

La cea mai importantă manifestare științifică a anului, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare GeoEcoMar a prezentat unul dintre cele mai importante proiecte strategice ale României

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare GeoEcoMar a participat în data de 24 august la Expoziția Universală Milano 2015, unde a prezentat un proiect esențial pentru sistemele fluviu – mare, cu atenție specială pentru macrosistemul Dunăre-Marea Neagră.

Expozițiile Universale se organizează o dată la cinci ani. Cea din acest an are ca temă generală “Hrănirea planetei. Energie pentru viață” și se desfășoară la Milano pe o perioadă de șase luni, din 1 mai până pe 30 octombrie.

Din partea institutului au participat: directorul general, dr. Gheorghe Oaie , și ing. Vlad Rădulescu, coordonatorul Centrului Național de Monitorizare – Alarmare la Hazarde Naturale Marine – EUXINUS. Dr. Gh. Oaie a prezentat cu această ocazie proiectul de infrastructură de cercetare distribuită pan-europeană DANUBIUS – RI – „International Centre for Advanced Studies on River-Sea Systems”, considerat drept cel de al doilea proiect de importanță strategică pentru România, după Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics, adică laserul de la Măgurele.

Proiectul DANUBIUS-RI prevede crearea unei infrastructuri de cercetare distribuite, care va avea nucleul de coordonare în România, în Delta Dunării, la Murighiol, patru Noduri găzduite de către Marea Britanie (cel de Observații), Germania (cel de Analize), Italia (cel de Modelare) și Olanda (cel dedicat studiilor socio-economice). DANUBIUS-RI va mai avea și un Centru de Date (asigurat de către România), un Oficiu de Transfer



Tehnologic (găzduit de către Irlanda). Viitoarea infrastructura de cercetare va reprezenta o platformă dedicată studiului integrat interdisciplinar al sistemelor fluviu-mare, care va aduce împreună cercetători din domeniul științelor

Pământului, științelor Vieții, Ecologie, fizicieni, specialiști în modelare numerică și fizică, experți în teledetecție, dar și cercetători din domeniul științelor economice și sociale. Scopul acestei platforme este găsirea unor soluții viabile, care să asigure dezvoltarea durabilă a comunităților care trăiesc în sisteme fluviu-mare, la scara întregului bazin hidrologic, inclusiv marea aflată sub acțiunea fluviilor. Din punct de vedere științific DANUBIUS-RI reprezintă și o platformă de cercetare care va căuta să acopere un gol în peisajul infrastructurilor existente, acela dedicat mediilor de tranziție, delte sau estuare. DANUBIUS-RI este dedicat oricăror sisteme fluviu-mare de pe glob, dar va avea, în forma sa actuală, 7 zone care vor fi studiate și monitorizate permanent și în mod detaliat. Aceste 7 zone, numite *supersite*-uri, vor furniza date științifice foarte detaliate care vor fundamenta noi metode de lucru sau concepte științifice privind sistemele fluviu-mare. Ele acoperă Regiunea Dunării (Delta Dunării, Szigetkoz – Ungaria, Lunz - Austria), dar și alte sisteme, precum Estuarul Tamisei, Estuarul Elbei, Deltele Catalane (Ebro – Llobregat), sistemul Delta Padului – Laguna Venetiei și sistemul fluviu-deltă-mare Nestos – Marea Egee. Proiectul are o valoare de peste 150 de milioane de euro, iar finanțarea va veni, în primul rând, din Fondurile Structurale Europene, puse la dispoziția statelor membre de către Uniunea Europeană, în conformitate cu Strategiile de



