), Dan Drăgan (inspector naval), Domnișoru Leonard (expert tehnic corp), Victor Mihai (expert tehnic sisteme și echipamente).
https://ugal.ro/files/cercetare/programe/operationale/1_POC_2016-2024_160720.pdf
(*Prof.dr.ing. Domnișoru Leonard, Conf.dr.ing. Gabriel Popescu, membru în echipa grantului 2020-2023*).
Nivel de finanțare inițial: 91880104 RON
3. 2021-2022. Susținerea și dezvoltarea activităților CDI-TT în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați – proiect “WaveForm”, contract de finanțare nr RF3622/30.09.2021, Director proiect S.L. dr ing Adrian Carmatescu, membru in echipa de proiect drd ing. Andreea Mindru, valoare proiect 50.000 lei.
4. Platformă modulară de acvacultură pentru o dezvoltare sustenabilă a economiei albastre în regiunea Dunării de Jos, acronim FISH & FAN, 2023, Contract de finanțare nr. 9416/30.03.2023 (8 luni), Grant intern.
Director grant: Ș.L.dr.ing. Costel Ungureanu, Nivel de finanțare: 50000 RON
5. 11.05.2022-15.12.2022 “Susținerea și dezvoltarea activităților CDI-TT în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați - Electric High Speed Boat (EHSB)”. Contract de finanțare nr.14892/11.05.2022 (8 luni), Grant intern.
Echipa tehnică Ș.l.dr.ing. Bekhit Adham (director proiect), Mândru Andreea (expert).
(Ș.l.dr.ing. Bekhit Adham director proiect 2020-2023)
Nivel de finanțare: 50000 RON

LISTA CONTRACTELOR ELABORATE ÎN PERIOADA 2018-2023

A. Coordonate de către UDJG

1. 2023, Contract 812/25.10.2023, Analiza performanțelor hidrodinamice în valuri a unei unități plutitoare realizată din material compozit pentru recuperarea și transportul amestecului apa-hidrocarburi, Perioada: 25.10.2023-04.12.2023
Director contract: Conf.dr.ing. Florin Păcuraru;
Nivel de finanțare: 6000 euro (30.000 lei).
2. 2022, Contract 782/11.01.2022, CFD study on hydrodynamic performances of a planing hull (3 versions) running in different operational conditions, Perioada:12.01.2022-15.02.2022
Director contract: Conf.dr.ing. Florin Păcuraru.
Nivel de finanțare: 2.500 euro.
3. 2021-2022. Contract UDJG 775/10.08.2021, Concept inovativ pentru colectarea deșeurilor din plastic de pe suprafața apei, Beneficiar: Global Water Partnership Romania,
Director contract: Conf.dr.ing. Sandita Păcuraru.
Nivel de finanțare: 5400 Euro.
4. 2020. Contract cercetare, contract 758/15.11.2019, Analiza hidrodinamică numerică a influenței amplasării unui derivor pupa (construcție nouă) asupra performanțelor de propulsie pentru împingătorul Navrom de 2 x 1200 CP, tip Mercur 208. Beneficiar: Ship Design Group, Galați, Valoare: 2.000 euro; Perioada: 15 nov. 2019-15 dec. 2020 (1 luna);
Director contract: s.l. dr. ing. Adrian Presura
Nivel de finanțare: 2.000 Euro
5. 2019-2020. Contract UDJG 753/14.05.2019, *“Dezvoltarea unui algoritm de control al aripilor stabilizatoare active pentru ameliorarea mișcărilor de ruluu. Proiectarea formei aripii de control”*, Beneficiar: Praxis Automation Technology BV (Holland), Raport 2020 în Lb.Engleză *“Development of an active stabilizing fins control algorithm to improve ship roll motions. Investigation on the fin shape design”*, Participanți: Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Departamentul de Arhitectura Navală,
Director contract: Conf.dr.ing. Florin Dimitrie Păcuraru (2019-2020)
https://www.ugal.ro/files/cercetare/2019/1_1_In_derulare_International.pdf
Nivel de finanțare initial 20.000 Euro

B. Coordonate de către alte instituții

1. Proiectul “Universitatea Antreprenorială”, 2018-2023 coordonat de Junior Achievement România, www.jaromania.org

Data: 30.11.2023

DECAN,
Conf.dr.ing. Gabriel Popescu