



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Numărul 4/ noiembrie 2022

Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN



Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN

Contract nr. 309/ 10.07.2020, Cod SMIS 2014+: 127065

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 (POC)

Axa prioritară: 1. Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor;

Prioritatea de investiții: PI1a: Consolidarea cercetării și inovării (C&I), a infrastructurii și a capacităților de dezvoltare a excelenței în domeniul C&I, precum și promovarea centrelor de competență, în special a celor de interes european;

Obiectiv specific: OS1.1. Creșterea capacității științifice în domeniile de specializare inteligentă și sănătate;

Acțiune: 1.1.1 Mari infrastructuri de CD;

Domeniul de intervenție - 058 Infrastructuri de cercetare și inovare (publice)

Perioada de implementare a proiectului: 10. 07. 2020 - 31.12. 2023

Beneficiar: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Contact: str. Domnească, nr. 47, 800008, Galați, România

Tel: (+40) 336 130 108;

Fax: (+40) 236 461 353;

E-mail: rectorat@ugal.ro;

Pagina web: www.ugal.ro.

ANIVERSARE REXDAN: 2 ANI DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI

Pe 10 iulie 2022 s-au aniversat 2 ani de implementare a proiectului REXDAN printr-un workshop special organizat în Centrul de Conferințe al *Hotelului Ibis Style Dunărea Galați* și în sediul Infrastructurii de Cercetare (IC) REXDAN.

Activitățile de promovare a proiectului, a IC REXDAN și a rezultatelor cercetării desfășurate în cadrul acesteia au fost completate de cele desfășurate în cadrul Workshopului *Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice*", organizat în perioada 6-9 iulie 2022, care a oferit posibilitatea mai multor specialiști din țară să dezbată teme relevante corelate domeniului de specializare inteligentă *Mediu și eco-tehnologii*, subdomeniul *Tehnologii pentru gestionarea, monitorizarea și depoluarea mediului*, grupate pe 2 secțiuni: 1. *Metode moderne de analiză pentru ape, soluri, sedimente, ecologie și* 2. *Aer, atmosferă, climă. Teledetecție, GIS, topografie.*

Perceput ca un eveniment interdisciplinar interactiv care a adus față în față specialiști români din domenii complementare precum poluarea solului și a apelor, chimia mediului, științele atmosferei, ecologie, climatologie, mediu urban, acest workshop s-a dovedit a fi atât foarte util pentru înțelegerea feedbackului dintre procesele de mediu și schimbările climatice cât și relevant pentru alinierea cercetării din România celei la nivel European.



Prelegerile și prezentările orale cu caracter interdisciplinar au gravitat în jurul unor teme cheie subsumate domeniului de specializare inteligentă *Mediu și eco-tehnologii*, subdomeniul *Tehnologii pentru gestionarea, monitorizarea și depoluarea mediului*, având o ținută înalt academică și bazându-se pe cercetări teoretice și aplicative specifice. Remarcabilă a fost participarea tinerilor cercetători la acest eveniment care au demonstrat o bună capacitate de adaptare la cerințele mediului academic și la nevoile societății contemporane.

Asemeni celorlate evenimente organizate sub egida proiectului REXDAN, acest workshop a reprezentat o oportunitate foarte bună de promovare a IC REXDAN și de identificare a posibilităților de colaborare între echipa REXDAN (UDJG) și echipele de cercetare ale unor universități și institute de cercetare de profil din țară.

Ținând cont de succesul acestui eveniment aniversar, se intenționează organizarea unui workshop similar, dar cu anvergură internațională, în iulie 2023, la împlinirea a 3 ani de implementare a proiectului REXDAN la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

INFRASTRUCTURA DE CERCETARE REXDAN PREZENTATĂ LA CONFERINȚA LA NIVEL ÎNALȚ *HORIZON EUROPE*

High level Conference on Horizon Europe

Pe 19 septembrie 2022 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, alături de Comisia Europeană și Parlamentul European, a organizat Conferința "HORIZON EUROPE - Oportunități de Finanțare pentru Cercetătorii și Întreprinderile românești" un eveniment care s-a dovedit foarte util pentru identificarea unor surse de finanțare pentru proiecte și pentru stabilirea unor parteneriate în cercetare.

