



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



Dezvoltarea Centrului de Suport
pentru inițierea și implementarea
Proiectelor de Cercetare-Dezvoltare
Europene și Internaționale
în cadrul ÎNCD GeoEcoMar

Povesti de succes Proiecte castigate in perioada 2020-2023

Adrian Stanica, Director General
Conferinta inchidere proiect CESP, 21.04.2023

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

Exemple de proiecte Horizon 2020 si Horizon Europe in care GeoEcoMar are rol major - castigate cu sprijinul CESP

- **H2020 - DOORS** - Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea, GA 101000518
- **HORIZON - DANUBIUS-IP** - DANUBIUS Implementation Phase Project, GA 101079778
- **HORIZON - DANUBE4ALL** - Restoration of the Danube River Basin Waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast, GA 101093985

Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea



Prof. Adrian Stănică - Project Coordinator

Romanian National Institute of Marine Geology and Geo-ecology – GeoEcoMar
astanica@geoecomar.ro

Image: @ngilfanov

DOORS Objectives

To make operational the Black Sea SRIA, support the successful Blue Growth implementation and contribute to a healthy, productive and resilient Black Sea.

3 Key Programmes:

1

System of Systems (SoS)

The platform for evidence-based knowledge development to include in situ, Earth observation and modelled data on the Black Sea, giving access to physical, geological, chemical, and biological parameters of the Black Sea.

2

Blue Growth Accelerator (BGA)

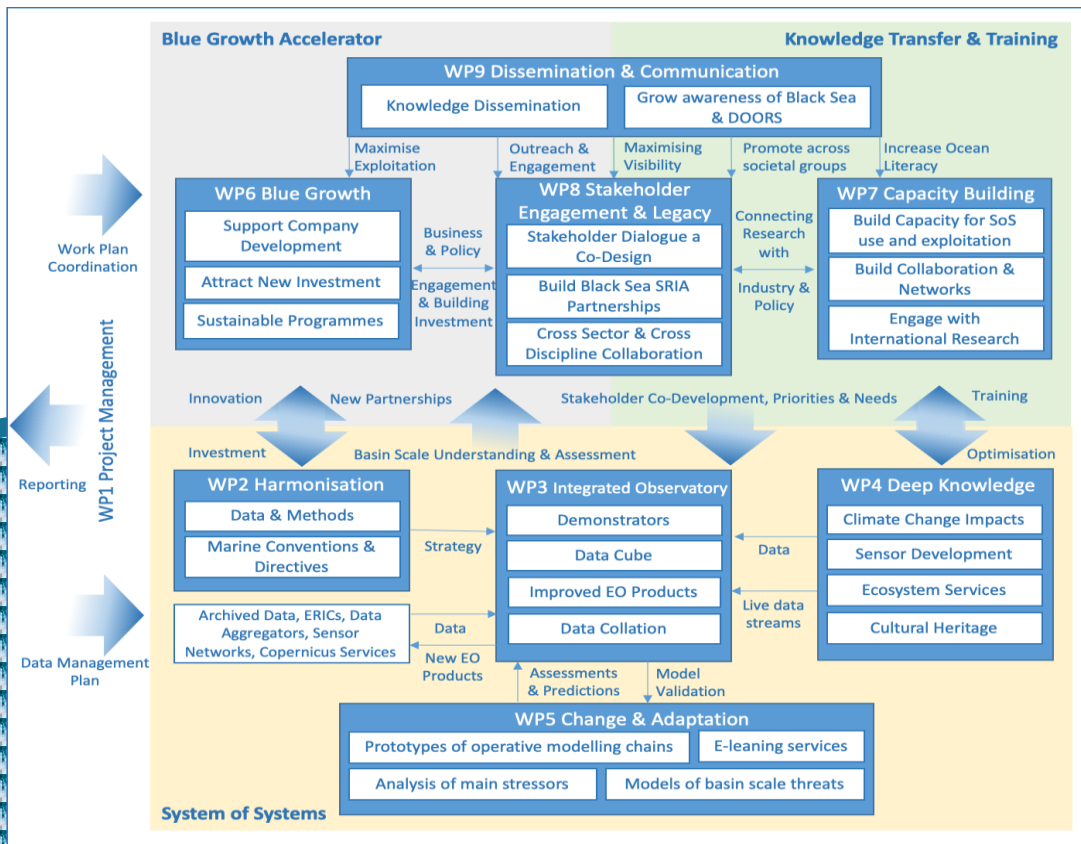
To identify of sectors for innovation, providing professional support to unlock their potential. Facilitating constructive exchange between scientists, entrepreneurs and policy makers for development of Blue Growth sectors.

