

ODRŽIVO PLAVO GOSPODARSTVO U KONTEKSTU KLIMATSKIH PROMJENA I DEGRADACIJE BIORAZNOLIKOSTI POTAKNUTO MORSKIM TEHNOLOGIJAMA

Poslovna i znanstvena suradnja

Ideja ove konferencije je uključiti dionike u raspravu o izazovima i prilikama za održiviju plavu ekonomiju u EU i svijetu, uzimajući u obzir klimatske promjene i degradaciju bioraznolikosti. Kroz zanimljive rasprave i prezentacije sudionika, dobiti ćete uvid na koje načine digitalna i zelena transformacija s inovativnim morskim tehnologijama može biti alat za bolje praćenje i zaštitu morskih ekosustava.

Konferencija će biti prilika za čuti donositelje odluka iz Republike Hrvatske i predstavnika drugih zemalja o tome kako podupiru ovaj proces digitalne i zelene transformacije, a s druge strane predstavnike privatnog sektora o izazovima s kojima se susreću i potrebama za bržom provedbom.

Znanstveno-istraživački sektor prezentirat će svoja saznanja u izazovima s kojima se suočavamo u kontekstu klimatskih promjena i bioraznolikosti.

Mjesto održavanja: Svečana dvorana Sveučilišta u Zadru, Mihovila Pavlinovića 1, 23000 Zadar

Datum: 10. travnja 2024. godine

Vrijeme trajanja: 6 sati i 15 minuta, 10:00 – 16:15

Program

10.00-10.45 (45 min) Uvodni govor – 5'	Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije – g. Šime Erlić, ministar (tbc) Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture – g. Josip Bilaver, državni tajnik (tbc) Sveučilište u Zadru – prof.dr.sc. Josip Faričić, rektor Grad Zadar – dr.med. Branko Dukić, gradonačelnik Zadarska županija - g. Božidar Longin, župan (tbc) Veleposlanstvo Kraljevine Norveške u Republici Hrvatskoj - g. Helge Klouman Marstrande, zamjenik Veleposlanika Veleposlanstvo Republike Italije u Republici Hrvatskoj - Nj. E., g. Paolo Trichilo Maritime Research Center – g. Arnab Das, CEO
10.45-11.00 Promo video DIH Innovamare 5' Prezentacija o DIH Innovamare 10'	DIH Innovamare tim

<p>11.00-12.00 Panel diskusija – Kako odgovoriti na izazove koji dolaze iz klimatskih promjena i aktivnosti plave ekonomije na degradaciju bioraznolikosti za održivo plavo gospodarstvo</p>	<p>Znanstveno-istraživački sektor: Sveučilište u Zadru – Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu - izv. prof.dr.sc. Lav Bavčević Institut Ruđer Bošković – Centar za istraživanje mora – dr.sc. Martin Pfannkuchen, predstojnik zavoda Javni sektor: Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture – Uprava sigurnosti plovidbe– kap. Siniša Orlić, ravnatelj uprave (tbc) Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja – Zavod za zaštitu okoliša i prirode – dr. sc. Aljoša Duplić, ravnatelj Privatni sektor: Hrvatska gospodarska komora - g. Tomislav Radoš, potpredsjednik WWF Adria – gđa. Dunja Mazzocco Drvar, direktorica programa za zaštitu prirode Javi sektor: Nacionalni Park Krka - gđa. Nella Slavica, ravnateljica</p> <p>Moderator: DIH Innovamare, g. Mateo Ivanac, CEO</p>
<p>12.00-13.00 Pauza za umrežavanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sklapanje okvirnog sporazuma o suradnji sa Ocean Autonomy klaster (Kraljevina Norveška) kao korak uspostave pomorske inovacijske mreže između Republike Hrvatske i Kraljevine Norveške • B2B sastanci s norveškim tvrtkama
<p>13.00-14.15 Okrugli stol 1 – Pomorske tehnologije za digitalnu i zelenu transformaciju sektora plave ekonomije</p>	<p>Znanstveno-istraživački sektor: Sveučilište u Zadru – Pomorski odjel - izv.prof.dr.sc. Marko Valčić Pomorski fakultet Split - Zavod za brodsku elektrotehniku i informatiku - izv.prof.dr.sc. Maja Krčum Privatni sektor: AITAC d.o.o. - g. Marijan Lorencin, CEO</p> <p>Potporne poduzetničke institucije:</p>

