

CCN Nr. 93

Vineri, 7 oct. 2022, ora 12.00, Sala **D 01**, FAN, vizavi de catedrală

Colocviile Constructorilor de Nave- CCN

FAN - Facultatea de Arhitectură Navală, UDJ Galați, Asociația ANCONAV

AAN- Asociația Arhitecților Navali, AGIR Sucursala Galați

DESPRE NAVA DE CERCETARE REXDAN

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



După vacanța de vară, colocviile constructorilor de nave își reiau activitatea cu prezentarea la **CCN 93** a unui proiect de cercetare complex, derulat în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați (UDJ), proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020. Aceasta va fi **cea mai mare navă de cercetare de pe apele interioare ale Uniunii Europene**. Nava va dispune de **laboratoare moderne** în care își vor desfășura activitatea cadre didactice și cercetători din UGAL, dar și cercetători internaționali.

Din informațiile provenite de la UDJ, proiectul se implementează în municipiul Galați, în perioada 10.07.2020 – 31.12.2023 și va avea ca rezultat principal crearea unei infrastructuri de cercetare de excelență în domeniile: energie, mediu, schimbări climatice, infrastructură. Proiectul presupune în principal realizarea unei nave de cercetare, un centru fix de cercetare și un autolaborator, ce vor găzdui 18 laboratoare dotate cu aparatură și soft-uri de ultimă generație. Structura navei facilitează desfășurarea de conferințe și instruire la bordul acesteia.

Noua navă va avea maximum 44 de metri lungime și va putea adăposti 10 cercetători, cinci membri ai echipajului și minimum 30 de pasageri în voiaje de scurtă durată.

În această perioadă nava se construiește la Șantierul Naval Giurgiu și sunt în curs licitațiile pentru echipamentele de laborator. Construcția navei îndeplinește toate regulile Autorității Navale Romane și Europene (ES-TRIN), ale Societății de clasificare Bureau Veritas pentru nave de navigație fluvială.

REXDAN va acoperi o arie geografică mare (2000 de km pe partea navigabilă a Dunării, de la Sulina la Passau-Germania, 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 este de 91.972.096,30 lei, iar valoarea totală eligibilă este de 91.880.104,30 lei, din care 78.098.088,74 lei valoarea eligibilă nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională și 13.782.015,56 lei valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național.

Director proiect: Prof. univ. dr. habil. Cătălina Iticescu.

Detalii despre acest proiect, și în special despre realizarea navei, vor fi prezentate de dl **SL dr. ing. Dan Drăgan**, care supraveghează construirea navei la Giurgiu.

Despre Șef de Lucrări DR.ING. DAN DRAGAN

Studii :

1977 : *Universitatea Dunărea de Jos : Absolvent Facultatea de Mecanica Galați, secția Nave și Instalații de bord (diploma nota 10)*

1999 *Titlul de Doctor în Construcții Navale, "Universitatea Dunărea de Jos Galați" (teza în domeniul manevrabilității navei)*

Activitate cu finanțare Fonduri Europene :

2021 - prezent

Inspector de specialitate construcție nava de cercetare - Proiect : Sistem integrat pentru cercetarea și monitorizarea complexă a mediului în aria fluviului Dunărea ,REXDAN ,cod SMIS 127065.(finanțare cu Fonduri Europene), "Universitatea Dunărea de Jos "Galați .

2019-2021

Șef Proiect Navrom Shipyard Galați : Proiect: Nava colectare reziduri petroliere Nereus (finanțare cu Fonduri Europene), beneficiar APM Constanta .

Activitate didactică :

1984-1986 Cadru didactic asociat la Catedra de Mecanica Fluidelor, Fac. Mecanica, Univ. Galați

2008-2021 Cadru didactic, Șef de Lucrări Facultatea de Arhitectura Navala Galați -

Cursuri Master : Tehnologii avansate în construcții navale (I. Engleza)

Cursuri Zi : Instalații de bord și punte, Acționari hidraulice și pneumatice,

Activitate în Proiectare

1982-1994 Funcția: Cercetător științific gr. II - Institutul de Cercetări și Proiectări Navale Galați ICEPRONAV , Laboratorul de hidrodinamica navala,

Activitate in Producție

1977-1982 Șantierul Naval Galați Coordonator nava , Serv. Producție

1994 – 2017 Inspector naval , Reprezentant firma Damen Olanda,

Supraveghere proiecte in Șantierul Damen Galați , Șantierul naval Giurgiu, Șantierul naval Daewoo Mangalia, Șantierul naval Zaliv- Ucraina, Șantierul naval Damen Ychang, –China, Șantierul naval Mitrovita -Serbia, Șantierul Damen Bergum -Olanda , Șantierul naval Gdansk – Polonia.