3

Knowledge Transfer & Training (KTT)

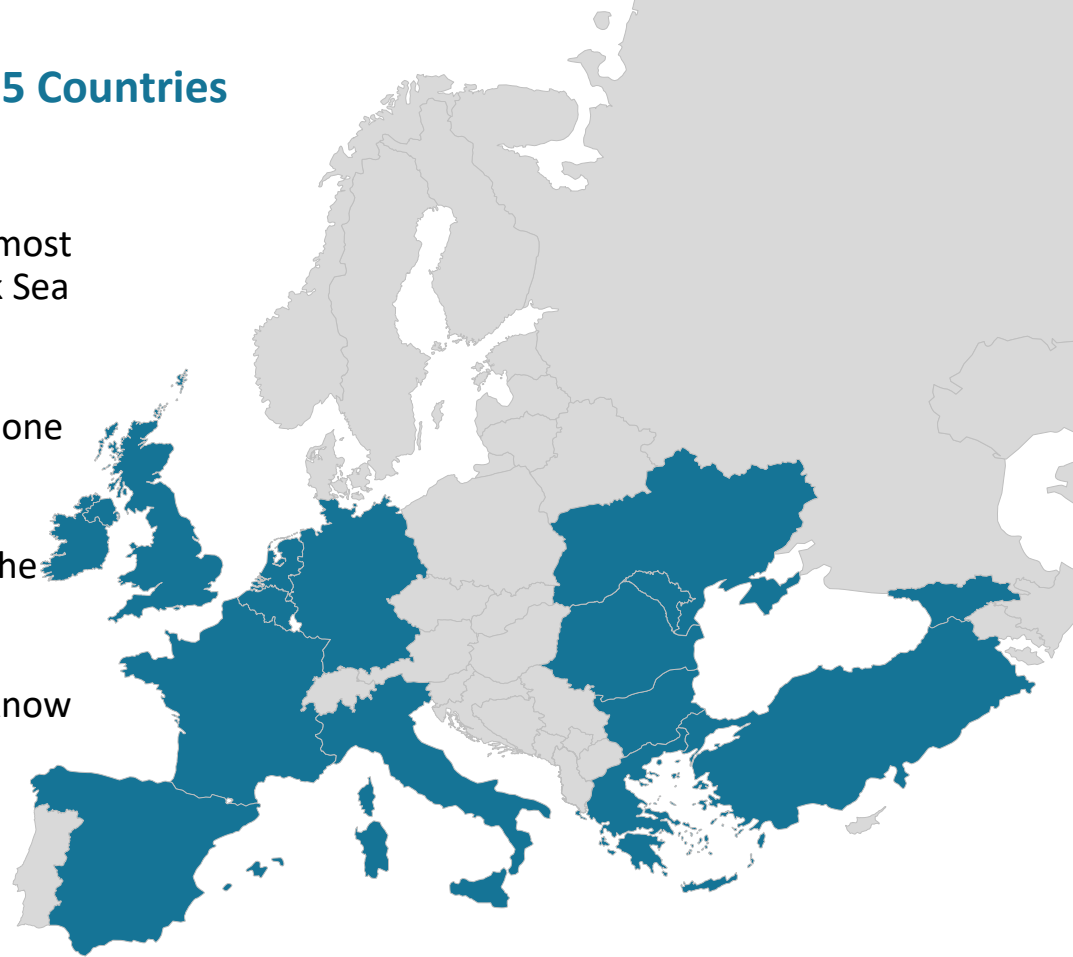
Bring together different actors on science and policy to promote a culture of openness, share best practice and knowledge. It will build capacity to address impacts by engaging stakeholders from the beginning of the project.