	<p>DIH Innovamare, g. Ljubomir Pozder, razvojni inženjer Javni sektor: Javna ustanova “Park prirode Telašćica” (tbc)</p> <p>Moderator: Fakultet za elektroniku i računarstvo - Zavod za automatiku i računalno inženjerstvo - dr.sc. Nadir Kapetanović, vodeći istraživač</p>
<p>13.00-14.15 Okrugli stol 2 – Kako proširiti i poboljšati proizvodnju u akvakulturi i ribarstvu i smanjiti utjecaje na morske ekosustave</p>	<p>Znanstveno-istraživački sektor: Sveučilište u Zadru – Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu - izv.prof.dr.sc. Tomislav Šarić Privatni sektor: Bedalov d.o.o. - dr.sc. Ana Bedalov, CEO Cromaris d.d., g. Ivan Leko, predsjednik uprave WWF Adria - g. Fabijan Peronja, Viši voditelj projekata za održivu plavu ekonomiju Potporne poduzetničke institucije: DIH Agrifood, g. Matija Bumbak, CEO Javni sektor: Zadarska županija - Upravni odjel za pomorsko dobro, more i promet Zadarske županije - g. Krešimir Laštro, pročelnik</p> <p>Moderator: Platforma 22, g. Krešimir Kovač, Voditelj projekta</p>
<p>14.15-14.45 Pauza za umrežavanje i B2B sastanci</p>	<p>B2B sastanci s norveškim tvrtkama</p>
<p>14.45-16.00 Okrugli stol 3 – Kakva je budućnost brodogradnje i pomorskog prometa uz digitalnu i zelenu transformaciju</p>	<p>Znanstveno-istraživački sektor: Sveučilište u Zadru - Pomorski odjel – izv.prof.dr.sc. Josip Orović Potporne poduzetničke institucije: Lurssen-Marinn - gđa. Ana Odak, predsjednica udruge Misli More d.o.o. - gđica. Ana Čalić, CEO Privatni sektor: ISKRA brodogradilište 1 d.o.o. - g. Roko Vuletić, CEO Jadrolinija d.d. - g. Riano Bukša, član uprave</p>

	<p>Javni sektor: Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture - Sektor sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša na moru i unutarnjim vodama - g. Toni Maričević, načelnik sektora Hrvatski registar brodova - sektor konstrukcije - g. Marinko Popović, dipl.ing., rukovoditelj sektora</p> <p>Moderator: DIH Innovamare, g. Ljubomir Pozder, razvojni inženjer</p>
<p>14.45-16.00 Okrugli stol 4 – Izazovi obalnog i morskog turizma za smanjenje utjecaja na morske ekosustave</p>	<p>Znanstveno-istraživački sektor:</p> <p>Sveučilište u Zadru - Odjel za turizam i komunikacijske znanosti - izv.prof.dr.sc. Božena Krce Miočić</p> <p>Privatni sektor: FALKENSTEINER Hotel Management d.o.o. – gđa. Jasna Čurković, članica uprave Amadria Park - Solaris - gđa. Katarina Lilić, članica uprave</p> <p>Javni sektor: Javna ustanova “Priroda” Šibensko – kninske županije - mr.sc. Anita Babačić Ajduk, dipl.ing.biol., ravnateljica Šibensko-kninska županija - župan dr.sc. Marko Jelić Javna ustanova “Natura JADERA” Zadarske županije - mr.sc. Morana Bačić, stručna voditeljica</p> <p>Moderatorica: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA, gđa. Marina Dujmović Vuković, ravnateljica</p>
<p>16.00-16.15 Završni govor</p>	<p>Sveučilište u Zadru - prof. dr.sc. Faričić, rektor</p>

<p>14.00-16.00 Radionice u sklopu SeaTechHub projekta</p>	<p>Xenia I. Loizidou i Demetra Orthodoxou</p>
--	---



KLJUČNI SEKTORI PLAVE EKONOMIJE

1. Ribarstvo i akvakultura: Ovaj sektor uključuje uzgoj, preradu i prodaju vodenih biljaka i životinja, kao što su riba, škampi i školjke.
2. Pomorski prijevoz: Ovaj sektor uključuje otpremu, luke i povezane usluge, kao što su logistika, špedicija i rukovanje teretom.
3. Obnovljiva energija: Ovaj sektor uključuje proizvodnju energije iz izvora kao što su vjetar, valovi, plima i morske struje.
4. Turizam i rekreacija: Ovaj sektor uključuje aktivnosti kao što su obalni turizam, rekreacija i promatranje morskih divljih životinja.
5. Obalna infrastruktura: Ovaj sektor uključuje izgradnju i održavanje infrastrukture, kao što je zaštita obale i kontrola erozije, kao i razvoj infrastrukture za obnovljivu energiju koja se temelji na moru.
6. Biotehnologija: Ovaj sektor uključuje razvoj novih proizvoda i procesa koji se temelje na morskim organizmima, kao što su lijekovi, kozmetika i dodaci prehrani.

