



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

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

REXDAN

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

Valoarea totală a proiectului 96.178.513,42 lei
Valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională: 81.751.736,41lei
Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național 14.426.777,01 lei

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.

Proiectul are ca rezultat principal Infrastructura de Cercetare *REXDAN* cu cele două componente: Centrul de cercetare *REXDAN* și Nava de cercetare *REXDAN*.

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

Nava de cercetare *REXDAN*:

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

www.rexdan.ro

Infrastructura de Cercetare *REXDAN*
Str. George Cosbuc nr. 98, 800385, Galați, Romania
rexdan@ugal.ro
www.facebook.com/rexdan.contact/
www.instagram.com/rexdan_ugal/
twitter.com/RexdanUgal

Beneficiar:
Universitatea “Dunărea de Jos”
din Galați, Str. Domnească nr.47,
Galați, Romania
www.ugal.ro