DOORS workflow towards implementation of the 4 specific objectives



35 Partners from 15 Countries

- 35 partners from 15 countries – including the most relevant research institutions around the Black Sea – and with global relevance (NOC, IFREMER) (initially 37 from 16 countries)
- The 4 relevant ERICs for marine sciences - and one ESFRI Research Infrastructure (to become operational during DOORS duration)
- All WPs bring together best expertise around the Black Sea and in Europe
- WP co-leadership – a step towards the proper integration of the scientific communities and know how, seed for future cooperations
- **2021 - 2025**





DANUBIUS-Implementation Phase The HORIZON EUROPE Project Overview

Prof. Adrian Stanica,
GeoEcoMar

Project Coordinator

danubius.research@geoecomar.ro

<https://www.danubius-ri.eu>

Image: The Danube Delta





Our Mission

DANUBIUS-RI's Mission is to facilitate and contribute excellent science on the continuum from river source to sea; to offer state-of-the art research infrastructure; and to provide the integrated knowledge required to sustainably manage and protect River-Sea Systems.





DANUBIUS-IP – another brick to build DANUBIUS-RI

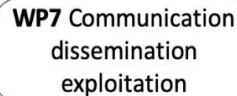
- **DANUBIUS-RI development:**
 - Originated as Danube River-Delta-Black Sea project – Romanian Initiative (current effort from 2010, idea going back to early 1990s)
 - Unique – did not start as a Network of RIs – but from the Scientific Case Study (Interdisciplinary sciences in River-Sea Systems)
 - Accepted on the ESFRI Roadmap (2016), part of the success from FP7 DANCERS Project
 - Preparatory Phase funded by H2020 grant (December 2016 - November 2019)
 - Developed into pan-European distributed RI concerned with all European River-Sea Systems
 - ERIC Step 1 – submitted in 2020
 - Now in Implementation Phase with Step 2 ERIC application to be submitted to the EC in early 2024 (?)
 - DANUBIUS-RI Consortium includes **25** institutions from **13** European countries – **2022 -2025**



The overall goal of DANUBIUS-IP is to ensure the successful initiation of DANUBIUS-ERIC and enable DANUBIUS-RI to proceed to the Operational Phase.

Specific Objectives of DANUBIUS-IP

- 1. Ensure the successful initiation of DANUBIUS-ERIC** by effectively transitioning from the current governance structure to one specific for DANUBIUS-ERIC.
- 2. Develop and enhance the DANUBIUS-RI ICT potential**, by connecting the RI to major relevant European initiatives (such as EOSC), successfully implementing the FAIR and Open Data policies, and enabling full connectivity towards the virtual world of specific DANUBIUS-RI services. *NB! Development and proper operation is planned also for the e-services!*
- 3. Demonstrate the DANUBIUS-RI value proposition** through examples of unique, focused, innovative and quality assured services to address key challenges that have a clear and recognized impact on society.
- 4. Offer successful access to selected DANUBIUS-RI facilities and services**, testing the efficiency of actions required for the operational phase by managing the distributed RI in a unitary manner.
- 5. Enlarge the DANUBIUS-RI community**, strengthening its position in the European and Global Landscape of Research Infrastructures, and increasing specific Stakeholder Involvement to demonstrate complementarity.
- 6. Enhance the visibility of DANUBIUS-RI to increase its social and economic impact.**



DANUBIUS-IP – a very dense project

- 31 Deliverables
- 18 Milestones
- Project duration – 36 Mn but actually 30 for most WPs (2, 3, 4, 6, 7)
 - the only exception – the development of the Service testing
- Very tight schedule:
 - 2 Milestones and 4 Deliverables in the first 6 months
 - 11 Milestones and 9 Deliverables in the first Year

Horizon Europe – Mission Oceans - Danube – Black Sea Lighthouse

Innovation Action DANUBE4all – Restoration of the Danube River Basin Waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast

Adrian STANICA

Romanian National Institute of Marine Geology
and Geoecology – GeoEcoMar

WP6 Co-Coordinator – Demonstration Sites for Restoration



Funded by
the European Union



A small green icon of a leafy branch with three leaves and several small dots.

