



Instrumente Structurale
2014-2020

Numărul 6/ septembrie 2023

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.



NAVA DE CERCETARE REXDAN ADUSĂ ACASĂ

În ultima zi a lunii august, cu 4 luni înaintea finalizării proiectului "Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN, 127065", nava de cercetare REXDAN a acostat în portul Galați.



Construită la Șantierul Naval ATG Shipyard din Giurgiu, nava a făcut prima ei călătorie pe Dunăre (343 km) și a ancorat acasă, la pontonul Schengen al Companiei Naționale Administrația Porturilor Dunării Maritime (CNAPDM) Galați, în 31 august 2023, la ora 14.00.

Valoarea navei de cercetare REXDAN, care reprezintă componenta mobilă a proiectului este de aproximativ 7,5 milioane de euro iar cea a echipamentelor din laboratoarele aferente de 2 milioane de euro.

După cum a afirmat Rectorul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, prof. dr. Ing. Puiu Lucian Georgescu în discursul ținut celor veniți să întâmpine nava de cercetare REXDAN la pontonul din fața Palatului Navigației, acesta este „un proiect unic, atât prin calitatea oamenilor care vor lucra pe navă, cât și a echipamentelor din dotare. REXDAN este o navă care va acoperi o gamă largă de cercetări, sub umbrela dezvoltării durabile. Vom face determinarea factorilor de mediu, biodiversitate, calitatea apei, calitatea sedimentelor, activitatea păsărilor și ihtiofauna. De asemenea, cu aparatura din dotare, se va scana parcursul Dunării pentru recomandări în privința lucrărilor viitoare. La mal, vom avea o activitate educațională importantă: tot ce se va face pe navă va fi filmat și difuzat atât către publicul larg, cât și către cercetători. În orașele mari care au universități, nava va avea rol de campus mobil”.



Primul voiaj de cercetare al navei REXDAN va acoperi sectorul românesc al Dunării și va reuni tineri cercetători din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați și din alte centre universitare din România.

NAVA DE CERCETARE REXDAN ÎN IMAGINI



NAVA DE CERCETARE REXDAN ÎN IMAGINI



REZULTATELE CERCETĂRII REXDAN PREZENTATE LA CONFERINȚA "MODERN APPROACHES OF THE ENVIRONMENT-CLIMATE CHANGE INTERCONNECTIVITY"

Rezultatele activității de cercetare desfășurate de membrii IC REXDAN au fost prezentate în cadrul conferinței internaționale "Modern approaches of the environment-climate change interconnectivity", ENVIROCLIM 2, organizată de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați în perioada 20-22 septembrie 2023.

Dedicată diseminării cercetărilor din domeniul feedbackului între procesele de mediu (ape, sol, biodiversitate, reconstrucție ecologică) și schimbărilor climatice, conferința a avut ca obiectiv construirea unei viziuni interdisciplinare asupra proceselor de mediu afectate de sau care contribuie la schimbările climatice și crearea de sinergii la nivel național și internațional care să permită utilizarea eficientă a echipamentelor de ultimă generație din laboratoarele IC REXDAN.



CENTRUL DE CERCETARE *REXDAN* - PARTENER ÎN REALIZAREA UNUI STUDIU PRIVIND POLUAREA CU PLASTIC A DUNĂRII ÎN ROMÂNIA

Centrul de Cercetare *REXDAN* din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați a participat la un studiu semnificativ privind poluarea cu plastic a Dunării în România. Realizat în colaborare cu asociațiile „*Mai Mult Verde*” și „*Global Water Partnership România*” în cadrul programului "Cu Apele Curate" susținut de Lidl România, studiul a dezvăluit că aproape 100 de tone de plastic sunt aduse anual de apele Dunării pe teritoriul României.

Studiul, cel mai extins de acest tip realizat în România, a fost efectuat în perioada 2022-2023, pe parcursul a cinci sezoane, cu 14 campanii de prelevare (135 de probe), în trei secțiuni de-a lungul Dunării românești, respectiv Moldova Nouă, Gruia și Isaccea.

Proiectat pentru a susține organizațiile guvernamentale și comunitatea de cercetători în eforturile de prevenire a poluării cu microplastic, studiul a subliniat importanța acțiunilor responsabile pentru protejarea mediului înconjurător.

Studiul a fost inspirat de o cercetare realizată în Austria și realizat, în parteneriat, de Centrul de Cercetare *REXDAN* al Universității "Dunărea de Jos" din Galați cu Administrația Fluvială a Dunării de Jos (AFDJ), Institutul National de Hidrologie și Gospodărire a Apelor (INHGA), Universitatea de Resurse Naturale și Științe ale Vieții Viena (BOKU) și ROMEXIM București.





***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

septembrie 2023

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