



Pozivamo vas na javno „online“ predavanje u organizaciji Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koje će se održati **25.05.2021. od 13:00 do 14:00**, pod naslovom:

Integracija numeričkog modela cirkulacije mora u sustav kontrole širenja invazivnih vrsta uslijed ispuštanja balastnih voda – izazovi terenskih mjerenja

Predavač: Tin Kulić, mag.ing.aedif.

Koautori: prof. Goran Lončar, izv.prof. Dalibor Carević

Sažetak predavanja:

U 12. mjesecu prošle godine organizirali smo predavanje na temu razvoja numeričkog modela cirkulacije mora i pronosa mikroorganizama za dva pilot područja – luku Ploče i luku Rijeka. Tada smo prisutne upoznali s motivacijom za pokretanje projekta, idejom i predviđenim aktivnostima te ukratko o samim numeričkim modelima dvaju akvatorijalnih područja. Između ostaloga, spomenuli smo i sastavni dio cjelokupne procedure razvoja numeričkog modela koji se odnosi na provedbu terenskih mjerenja brzina strujanja mora. Upravo na temelju ovakvih mjerenja možemo dati zaključak o pouzdanosti uspostavljenih modela.

U sklopu ProtectAS projekta dio aktivnosti, koje provodi Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, odnosi se na mjerenje strujanja mora korištenjem akustičnih Dopplerovih strujomjera poznatijih u svojoj skraćenoj inačici – ADCP (eng. **Acoustic Doppler Current Profiler**). Kroz ovo javno predavanje upoznat ćemo Vas s procedurom pripreme uređaja i generalno organizacije terenskih mjerenja te učestalim izazovima s kojima se susrećemo na terenu.

Kako je prošlo postavljanje i vađenje (traženje) uređaja, kako je provedena obrada mjerenja, što vidimo na temelju usporedbe s rezultatima numeričkog modela? Možda se trenutno ne čini pretjerano zanimljivim, ali vjerujte da će Vam se predavanje svidjeti. Zašto? Upravo zato što uključuje i nekakve korisne (nadamo se i zabavne) informacije koje bi Vam mogle pomoći u sličnim angažmanima tijekom Vaših karijera. Od izazova prilikom samog postavljanja i vađenja uređaja preko kritičkog sagledavanja izmjerenih podataka te usporedbe s rezultatima numeričkih modela, potrudit ćemo se unutar ovih sat vremena upoznati Vas s onim što smo odradili u zadnjih nekoliko mjeseci. Stoga, uključite se u predavanje, poslušajte nas, pokažite interes, upitajte što Vas zanima, dajte kritiku (molimo Vas na kraju predavanja). Da ne duljimo više, jednostavno se pridružite predavanju.

Predavanje se održava u okviru projekta:

RAZVOJ SUSTAVA KONTROLE I OBRANE LUKA OD UNOSA STRANIH VRSTA (ProtectAS 2019-2023)

Brodске balastne vode kritične su za prijenos stranih, invazivnih i/ili toksičnih vrsta i patogena preko prirodnih barijera. Njihova štetnost očituje se u poremećajima ekosustava i negativnom utjecaju na ljudsko zdravlje i ekonomiju (turizam, ribarstvo i marikulturu). Klimatske promjene pospješit će uspješnost prilagodbe unesenih organizama što će povećati razmjere njihovog utjecaja. Cilj projekta je razvoj sustava kontrole i obrane luka od unosa organizama čime će se smanjiti ranjivost obalnog područja na klimatske promjene. Javne, državne i privatne institucije iz domene pomorstva, zaštite okoliša i zdravstva, obrazovne institucije i javnost bit će informirane o problematici i rezultatima projekta.



Projekt je financirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR). Ukupna vrijednost projekta je 3.200.000,00Kn, a sufinanciranje iz EU fonda je u visini od 85%.

Voditelj projekta: Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu

Sudionici projekta: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Institut „Ruđer Bošković“ Rovinj, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Prijave za predavanje molim poslati na adresu: tin.kulic@grad.unizg.hr

Zajedno do fondova EU