Gândită pentru a facilita colaborarea și a crește impactul cercetării și inovării asupra dezvoltării, sprijinirii și implementării politicilor UE, în paralel cu provocările existente la nivel global, Conferința HORIZON EUROPE a beneficiat de prezența Comisarului European pentru Inovare, Cercetare, Cultură, Educație și Tineret, Mariya Gabriel, și a Raportorului Horizon Europe, Dan Nica, Membru al Parlamentului European.

Lista participanților la acest eveniment a fost completată de reprezentanți ai Direcției Generale pentru Cercetare și Inovare, ai Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFSCDI), ai Ministerelor Educației, Cercetării, Inovării și Digitalizării, Economiei și de reprezentanți de marcă ai universităților și institutelor de cercetare din România și ai antreprenorilor regionali și naționali.

Pentru echipele de management și cercetare ale Infrastructurii de Cercetare (IC) REXDAN, Conferința HORIZON EUROPE a reprezentat o oportunitate de explorare, împreună cu reprezentanți ai Comisiei Europene, ai Parlamentului European, ai DG pentru Cercetare și Inovare și ai Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFSCDI), a celor mai eficiente modalități de accesare a fondurilor și granturilor europene în proiecte de cercetare și de promovare a IC REXDAN în rândul specialiștilor europeni and români.

NAVA DE CERCETARE REXDAN LANSATĂ LA APĂ

Programată să fie finalizată în martie 2023, nava de cercetare REXDAN a fost lansată la apă pentru primele teste de flotabilitate în data de 20 octombrie 2022 la Șantierul Naval ATG din Giurgiu.

Ceremonia s-a desfășurat în prezența mai multor membri ai echipelor de management și implementare ale proiectului „Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN”, cod SMIS 127065, proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 (POC) și implementat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați în perioada 10 iulie 2022 – 31 decembrie 2023.

Nava de cercetare REXDAN, ca parte integrantă a Infrastructurii de Cercetare REXDAN alături de Centrul de Cercetare REXDAN, va asigura desfășurarea unor activități de cercetare interdisciplinară complexă în domeniul de specializare inteligentă *Mediu și eco-tehnologii*, subdomeniul *Tehnologii pentru gestionarea, monitorizarea și depoluarea mediului*, într-o zonă geografică extinsă, situată în sectorul navigabil și în bazinul hidrografic al Dunării.



SCURTĂ PREZENTARE A FACILITĂȚILOR NAVEI DE CERCETARE *REXDAN*

- ◆ laboratoare mobile pentru cercetarea mediului de-a lungul, în bazinul și în Delta Dunării;
- ◆ cazare permanentă pentru max. 10 cercetători;
- ◆ cazare pentru min. 5 membri ai echipajului (cifra se va modifica în conformitate cu regulamentele în vigoare);
- ◆ excursii scurte pentru min. 30 pasageri;
- ◆ facilități pentru organizarea unor conferințe de 1 zi;
- ◆ facilități pentru persoane cu dizabilități.



CENTRUL DE CERCETARE *REXDAN*: PARTE INTEGRANTĂ A STRUCTURILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE DIN CADRUL UDJG

Centrul de Cercetare *REXDAN* a găzduit, pe 18 octombrie 2022, workshopul organizat în cadrul proiectului "Excelență și implicare în dezvoltarea inteligentă bazată pe cercetare și inovare la Universitatea Dunarea de Jos din Galați - DYNAMIC", 12PFE/30.12.2021.

Acest workshop a avut ca obiectiv prezentarea, pe de o parte, a cercetării aplicative desfășurate în Universitatea *Dunarea de Jos* din Galați (UDJG) și, pe de alta, a potențialului de inovare și dezvoltare ale echipamentelor de ultimă generație instalate în Centrul de Cercetare *REXDAN*

Evenimentul completează seria activităților dedicate promovării Infrastructurii de Cercetare *REXDAN* în rândul instituțiilor locale și regionale interesate de serviciile oferite de specialiștii care activează în această infrastructură și al potențialilor parteneri și colaboratori în activitatea de cercetare.



Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
Programul Operațional Competitivitate 2014-2020
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

noiembrie 2022

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a
Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Contact:
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați,
Infrastructura de Cercetare REXDAN
Bulevardul George Coșbuc, nr. 98, Galați, 800385
E-mail: rexdan@ugal.ro,
Pagina web: www.rexdan.ugal.ro