Objective

the **vision of DANUBE4all** is to jointly work on **sustainable and interdisciplinary restoration pathways for the DRB**. This will build on an underlying **science-to-people approach** (i.e., societal co-creation), which actively integrates inhabitants' interests and empowers Danube stakeholders, from local communities, SMEs, investors, policy makers and the business sector

A small green icon of a leafy branch with three leaves and several small dots.

Main output

Danube Basin Restoration Action Plan

DANUBE4all will develop a fundamental and fully public Restoration Action Plan for the Danube basin lighthouse of the Mission “Restore our ocean and waters by 2030”. This Action Plan will:

- be informed by testing in Demonstration Sites and knowledge exchange in Danube Synergy Sites (cooperation sites with other e.g. LIFE projects),
- give a vision for upscaling restoration to the whole Danube Basin,
- inspire replication of restoration solutions in Associated Regions.

This Danube Basin Restoration Action Plan will be

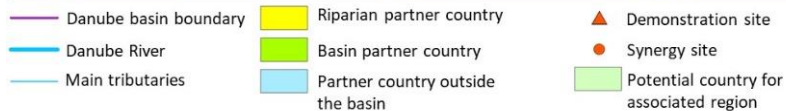
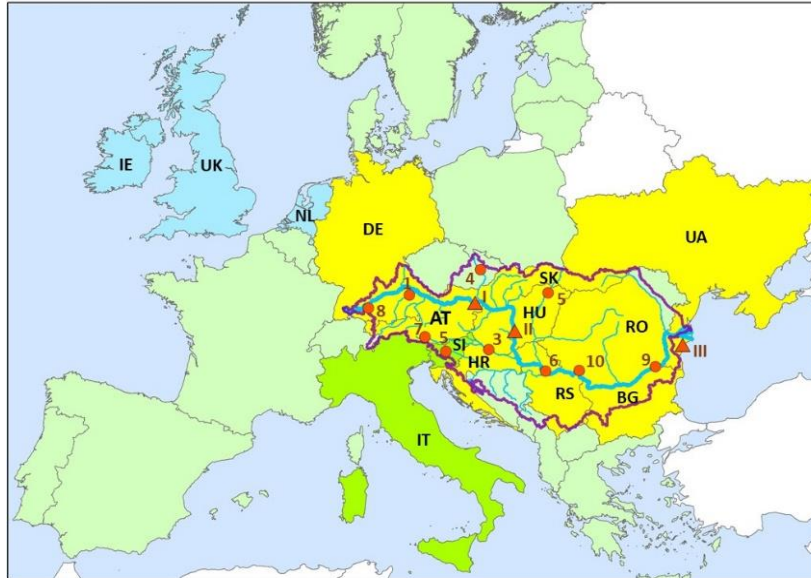
- scientifically based,
- practically oriented,
- attracting and involving people, businesses, stakeholders, practitioners and decision makers, and thus

form an important basis for the next update of the Danube and national River Basin Management Plans (DRBMP), the Danube Flood Risk Management Plans and the future National Restoration Plans.



Demonstration and Synergy

Sites



Demonstration & Synergy Sites

Demonstration Sites

- I. Upper Danube, Austria
- II. Middle Danube, Hungary
- III. Danube Delta Biosphere Reserve

Synergy Sites

1. EU Life river restoration project on the Isar
2. Kamniška Bistrica River
3. WiseDrava LIFE project & nature conservation along River Drava
4. Morava river
5. Bereg - Upper Tisza river
6. Semi-wild Danube floodplain around Belgrade
7. Obergottesfeld, Drava River
8. Biberach, Rißbach
9. Srebarna Lake
10. Iron Gate dam



