

**La Bruxelles s-a decis: Proiectul DANUBIUS-RI, coordonat de România, intră pe lista viitoarelor mari proiecte pan-europene de infrastructuri de cercetare.**  
(București/Bruxelles 8 decembrie)

Proiectul DANUBIUS-Research Infrastructure (RI) este propunerea de infrastructură pan-europeană distribuită, care va sprijini cercetarea interdisciplinară a sistemelor fluviu-mare. Propunerea a fost acceptată pentru includerea pe Foaia de Parcurș 2016 a Forumului Strategic European pentru Infrastructuri de Cercetare (ESFRI). Proaspăt admisă pe lista infrastructurilor pan-europene, DANUBIUS-RI merge pe urmele proiectului laserului ELI-NP, care fusese acceptată pe Lista ESFRI în anul 2006.

În ciuda faptului că Europa este în prima linie în cercetarea mondială a sistemelor fluviu-mare, sunt încă mulți pași de făcut spre o înțelegere profundă a proceselor care au loc în natură, și a modalităților prin care omul trebuie să intre în echilibru cu aceste sisteme. Nu există încă o perspectivă interdisciplinară și o cooperare eficientă și în timp real între cercetătorii din domeniul mediilor de apă dulce cu cei care lucrează în mediul marin, iar zona de trecere dintre sistemele fluviale la cele marine este cel mai puțin înțeleasă.

DANUBIUS-RI își propune să umple acest gol prin concentrarea resurselor existente la nivel European și construirea de noi facilități absolut necesare pentru cercetătorii secolului al XXI-lea. Alături de facilitățile și echipamentele care vor fi incluse în viitorul Nucleu (Hub) de la Murighiol, în componența proiectului vor intra și alte resurse și elemente de infrastructură științifică europeană deja existente. Structura actuală conține puncte focale (Noduri) pentru Observații și Măsurători (sub coordonarea Plymouth Marine Laboratory din Marea Britanie), pentru analize (sub coordonarea Institutului Federal de Hidrologie din Germania), pentru modelări (sub coordonarea Institutului de Științe Marine din Italia) și pentru integrarea aspectelor naturale cu cele care privesc societatea (sub coordonarea DELTARES din Olanda). DANUBIUS-RI va mai avea și un Oficiu de Transfer Tehnologic (Universitatea din Cork, Irlanda) și un Centru de Date (asigurat de către România).

DANUBIUS-RI este dedicat studiilor interdisciplinare ale sistemelor fluviu-mare la nivel global, dar urmărește să testeze pentru început soluții de management integrat performant în mai multe asemenea sisteme, care au statutul de supersite-uri. În cadrul acestor supersite-uri vor fi făcute măsurători, analize și modelări detaliate, aici fiind și punctele de testare ale noilor aparaturi și tehnici pentru măsurători de vârf. Delta Dunării, adevărat laborator natural, este unul dintre cele 7 supersite-uri, celelalte fiind în cursul Dunării Mijlocii (Szigetkoz, în Ungaria) și Superioare (Lunz, Austria), dar și în Estuarele Elbei și Tamisei, sistemelor deltelor catalane (Ebro – Llobregat), a sistemului deltei Padului – lagunei Veneției și a râului Nestos – Marea Egee din Grecia.

DANUBIUS-RI va oferi astfel acces la o infrastructură de vârf pentru fiecare element al cunoașterii sistemelor fluviu – mare, de la observație și măsurători la analize și înțelegerea fenomenelor. Infrastructura va căuta să promoveze știința de vârf și să pregătească viitoarele generații de cercetători din domeniu.

Coordonarea generală a proiectului este asigurată de către Autoritatea Națională de

Cercetare Științifică și Inovare prin Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar și Institutul Național de Științe Biologice, cu sprijinul Academiei Române.

Finanțarea construirii și începerii operării DANUBIUS-RI urmează să fie făcută din 2016 în trei etape de câte doi ani. Suma totală aprobată de guvernul României este de 150 milioane de euro. Pentru nucleul central, la început principala sursă de finanțare vor fi fondurile structurale UE alocate României între 2014 și 2020. Facilitățile care vor fi construite în celelalte state membre vor putea fi realizate tot cu ajutorul fondurilor structurale sau naționale pentru fiecare stat în parte.

DANUBIUS-RI a primit din toamna anului 2013 statutul de Proiect Fanion în Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării, în România având statutul de Proiect strategic de importanță națională.

Aceasta este a patra competiție pentru acceptarea pe foaia de parcurs ESFRI a infrastructurilor de cercetare pan-europene. Primele trei au fost în anii 2006, 2008 și 2010.