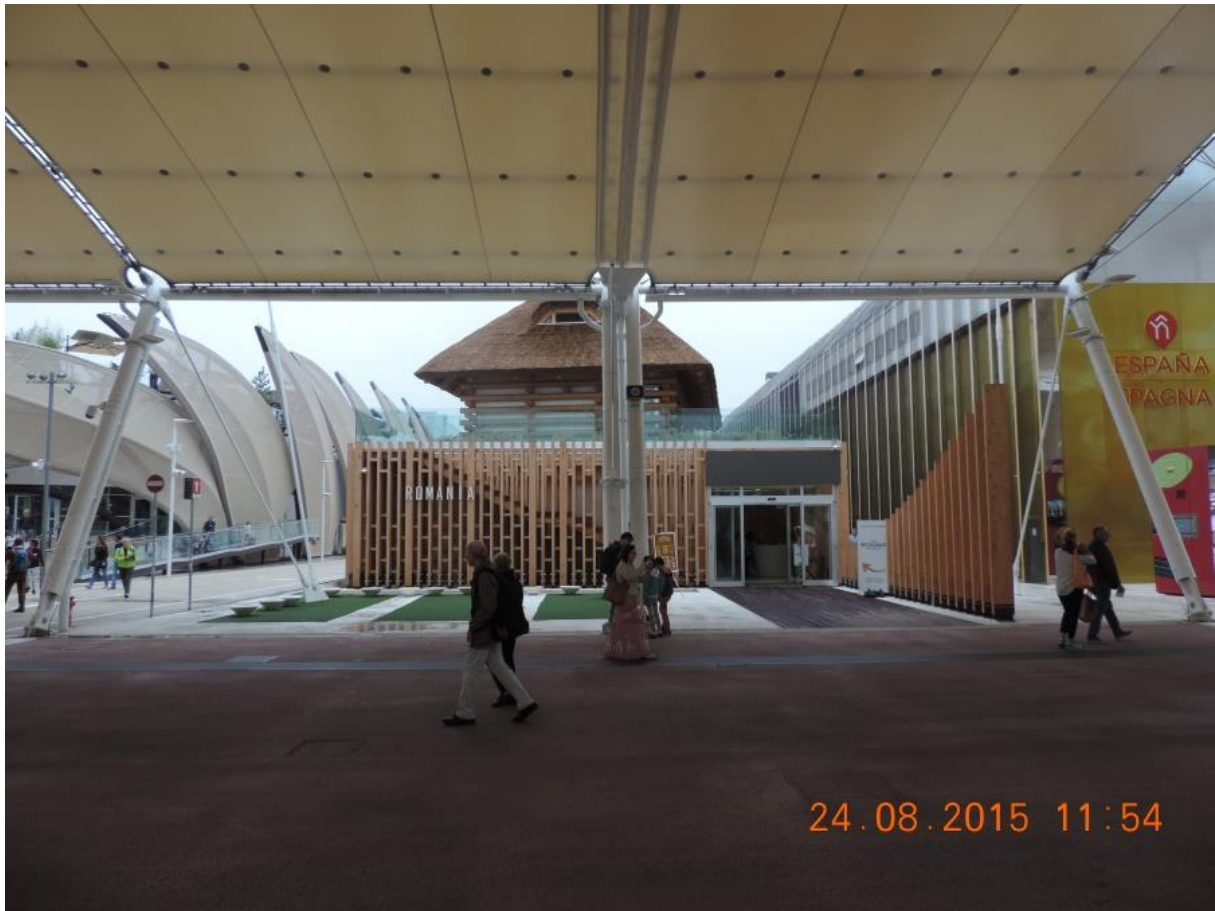
Specializare
Inteligentă.
Coordonatorul
proiectului este
România, iar guvernul
român este printre
cofinanțatori.

Cu această ocazie au
fost prezentate și două
filme realizate de către
institutele delegate de
către Autoritatea
Națională de Cercetare
Științifică și Inovare,
ANCSI să coordoneze

proiectul: INCD pentru Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice (INSB).

Filmele au fost transmise organizatorilor pavilionului expozițional al României pentru a fi proiectate pe toată durata manifestării. Au mai fost puse la dispoziția publicului și materiale de promovare a proiectului (pliante, broșuri și un afiș tip *pop-up* care va rămâne în expoziție până la închiderea acesteia, programată pe 30 Octombrie, 2015.)

Proiectul DANUBIUS – RI s-a bucurat de un real interes din partea vizitatorilor standului României la Expo Milano 2015, fiind bine apreciată și de către organizatori.



Prezentarea proiectului DANUBIUS-RI în cadrul prestigioasei Expoziții Universale reprezintă un pas important pentru promovarea și punerea în practică a acestui obiectiv de importanță europeană.