MORSKE TEHNOLOGIJE

1. Autonomna površinska vozila (eng. *Autonomous Surface Vehicle - ASV*) i bespilotna površinska vozila (eng. *Unmanned Surface Vehicles - USV*): Ovo su robotska plovila koji se mogu koristiti za različite zadatke, kao što su istraživanje, praćenje i kartiranje oceana.
2. Podvodne jedrilice: autonomna podvodna vozila koja koriste promjene u uzgonu za vertikalno kretanje kroz vodeni stup, što im omogućuje pokrivanje velikih područja dok prikupljaju podatke o temperaturi, salinitetu i drugim oceanografskim parametrima.
3. Oceanska energija: Tehnologije koje iskorištavaju energiju oceanskih struja, plime i valova postaju sve naprednije i učinkovitije, što omogućuje proizvodnju električne energije iz tih izvora.
4. Pomorska robotika: Napredak u dizajnu i konstrukciji robota za istraživanje dubokog mora, praćenje i održavanje pomorskih objekata.
5. Plavi ugljik: Metode izdvajanja ugljičnog dioksida iz atmosfere u obalnim ekosustavima kao što su mangrove, slane močvare i polja morskih trava.
6. Napredne tehnologije snimanja i očitavanja: tehnologije kao što su LiDAR, spektroskopija slika i sonar sa sintetičkom aperturom koriste se za izradu karata morskog dna visoke rezolucije i otkrivanje objekata pod vodom s velikom točnošću.
7. Pametni sustavi vode (eng. *Smart Water Systems*): Senzori, nadzorni i kontrolni sustavi koji podržavaju IoT, raspoređeni su na obali i u estuarijima u svrhu boljeg razumijevanja kvalitete vode te upravljanja i ublažavanja utjecaja obalnog onečišćenja.

Project MATIN: Croatia – Norway Marine Technology Innovation network

Activity B2B meetings with Norwegian companies

Date: **10th of April 2024**

Place: **University of Zadar, Mihovila Pavlinovića 1, 23000 Zadar**

Time:

- **12:00 – 13:00**
- **14:15 – 14:45**

B2B meetings are organized on behalf of the MATIN project – Croatia-Norway Marine Technology Innovation network, project partner is: Ocean Autonomy Cluster (run by FI – Fremtidens Industri AS) from Norway, and the project promoter is Digital Innovation HUB Innovamare from Croatia.

Companies and organizations from Norway return visit with continuation of exchange of ideas and potential cooperation framework in Croatia.

Following companies from Norway will participate in B2B meetings:

1. Ocean Space Incubator
2. Ocean Autonomy Cluster
3. Ocean Acces
4. Hurum Plastindustri
5. NjordChallenge
6. BlueEye Robotics
7. EGGS
8. Clean Sea Soltuions

More informations on the companies you may find in application form.



SeaTechHub project: National participatory workshop for the identification of gaps, needs and solutions for the advancement of research and innovation in the Blue Economy of Croatia

Date: **10th of April 2024**

Place: **University of Zadar, Mihovila Pavlinovića 1, 23000 Zadar**

Duration: **2h , 14:00 – 16:00 h**

Number of participants: <50 (5 working groups of 10 people)

Workshop is organized on behalf of the SeaTechHub project and its Croatian partners: Croatian Chamber of Economy, FER, Sibenik Knin County, IN2, Ministry of Science and Education, 20000 Leagues, DIH Agrifood.

The workshop will bring together selected stakeholders working in the sectors of (i) Aquaculture & Fishers, (ii) Smart Ports, (iii) Maritime Protection & Security, (iv) Maritime Technologies, and (v) Research & Education. The primary objective of this workshop is to solicit your valuable insights and perceptions regarding research and innovation gaps and needs within these sectors. Furthermore, we aim to collaboratively develop solutions and measures to address identified challenges.

Results will be compared with results of similar workshop held in Cyprus - the outcomes from both national workshops will contribute to the formulation of a joint Cyprus–Croatia strategy for research and innovation in the Blue Economy.

Moderators: Demetra Orthodoxou + Xenia I. Loizidou

About the lecturers:

XENIA

Xenia Loizidou (PhD) is a Civil and Coastal Engineer (National Technical University of Athens, Imperial College of Science, Technology and Medicine of London, Aristotle University of Thessaloniki).

She is an expert in participatory decision-making, sustainability, and green and blue growth.

DEMETRA

Demetra is a Biochemist (Worcester Polytechnic Institute, MA, USA) with an MSc in Environmental Engineering from Imperial College London. She coordinates the various different EU, local and bicomunal projects at AKTI.