LAND-Based solutions for PLAstics in the Sea

Întâlnirea Finală LABPLAS: Prezentarea principalelor descoperiri privind poluarea cu microplastice

- *Întâlnirea Finală a Proiectului LABPLAS va avea loc pe 20 mai 2025, în clădirea Redeiras din Vigo, Spania, reunind experți de renume pentru a discuta principalele descoperiri legate de poluarea cu microplastice și impactul acesteia asupra mediului.*
- *Partenerii proiectului vor prezenta progrese în prelevarea de probe pe teren, metodologii analitice și evaluări de impact, oferind informații esențiale pentru îmbunătățirea guvernanței plasticului și informarea politicilor viitoare privind poluarea marină.*

Vigo, Spania, 1 aprilie 2024 – Proiectul european LABPLAS își va desfășura Întâlnirea Finală pe 20 mai 2025, în clădirea Redeiras din Vigo, Spania. Acest eveniment va reuni partenerii proiectului, care vor prezenta descoperiri esențiale, inclusiv inovații în tehnicile de prelevare de probe de teren; metodologii analitice de ultimă generație pentru detectarea microplasticelor mici, micro- și nanoplastice (SMNPs), alternative la biopolimeri, evaluări de impact asupra mediului; și modelarea poluării cu microplastice în diferite compartimente de mediu. Aceste contribuții urmăresc să îmbunătățească guvernanța plasticului și să informeze politicile viitoare pentru combaterea poluării marine.

Printre vorbitori se vor număra experți renumiți, precum Ricardo Beiras (UVI), Soledad Muniategui (UDC), Katsia Pabortsava (NOC), Begoña Espiña (INL), Sebastian Groβ (BASF), Erik Toorman (KUL), Ad Ragas (RU) și alții. Prezentările lor vor evidenția modul în care Proiectul LABPLAS a contribuit la armonizarea metodologiilor pentru detectarea, cuantificarea și analiza SMNPs, precum și la dezvoltarea de noi instrumente de monitorizare. Întâlnirea se va încheia cu o sesiune care va sublinia importanța comunicării științifice și a implicării părților interesate în combaterea poluării cu plastic.

Despre Proiectul LABPLAS

Proiectul LABPLAS își propune să înțeleagă în mod cuprinzător sursele, mecanismele de transport, distribuția și impactul poluării cu plastic în toate compartimentele de mediu abiotice și biotice (adică apă dulce, marină, terestră, atmosferică și biota acvatică) pentru a oferi autorităților europene dovezi științifice solide care să sprijine luarea deciziilor privind guvernanța plasticului.

Un accent deosebit este pus pe microplasticele mici, micro- și nanoplastice (SMNPs) ($\leq$100 µm), pe baza a două ipoteze cheie: 1) Majoritatea poluării cu plastic provine din surse terestre și 2) Impactul asupra mediului al particulelor de plastic este influențat de dimensiunea, forma și compoziția acestora.

Consorțiul

Consorțiul este format din nouăsprezece parteneri din opt țări diferite: UNIVERSIDADE DE VIGO (Spania), UNIVERSIDADE DA CORUÑA (Spania), GERMAN FEDERAL INSTITUTE OF HYDROLOGY (Germania), LABORATORIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (Portugalia), KATHOLIEKE UNIVERSITEIT

LAND-BASED SOLUTIONS FOR PLASTICS IN THE SEA

LEUVEN (Belgia), GEOMAR HELMHOLTZ ZENTRUM FUR OZEANFORSCHUNG KIEL (Germania), NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE (Regatul Unit), SORBONNE UNIVERSITE (Franța), OPEN UNIVERSITEIT NEDERLAND (Țările de Jos), RADBOUD UNIVERSITEIT (Țările de Jos), LEIBNIZ-INSTITUT FUR OSTSEEFORSCHUNG WARNEMUNDE STIFTUNG (Germania), ASSOCIACAO PARA O DESENVOLVIMENTO DO ATLANTIC INTERNATIONAL RESEARCH CENTRE (Portugalia), UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO (Brazilia), BASF SE (Germania), TG Environmental Research (Regatul Unit), CONTACTICA S.L. (Spania) și EGI FOUNDATION (Țările de Jos).

Pentru mai multe informații:

Coordonator de proiect: cynthia.gomez@uvigo.gal

Manager de comunicare: estibaliz.garmendia@contactica.es