Funded by the European Union's Horizon Europe programme under Grant Agreement No. 101093985

Thank you!
DANUBE4all – 2023 –
2027

Adrian STANICA

astanica@geoecomar.ro



EU
MISSIONS

RESTORE OUR OCEANS & WATERS

Concrete solutions for our greatest challenges



@DANUBE4all_EU



@DANUBE4all_EU



Linkedin.com/company/DANUBE4all



Elemente comune

1. Coordonarea unor proiecte DG RTD atât de complexe nu este posibilă fără o echipă puternică de management
2. Coordonarea generală a unor proiecte H2020 și Horizon Europe - cu atât mai complexă
3. Managerul de proiect și coordonatorul mențin permanent legătura cu Comisia Europeană (pe de o parte) și cu întregul consorțiu (pe de altă parte) și sunt răspunzători pentru toate acțiunile din proiect (tehnic și financiar)
4. Managementul riscului este esențial (2020 - prezent - pandemie, vreme de război în Marea Neagră, timpuri excepționale necesită măsuri excepționale)
5. De la primii pași spre propunere, la contractare și pe derularea întregului proiect nu se poate avansa fără o bună echipă de management de proiect!!
6. CESP!

Implicarea CESP (1)

- În toate etapele de pregătire a procesului de scriere

1. Susținere permanentă pentru realizarea propunerii - pentru GeoEcoMar dar și alți parteneri instituționali din Europa (mai ales zona Mării Negre)

- Prezentare portal
- Modele - cum se completează cele 2 părți ale propunerii
- Asistență la întocmirea bugetului - pe categorii de cheltuieli per partener
- Susținere prin organizare sesiuni de lucru și workshopuri pentru redactarea propunerii
- Asistență la finalizarea propunerii
- Menținut legătura cu partenerii și anunțarea consorțiului în momentul declarării propunerii câștigătoare

Implicarea CESP (2)

2. Pregătirea Grant Agreement și Consorțium Agreement

- Pregătirea pentru realizarea contractului - permanent dialog cu C.E. DG RTD și toți partenerii din proiect
- Acordarea asistenței tehnice pentru finalizarea Grant Agreement și Consorțium Agreement
- Finalizare, semnare, distribuire către parteneri
- NB - lunile de pregătire între anunțarea rezultatelor evaluării și începerea proiectului sunt hotărâtoare pentru succesul și direcția acestuia

Implicarea CESP (3)

3. Derularea proiectului

- Pregătirea permanentă a echipelor tehnice și administrative ale partenerilor
- Instruire pentru raportarea permanentă
- Monitorizare predare la timp și întocmai a Livrabilelor prevăzute în Grant Agreement și/sau înștiințarea Ofițerului de Proiect CE DG RTD în cazul unor evenimente obiective care solicită amânări (ex. amânarea curselor DOORS pe Marea Neagră datorate prezenței minelor marine)
- Pregătire pentru Evaluarea Periodică (18 luni, 36 luni, final), organizare sesiuni de Evaluare cu Agenția Europeană și Experții independenți, pregătirea documentelor parțiale și finale
- Predarea finală
- În afară de cele de mai sus - permanent contact cu consorțiul - fiecare partener contează!

În loc de concluzii

Performanța este imposibilă fără o colaborare permanentă dintre cercetători și echipa de management

Plecând la drum în CESP cu o echipă de proiect deja performantă - proiectul CESP a permis creșterea semnificativă a competențelor

Rezultatele practice se văd - creșterea numărului propunerilor acceptate la finanțare, contractarea și derularea - într-o perioadă extrem de dificilă (plus perioada de trecere de la Horizon 2020 la Horizon Europe)

Echipa CESP a explicat de la bun început diferențele fundamentale dintre vechiul și noul Program Cadru al CE DG RTD (noutățile Horizon Europe față de Horizon 2020 - atât tehnic cât și administrativ)

În ultimii doi ani CESP a sprijinit o nouă generație de cercetători GeoEcoMar să devină coordonatori de partener în propuneri și apoi proiecte Horizon