

Inovation HUB are drept scop conectarea pe o platformă informatică a unităților de cercetare și a societăților comerciale/autoritățile publice din regiune. Inovation HUB va oferi posibilitatea realizării unor parteneriate între unitățile de cercetare și societățile comerciale/autoritățile publice pentru participarea la competiții comune, precum și posibilitatea societăților comerciale/autorităților publice de a cunoaște rezultatele cercetărilor realizate de unitățile din regiune sau de a solicita servicii de cercetare către acestea.



Inovation HUB.

Inovation HUB asigură conectarea, pe o platformă software, a unităților de cercetare și a societăților comerciale/autorităților publice cu scopul de a stimula inovarea ca urmare a colaborării intra și inter-instituționale. În plus, **Inovation HUB** creează o comunitate proactivă de cercetare multidisciplinară promovând următoarea generație de cercetători.

După înregistrare, participanții în cadrul *Inovation HUB* poate realiza căutarea în baza de date a entităților care își desfășoară activitatea în aria de interes, platforma software permițând:

- cunoașterea rezultatelor cercetărilor realizate de unitățile înscrise pe platformă;
- transmiterea de solicitări în vederea realizării unor parteneriate între unitățile de cercetare și societățile comerciale/autoritățile publice pentru participarea la competiții comune;
- transmiterea de solicitări de servicii de cercetare în raport cu temele de interes ale societăților comerciale/autorităților publice.

Inregistrarea și toate activitățile derulate în cadrul platformei sunt gratuite. De asemenea, pentru prevenirea activităților de tip spam, acceptul în cadrul platformei se realizează după verificarea preliminară a veridicității datelor furnizate de entitatea care se înregistrează.

În acest număr

Proiecte majore derulate de
UDJG **P.2-3**

Informații privind activitatea
UDJG **P.4**

Evenimente viitoare **P.5**

REXDAN - Proiect de peste 19 milioane de euro câștigat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a obținut prin competiție o finanțare în valoare de 91.972.096,30 lei prin Programul Operațional Competitivitate în cadrul categoriei de Proiecte de infrastructuri de cercetare pentru instituții publice de Cercetare Dezvoltare (CD)/ universități, axa Prioritară: Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, operațiunea: Mari infrastructuri de CD.

Prin proiectul cu titlul Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea, REXDAN, (cod proiect: 127065) se va crea o infrastructură de cercetare de excelență într-o direcție de cercetare interdisciplinară care urmează domeniul de specializare inteligentă: Energie, mediu și schimbări climatice.

Infrastructura proiectului va consta din două componente: o navă de cercetare (cea mai modernă navă de cercetare de pe apele interioare ale Europei) și un sistem fix de laboratoare complementare cu cele de pe nava de cercetare. Se vor crea în total un număr de 18 laboratoare dispuse pe cele două componente.

Proiectul va acoperi o arie geografică largă: 2000 de km pe partea navigabilă a Dunării cu componente extinse din bazinul hidrografic, care acoperă peste 30% din suprafața Uniunii Europene) și domenii de cercetare referitoare la apă, sedimente, sol, aer, biodiversitate, batimetrie, hidromorfologie etc. și acoperind specializări multiple: chimie, biologie, fizică, știința mediului, ecologie, batimetrie, topografie, chimia atmosferei, dezvoltare durabilă etc.

Infrastructura REXDAN va contribui în mod direct la creșterea performanței în cercetare prin cooperare internațională prin conferirea caracterului de excelență la nivelul universității și proiectelor acesteia, prin deschiderea față de cele mai performante echipe de cercetare din Europa și de la nivel internațional largit, prin asigurarea noutății științifice și a originalității abordărilor.

Noutatea tehnică și științifică rezidă din:

- *Activități de cercetare de excelență în cel mai larg bazin hidrografic din UE incluzând 2000 de km din lungimea navigabilă a Dunării cu integrarea metodologică a caracterizării calității ecosistemelor acvatice extinse, practică la nivel internațional doar pentru arii limitate.*

- *Abordarea complexă a factorilor chimici, fizici, biologici și de biodiversitate în algoritmi interdisciplinari calibrați statistic, care va conduce inclusiv la posibilitatea unor exprimări simple (indicele global de calitate a apei GWQI) accesibile și nespecialiștilor dar bazându-se pe un aparat științific redutabil și original. După validarea GWQI acesta va fi propus la nivelul UE ca parametru major în încadrarea apelor de suprafață în categoriile corespunzătoare Directivei Cadru Apă.*

