

### ***Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta - KK.05.1.1.02.0013***

Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu potpisalo je s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike te Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta“ - KK.05.1.1.02.0013. Sveučilište je nositelj projekta vrijednog 3.203.602,53 kn za koji je osigurano 100% bespovratnih sredstava, a uz Odjel za akvakulturu i Pomorski odjel Sveučilišta u Dubrovniku, na projektu će sudjelovati i partneri: Institut Ruđer Bošković, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagreb, Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije te Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci.

Cilj projekta „Razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa stranih vrsta“ (ProtectAS) je razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa štetnih organizama koji će omogućiti smanjenje ranjivosti obalnog područja na klimatske promjene od potencijalnog unosa štetnih organizama. Predloženo interdisciplinarno istraživanje objedinit će istraživanja u područjima najprometnijih hrvatskih teretnih luka, Ploče i Rijeka. Uz mjerenje abiotičkih čimbenika i modeliranje morskih struja u lukama Ploče i Rijeka istražiti će se sastav planktonskih zajednica, kao i prisustvo virusa i patogena te odrediti dinamika širenja vrsta u lukama.

Na osnovu podataka iz ranije provedenih istraživanja te novodobivenih podataka, izradit će se plan mjera za suzbijanje i smanjenje potencijalnih štetnih posljedica od unosa stranih i ostalih štetnih vrsta brodskim balastnim vodama na bioraznolikost i morske ekosustave, vode za kupanje te zdravlje ljudi.