

Infrastructura de Cercetare REXDAN, cu cele 2 componente: Nava de cercetare REXDAN și Centrul de cercetare REXDAN, reprezintă rezultatul principal al proiectului Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN.

Centrul de cercetare REXDAN



Nava de cercetare REXDAN



OBIECTIVE GENERALE

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.

Intensificarea contribuției românești la progresul cunoașterii multidisciplinare pe arii de cercetare de interes complex: ecologie, chimie, fizică, biologie, știința mediului, etc. și în domenii conexe: ecosistemele acvatice incluzând apa, solul, sedimentele, flora, fauna, mediul, schimbările climatice, impactul activității antropice, dezvoltarea durabilă, etc.

Valoarea totală a proiectului

96.178.513,42 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională:

81.751.736,41 lei

Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național 14.426.777,01 lei

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

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

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

noiembrie 2023



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

REXDAN

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

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

Perioada de implementare:
10.07.2020 - 31.12.2023

www.rexdan.ugal.ro

Beneficiar:
Universitatea „Dunărea de Jos” din
Galați



UNIVERSITAS
GALATIENSIS

Centrul de cercetare *REXDAN*

- Laborator de conservare și pregătire probe
- Laborator de cromatografie
- Laborator de analize instrumentale
- Laborator de spectrometrie
- Laborator de ecologie
- Laborator de genetică
- Laborator de batimetrie, hidrologie, topometrie
- Platformă de observare a schimbărilor climatice
- Laborator de stocare/prelucrare date



Direcții de cercetare *REXDAN*

- schimbări climatice
- ecologie
- genetică
- măsurători terestre și batimetrie
- sisteme geografice informatice
- teledetecție și analiză spațială
- monitorizarea și evaluarea calității ecosistemelor acvatice
- evaluarea, gestionarea și tratarea apelor uzate
- monitorizarea calității solurilor
- dezvoltare durabilă

Nava de cercetare *REXDAN*

- Sisteme de prelevare și conservare probe
- Laborator de pregătire probe
- Laborator de radiometrie
- Laborator de analize fizico-chimice
- Laborator de ecologie acvatică
- Laborator de aer/atmosferă
- Laborator de observare biodiversitate
- Laborator de batimetrie
- Laborator IT
- Sală de conferințe
- 5 cabine pentru 10 cercetători