- *Autonomia navei de cercetare și posibilitatea de a găzdui în regim de marș o echipă internațională formată din 10 cercetători va face posibilă participarea în proiecte de cercetare multiple, succesive sau paralele, în care vor fi implicați experți din diferite țări pe perioada mai multor luni;*

- *Posibilitatea evaluării impactului lucrărilor hidrotehnice de menținere a navigabilității șenalului în paralel cu determinarea impactului asupra biodiversității (speciile migratoare de ihtiofaună și pasărilor).*

- *Sistemele fixe și mobile de observare permit monitorizarea unor parametri climatici (continuu) și a compoziției atmosferice (periodic), într-o zonă în care măsurătorile de această natură sunt sporadice sau inexistente, continuitatea lor fiind esențială pentru a determina evenimentele cauzate de modificările climatice.*

- *Cercetarea holistică propusă de REXDAN corespunde priorităților definite în programul Horizon Europe, precum și Strategiei Comune de Implementare a Directivei Cadru Apă care recomandă interconectarea metodelor și țințelor cercetării pe scară largă la nivelul bazinelor importante de la nivelul UE.*

Aria de relevanță a infrastructurii REXDAN este în mod clar una europeană și internațională extinsă.

ANTREPRENORDOC – o șansă uriașă pentru doctoranzi și postdoctoranzi

Excelență academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor (ANTREPRENORDOC) este un proiect al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, început în luna mai 2019 și aflat acum în plină desfășurare.

Având ca obiectiv principal declarat creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care, prin activitățile de învățare propuse, își vor putea găsi un loc de muncă în sectoarele economice cu potențial competitiv, în corelare cu domeniile de specializare inteligentă, conform Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare, Inovare 2014-2020, proiectul ANTREPRENORDOC urmărește, în egală măsură, construirea unui sistem de asigurare a feed-back-ului de la angajatori, în vederea programării și eficientizării activității desfășurate de către membri grupului țintă și includerii acestora în dezvoltarea programelor de pregătire științifică, de consiliere și de orientare profesională, de formare pedagogică și antreprenorială, implementate în cadrul universităților partenere.

Alături de aceste obiective principale, proiectul include și o serie de obiective secundare, la fel de importante: stabilirea de legături mai strânse cu mediul economico-social, acoperirea echilibrată a domeniilor de specializare inteligentă definite în SNCI 2014-2020, abordarea multidisciplinară integrată a problematicii cercetării aplicate în echipe mixte, în vederea accelerării punerii în practică a rezultatelor cercetării academice la nivel doctoral și postdoctoral, - cu o componentă care vizează consilierea și orientarea profesională, îmbunătățirea conținutului programelor de studii doctorale și postdoctorale, identificarea nevoilor grupului țintă și creșterea eficienței activității de cercetare științifică și tehnologică din universitățile partenere, consolidarea deprinderilor manageriale și antreprenoriale ale grupului țintă, creșterea capacității de publicare a rezultatelor cercetării doctorale și postdoctorale în reviste de valoare, recunoscute la nivel internațional, contribuind, astfel, la diseminarea rezultatelor științifice obținute în cadrul parteneriatelor dintre mediul universitar și cel economic.

Sub aspect financiar, proiectul beneficiază de sprijinul PROGRAMULUI OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, al Fondului Social European, Axa prioritară 6 - Educație și competențe, valoarea totală fiind de 6.974.500 lei.

Coordonat de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, în calitate de lider de parteneriat, proiectul se desfășoară în colaborare cu Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON S.A., Camera de Comerț, Industrie, Navigație și Agricultură Constanța, Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Galați, Universitatea Maritimă din Constanța, Universitatea Politehnică din București, dar și cu implicarea unor parteneri din mediul socio-economic național: CRIOMEC S.A. Galați, S.C. DMT MARINE EQUIPMENT S.A. Galați, Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral, Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Suceava, S.C. OPEN SYSTEMS S.A. Suceava, ASSIST Software S.R.L. Suceava.

În timpul primului an de implementare, inițiatorii proiectului au selectat prima serie de doctoranzi și de cercetători postdoctorali, au organizat numeroase cursuri de pregătire, ședințe tematice, workshop-uri și seminare, activitățile din perioada martie-iunie 2020 fiind desfășurate exclusiv online, din cauza măsurilor de distanțare personală impuse de ordonanțele de urgență.

