

Proiectul **Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN** crează oportunități pentru o bază experimentală unică pe apele interioare din Europa și facilitează participarea României la proiecte de top în direcții multidisciplinare de cercetare în care partea fundamentală este asociată cu cercetarea aplicată în colaborare nu numai cu mediul academic, ci și cu alte tipuri de instituții de stat și private.

Proiectul va acoperi o arie geografică largă (2000 de km pe partea navigabilă a Dunării cu componente extinse din bazinul hidrografic) și domenii de cercetare referitoare la apă, sedimente, sol, aer, biodiversitate, batimetrie, hidromorfologie etc. ce corespund unor specializări multiple: chimie, biologie, fizică, știința mediului, ecologie, batimetrie, topografie, chimia atmosferei, dezvoltare durabilă etc.



Valoarea totală a proiectului:
91.972.096,30 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională:
78.098.088,74 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național: 13.782.015,56 lei

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)

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
martie 2021

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



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

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

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

Beneficiar:
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Perioada de implementare:
10.07.2020 - 31.12.2023

www.rexdan.ugal.ro

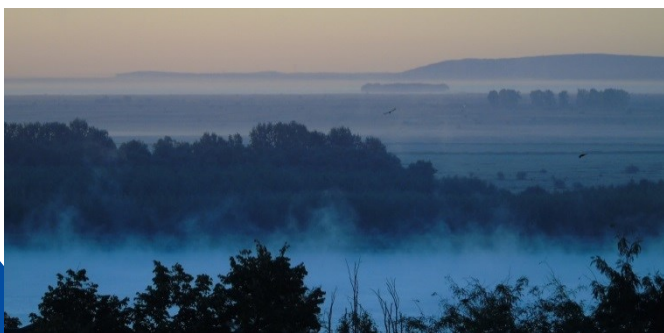


UNIVERSITAS
GALATIENSIS

OBIECTIVE GENERALE

OG1: Creșterea capacității de cercetare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați în domeniul de specializare inteligentă: Energie, mediu, schimbări climatice în bazinul hidrografic al Dunării.

OG2.: Intensificarea contribuției românești la progresul cunoașterii multidisciplinare pe arii de cercetare de interes complex care acoperă atât domenii fundamentale (ecologia, chimia, fizica, biologia, știința mediului etc.) cât și domenii conexe (ecosistemele acvatice inclusiv apa, solul, sedimentele, flora, fauna, mediul, schimbările climatice, impactul activității antropice, dezvoltarea durabilă etc.)



REZULTATE AȘTEPTATE

Crearea unei infrastructuri de cercetare de excelență în domeniul de specializare inteligentă *Energie, mediu, schimbări climatice*, formată în principal dintr-o navă de cercetare, un centru fix de cercetare, un autolaborator și 18 laboratoare dotate cu aparatură de ultimă generație.

ACTIVITĂȚI

A1 Achiziționare de obiective mobile. Achiziționarea unei nave de cercetare care să asigure cercetări pe toată lungimea zonei navigabile a fluviului Dunărea. Achiziționarea unui autolaborator.

A2 Achiziționarea unei clădiri cu terenul aferent în vederea amenajării de laboratoare moderne.

A3 Achiziționarea de active corporale (sisteme mobile, instalații, echipamente de cercetare) pentru nava de cercetare în conformitate cu capabilitățile acestora și de active corporale (instalații, echipamente de cercetare) pentru centrul de cercetare fix din cadrul proiectului REXDAN.

A4 Achiziționarea de active necorporale necesare pentru implementarea proiectului, dezvoltarea activităților și prelucrarea rezultatelor.

A5 Managementul proiectului

A6 Implementarea proiectului

A7 Informare și publicitate pentru proiectul REXDAN și pentru activitățile dezvoltate de acesta

A8 Audit proiect

Beneficiar:

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați,
cu sediul în Galați,
str. Domnească, nr. 47, Tel: (+40) 336 130
108; Fax: (+40) 236 461 353;
e-mail: rectorat@ugal.ro; www.ugal.ro

OBIECTIVE SPECIFICE

OS1: Creșterea capacității științifice a Universității „Dunărea de Jos” din Galați în domeniul de specializare inteligentă *Energie, mediu, schimbări climatice*, a vizibilității instituției la nivel european și internațional și a aplicabilității rezultatelor cercetării cu efect direct asupra dezvoltării economico-sociale, prin valorificarea oportunităților create de mari infrastructuri de cercetare. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați are deja o tradiție importantă în cercetările legate de Dunăre și ecosistemele asociate mai ales pe probleme de mediu și schimbări climatice.

OS2: Îmbinarea obiectivelor științifice cu cele de dezvoltare a societății.

OS3: Susținerea excelenței în cercetare, condiție de bază pentru implicarea în proiectele și strategiile majore la nivel internațional, incluzând infrastructurile distribuite de cercetare DANUBIUS și ACTRIS, cuprinse în Forumul de Strategie Europeană privind Infrastructurile de Cercetare.

OS4: Crearea condițiilor pentru lărgirea și multiplicarea parteneriatelor europene, prin implicarea activă a țărilor din grupul celor 13 printre care se numără și România.

OS5: Realizarea de parteneriate cu țările riverane Dunării bazate pe posibilitatea oferită de infrastructura mobilă **REXDAN** de a realiza cercetări interdisciplinare de-a lungul a 2000 km din sectorul navigabil al Dunării, ceea ce accentuează capacitatea de internaționalizare a **REXDAN**.