



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Numărul 5/ iunie 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.

## INFRASTRUCTURA DE CERCETARE REXDAN PREZENTATĂ LA UNIVERSITATEA BOKU DIN AUSTRIA

În data de 9 martie 2023, o delegație a Universității „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) alcătuită din prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu, Rector, prof. dr. ing. Eugen Rusu, directorul Școlilor Doctorale din cadrul UDJG, prof. dr. Cătălina Iticescu, directorul Infrastructurii de Cercetare *Rexdan* și asist. dr. ec. Ștefan Petrea și drd. Mădălina Călmuc, membri ai Centrului de Cercetare *Rexdan* a vizitat Universitatea BOKU, Austria, în vederea stabilirii unor parteneriate relevante pentru domeniile de cercetare comune celor 2 instituții.

Delegația Universității BOKU din Austria a fost alcătuită din prof. dr. Eva Schulev-Steindl, Rector, prof. dr. Christian Obinger, Prorector, prof. dr. Helmut Habersack, director al Institutului de Inginerie Hidraulică și Cercetare Fluvială, dr. Günter Langergraber, director al Departamentului pentru Apă, Atmosferă și Mediu, prof. dr. Thomas Hein, Director al *Institutului de Hidrobiologie și Managementul Ecosistemelor Acvatice* și dr. Margarita Calderón-Peter, director al Biroului de Relații Internaționale din cadrul Universității BOKU.

Prezentările *Institutului de Inginerie Hidraulică și Cercetare Fluvială (IWA)* și a *Institutului de Hidrobiologie și Managementul Ecosistemelor Acvatice (IHG)* făcute de membrii delegației austriece, armonios îmbinate cu cele ale UDJG și Infrastructurii de Cercetare *Rexdan* făcute de membrii delegației UDJG, au evidențiat interesele comune ale celor 2 instituții și posibilitatea reală ca acestea să colaboreze în viitor atât în activitățile de cercetare cât și în cele didactice.



## **CENTRUL DE CERCETARE REXDAN VIZITAT DE AMBASADORUL FRANTEI ÎN ROMÂNIA**

Ca o recunoaștere a efortului depus pentru consolidarea cooperării universitare, științifice și culturale între Franța și România, Rectorul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, prof. dr. ing. Puiu-Lucian Georgescu, a fost distins, în data de 3 aprilie 2023, de Excelenta Sa, doamna Laurence Auer, Ambasador al Republicii Franceze în România, cu "Ordre des Palmes Académiques" al Republicii Franceze, în grad de Ofițer.

Ceremonia, organizată în sediul central al universității, a fost urmată de vizitarea de către Excelența Sa, doamna Laurence Auer, a Bibliotecii Centrale Universitare și a Centrului de Cercetare REXDAN. Prezentarea laboratoarelor și a platformelor existente în Centrul de Cercetare REXDAN, completată de prezentarea Navei de Cercetare REXDAN în construcție la Șantierul Naval ATG Giurgiu, au deschis perspectiva dezvoltării unor noi parteneriate și realizării de proiecte de cercetare comune.



## CENTRUL DE CERCETARE REXDAN PREZENTAT DELEGAȚIEI THAI NGUYEN UNIVERSITY OF EDUCATION, VIETNAM

În baza parteneriatului semnat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) și Thai Nguyen University of Education (TNUE) Vietnam în 2021, delegația TNUE, alcătuită din conf. dr. Bui Duc Nguyen, Prorector TNUE, dr. Nguyen Thi Hong Minh, Decanul Facultății de Predare a Limbilor Străine, conf. dr. Ngo Thi Thanh Quy, Decanul Facultății de Lingvistică și Literatură, conf. dr. Vu Thi Hong Hanh, Directorul Departamentului Financiar și de Planificare și dr. Cao Tien Khoa, Directorul Departamentului de Managementul Resurselor și Facilităților a vizitat, în perioada 20-25 aprilie 2023, mai multe obiective relevante pentru activitățile didactice și de cercetare desfășurate în cadrul UDJG.

Infrastructura de Cercetare (IC) REXDAN a reprezentat un punct de interes pentru delegația TNUE, vizitarea laboratoarelor din cadrul Centrului de Cercetare REXDAN și prezentarea Navei de cercetare REXDAN oferind acestora o imagine clară a activităților desfășurate în cadrul IC REXDAN și deschizând noi oportunități de cercetare în domeniul protecției mediului.



## FORMARE PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR PROFESIONALE ȘI OPTIMIZAREA CERCETĂRII

Membrii laboratorului de spectrometrie din cadrul CC Rexdan au participat, în perioada 24 - 25 mai 2023, la workshopul "Spectrometrul TXRF Bruker o alternativa performantă, economică și versatilă pentru clasicele AA, ICP-OES și ICP-MS" organizat la București de specialiști ai firmei Bruker Germania.

Prezentarea "Elemental Analysis – pg sample amount and ppb sensitivity? How TXRF Spectroscopy can help" făcută de Dr. Andreas Wittkopp, Business Manager în cadrul MicroXRF & TXRF pentru Regiunea EMEA Bruker Berlin, Germania, a fost completată de sesiunea de lucrări practice moderată de Dr. Hagen Stosnach, senior Application Scientist TXRF în cadrul căreia reprezentanții CC Rexdan au putut afla aspecte relevante privind exploatarea optimizată a Spectrometrului TXRF Bruker disponibil în cadrul laboratorului de spectrometrie pentru analize complexe ale probelor vizate. Evenimentul a inclus și o secțiune practică în cadrul căreia au fost analizate o serie de probe aduse de participanți.

Prezența membrilor laboratorului de spectrometrie din cadrul CC Rexdan la acest workshop este un element care va asigura exploatarea optimă a aparaturii specifice pentru diversificarea tipologiei de analize și îmbunătățirea rezultatelor cercetării efectuate în IC Rexdan.

Workshopul "The Bruker TXRF Spectrometer a high-performance, economical and versatile alternative to the classic AA, ICP-OES and ICP-MS" a reprezentat o oportunitate și pentru promovarea IC Rexdan unor potențiali parteneri.



## ULTIMELE TESTE ÎNAINTE DE ADUCEREA NAVEI DE CERCETARE REXDAN ACASĂ

Construită la Șantierul Naval ATG Giurgiu, nava de cercetare REXDAN a parcurs ultimele etape de testare tehnică și urmează să ajungă în portul Galați în luna iulie.

În perioada următoare se vor instala echipamentele prevăzute pentru laboratoarele navei și se vor efectua testele tehnice aferente astfel încât activitatea planificată a se desfășura pe navă să o sprijine și să o completeze pe cea desfășurată în Centrul de Cercetare REXDAN.



REXDAN  
GALATI



## ***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

iunie 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](mailto:rexdan@ugal.ro),  
Pagina web: [www.rexdan.ugal.ro](http://www.rexdan.ugal.ro)