La sfârșitul lunii august își va încheia activitatea prima serie a grupului țintă, din cele trei serii pe care le prevede proiectul și care includ 67 de studenți doctoranzi și 30 de cercetători postdoctorali. Domeniile de cercetare în care se înscriu preocupările doctoranzilor și postdoctoranzilor, selectați în cadrul primei etape, sunt foarte variate și corespund celor cinci domenii de cercetare inteligentă: 1. Bioeconomie ; 2. tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, spațiu și securitate ; 3. energie, mediu și schimbări climatice ; 4. eco-nanotehnologii și materiale avansate ; 5. sănătate. În cursul lunii iulie va avea loc selecția pentru a doua serie de studenți doctoranzi și cercetători postdoctorali.

După un an de activitate, proiectul și-a atins obiectivele alocate primei serii de doctoranzi și postdoctoranzi, iar formarea antreprenorială de care aceștia au beneficiat s-a concretizat în redactarea unor planuri de afaceri novatoare prin care se asigură, în esență, transferul de cunoștințe dinspre mediul academic spre piața muncii, în felul acesta Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați devenind un pilon al comunității regionale, cu impact major la nivel național.

1. Parteneriat pentru producția de drone cu aripă fixă, între UDJG și BlueSpace TECHNOLOGY

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a încheiat un parteneriat de dezvoltare științifică și cercetare cu BlueSpace TECHNOLOGY. Părțile implicate au în vedere o colaborare pe termen lung ce va aduce un aport semnificativ domeniului de inovație al ingineriei moderne. Analiza perspectivelor abordate și manifestarea interesului pentru oportunitățile oferite de avansul tehnologic, concomitent cu pasiunea pentru știință și cunoaștere, au dus la identificarea unor multiple subiecte de interes comun. Astfel, s-a semnat un document ca baza de lucru pentru o tematică invatoare și de actualitate în rândul instituțiilor cu profil tehnic și nu numai.

<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/7860-parteneriat-pentru-productia-de-drone-cu-aripa-fixa-intre-udjg-si-bluespace-technology>

2. ACADEMIA GREENSTEEL prinde viață. Concluziile primei vizite de lucru efectuate de specialiștii UDJG pe platforma siderurgică

În cadrul parteneriatului strategic, încheiat între Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și Liberty Galați au început vizitele de lucru ale cercetătorilor universității gălățene pe platforma siderurgică. Delegația care a participat la întâlnirea de lucru a fost alcătuită din specialiști recunoscuți ai universității, experți pe principalele domenii de cercetare aplicativă, stabilite în cadrul memorandumului semnat între cele două părți.

<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/7870-academia-greensteel-prinde-viata-concluziile-primei-vizite-de-lucru-efectuate-de-specialistii-udjg-pe-platforma-siderurgica>

3. Prima procedură de autohemoterapie majoră cu ozon în cazul unui pacient diagnosticat cu SARS-CoV-2, în Galați

Activitatea face parte din proiectul pe care Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați l-a câștigat în cadrul Competiției Internaționale organizate de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF). Proiectul se numește „Procédure alternative - thérapie par l'ozone par autohémothérapie majeure dans la lutte contre le COVID-19 (OZO-Co-VIE)” și a fost depus de un colectiv de cadre didactice, cercetători și specialiști de la Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Facultatea de Medicină și Farmacie, respectiv Spitalul Clinic de Urgență „Sf. Apostol Andrei”.

<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/7955-prima-procedura-de-autohemoterapie-majora-cu-ozon-in-cazul-unui-pacient-diagnosticat-cu-sars-cov-2-in-galati>

4. Burse BAYHOST pentru Masterat și Doctorat

Landul Bavaria invită studenții pentru a aplica pentru un program de bursă de un an pentru anul universitar 2021/22 prin BAYHOST. Absolvenți din Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Ungaria, Polonia, România, Rusia, Serbia, Slovacia și Ucraina sunt eligibili pentru a aplica.

Bursele sunt pentru finanțarea studiilor de master și doctorale la instituții de învățământ superior din Bavaria. Bursele anuale pot fi prelungite de două ori până la 3 ani. Valoarea unei burse se ridică la 853 EUR pe lună. De asemenea, pot fi finanțate călătoriile de un an în Bavaria, ca parte a unui doctorat în țara de origine.

<https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/7980-burse-bayhost>



Newsletter apărut în cadrul proiectului:

Exelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT

Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare
Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
Cod proiect: 14PFE/17.10.2018

Evenimente viitoare

- 24th International Conference on System Theory, Control and Computing.
8-10 octombrie 2020
Sinaia, România
<http://ace.ucv.ro/icstcc2020/>

Newsletter Innovation HUB – August 2020

<https://www.expert.ugal.ro>