Lansarea navei, Giurgiu, 20.10. 2022.

Imagine preluată din Jurnal Giurgiuvean

<https://jurnalgiurgiuvean.ro/eveniment-grupul-piriou-shipyard-atg-giurgiu-a-lansat-astazi-la-apa-o-nava-de-cercetare-si-pasageri-pentru-voiaje-de-zi-video-galerie-foto/>

DESPRE DESFĂȘURAREA COLOCVIULUI



Fig.1



Fig.2

Participanți la dezbatere: profesori universitari de la catedrele UGAL, implicați în proiect, ingineri navaliști, studenți, conducerea AGIR-filia la Galați (prof. univ. dr. ing. Anca Nicolau și prof. univ. dr. ing. Elisabeta Vasilescu), un reprezentant al Marinei Române., comandor Constantin Asofrone, Silvia Crețanu (ICE Marine Design – Marketing coordinator).

Deschiderea a fost făcută de dr. ing. Jean Sever Popovici, coordonator CCN (fig.1). Dr. ing. Roman Pîrvulescu (fig.2) a prezentat datele importante ale carierei dr. ing. Dan Drăgan (Fig.3). Acesta a prezentat informații despre proiectarea și construirea navei REXDAN la Șantierul Naval Giurgiu- membru al Grupului Piriou- navă care s-a lansat la data de 20 octombrie 2022.

Imagini, planuri generale și alte informații despre proiect au fost cuprinse într-un document Power Point. Prof. univ. dr. ing. Leonard Domnișoru, expert tehnic nava de cercetare - corp nava, a venit cu completări despre proiectarea navei și utilizarea ei.

Am aflat astfel și că infrastructura de cercetare (IC) *REXDAN*, unică în Europa prin componentele și capacitățile sale, a fost prezentată în cadrul unor manifestări ce au avut loc la Bruxelles în perioada 27 – 28 aprilie 2022.

Întâlnirile reprezintă primii pași importanți făcuți în promovarea IC *REXDAN* la nivel european și în stabilirea unor parteneriate internaționale menite să sprijine activitățile de cercetare multidisciplinară în domeniul protecției mediului, care se vor desfășura în cadrul acestei infrastructuri. Ca urmare a promovării proiectului, au apărut deja propuneri de colaborare de la diverse entități di UE.

Au intervenit în discuții: dr. ing. Bogdan Ganea, prof. univ. dr. Ing. Elisabeta Vasilescu, ing. Valentin Popescu, dr. ing. Manuela Nechita, ing. Victor Paul Dobre, prof. univ. dr. habil. Cătălina Iticescu-directorul de proiect, sl. dr. ing. Ioan Bosoancă și alții. În final, prof. univ. Toader Buhăescu a citit două reușite epigrame, în loc de concluzii.

Discuțiile au continuat pe holul Facultății de Inginerie, unde s-a făcut și o poză de grup. Fiecare participant, indiferent de poziție, a avut ceva de învățat și de înțeles.

Scopul colocviilor este să aducă studenții și specialiștii împreună, să dezbată subiecte de interes și **să creeze o comunitate profesională puternică.**

Informații despre CCN se găsesc pe site-ul www.anconav.ro



Fig.3



Fig.4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 4-9 Imagini din amfiteatrul D01



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig.13



Fig.14 Fotografie de grup



Fig. 15 Dan Drăgan

Fig. 8 – C- dor C. Asofrone

Fig. 10- Cătălina Iticescu

Fig. 11 - R.Pîrvulescu, L. Domnişoru, I. Bosoancă, D.Drăgan, Bogdan Ganea

Fig. 12 – V.P. Dobre, T. Buhăescu, D. Drăgan

Fig.13 - M. Nechita, J.S.Popovici, E. Vasilescu

Comitetul de organizare CCN

Dr.Ing. Gelu KAHU - Fondator CCN (1930- dec. 2018)

*Dr. ing. Jean Sever POPOVICI, - Coordonator CCN- Sponsor principal **Bureau Veritas Romania.***

Dr. ing. Roman PÎRVULESCU, membru

Ing. Valentin POPESCU - membru

Ing. Silvia PANAITE - membru si redactor coordonator +40 722 48 73 73

Ing. Radu MOȚOC – membru

c-amiral (r) dr. ing Constantin Rusu - membru

Redactat: Ing. Silvia Panaite 21 oct. 2022