



Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |



Institut
Ruđer
Bošković

POZIVAJU VAS NA
**MEĐUNARODNI VI.
ZNANSTVENI I STRUČNI SKUP**

**Klimatske promjene i očuvanje morskih
ekosustava Jadranskog mora**

Važnost interdisciplinarne suradnje u razmatranju ranjivosti morskih
ekosustava i mogućih prilagodbi brzini klimatskih promjena



Climate change and preservation
of marine ecosystems in the
Adriatic Sea

Crikvenica, 2. do 5. listopada 2025.
www.adria-climate.hr

OPĆE OBAVIJESTI

ORGANIZATORI

Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru
Udruga morski obrazovni centar Pula, Aquarium Pula
Institut Ruđer Bošković

SUORGANIZATORI

Znanstveno vijeće za prirodoznanstvena istraživanja Jadrana HAZU
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci
Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku
Hrvatski veterinarski institut Zagreb
Institut za oceanografiju i ribarstvo
Fakultet prirodnih znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli
Sveučilište obrane i sigurnosti „Dr. Franjo Tuđman“
Prirodoslovni muzej Rijeka
Javna ustanova Priroda
MareMundi Institut

POKROVITELJI:

Skup se održava pod visokim pokroviteljstvom
predsjednika Republike Hrvatske
Skup se održava pod pokroviteljstvom
Ministarstva mora, prometa i infrastrukture
Skup se održava pod pokroviteljstvom Ministarstva
Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije
Skup se održava pod pokroviteljstvom Primorsko-
goranske županije



Republika Hrvatska
MINISTARSTVO MORA,
PROMETA I INFRASTRUKTURE



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

primorsko
goranska
županija

PARTNER SKUPU: GRAD CRIKVENICA



PODRŠKA SKUPU: Projekt CRESCO Adria
Projekt ReMED

CRESCO Adria

Interreg

Co-funded by
the European Union

Italy Croatia



ReMED

Interreg
Euro-MED



Co-funded by
the European Union

MJESTO ODRŽAVANJA SKUPA

Dvorana Zora, Vinodolska 1, Grad Crikvenica, Hrvatska

ZNANSTVENI ODBOR

Prof. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Mirna Batistić, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku

Dr. sc. Nina Bilandžić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb

Dr. sc. Nikola Biliškov, Institut Ruđer Bošković, Zagreb; McGill University, Montréal, Kanada

Prof. dr. sc. Dalibor Carević, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Irena Ciglenečki Jušić, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, predsjednica

Doc. dr. sc. Slavica Čolak, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru

Prof. dr. sc. Matej Dolenc, Department of Geology, Faculty of Natural Sciences and Engineering, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

Prof. dr. sc. Dario Đerđa, Katedra za upravno pravo, Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci

Dr. sc. Rade Garić, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku

Prof. dr. sc. Sanja Gašparović, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Neven Iveša, Fakultet prirodnih znanosti, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Izv. prof. dr. sc. Andrej Jaklin, Centar za istraživanje mora Rovinj Instituta Ruđer Bošković

Dr. sc. Silvija Kipson, SeaFan Zagreb

Izv. prof. dr. sc. Ines Kovačić, Fakultet prirodnih znanosti, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Dr. sc. Romina Kraus, Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, Rovinj

Prof. dr. sc. Davor Lučić, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku

Dr. sc. Vesna Mačić, Institute of Marine Biology, University of Montenegro, Kotor, Montenegro

Dr. sc. Milena Mičić, Aquarium Pula

Izv. prof. dr. sc. Dragan Mišetić, Sveučilište obrane i sigurnosti „Dr. Franjo Tuđman“

Izv. prof. dr. sc. Kristina Pikelj, Geološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Izv. prof. dr. sc. Igor Ružić, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Izv. prof. dr. sc. Tomislav Šarić, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru

Dr. sc. Vjekoslav Tičina, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

Dr. sc. Ivica Vilibić, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Dr. sc. Barbara Zorica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Milvana Arko-Pijevac, Prirodoslovni muzej Rijeka, predsjednica

Rina Milošević, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Centar za geoprostorne tehnologije Sveučilišta u Zadru

Tamara Sović Čalić, Aquarium Pula

TAJNIŠTVO SKUPA

Osobe za kontakt: Milvana Arko-Pijevac /098 323 454/

Tamara Sović Čalić /095 3560 741/

CILJ I PROGRAM SKUPA

Jadransko more, u usporedbi s ostalim morima, zauzima vrlo malu površinu – tek 4,6% ukupne površine Sredozemnog mora. Jadran je poluzatvoreno i plitko more, izrazito osjetljivo na sve intenzivnije utjecaje ljudskih aktivnosti: turizma, ribarstva, pomorskog prometa, marikulture, eksploatacije ugljikovodika, ali i na snažne utjecaje koje donose klimatske promjene. Povećanjem temperature mora u Jadranu se sve više pojavljuju različite nedomicilne termofilne vrste riba, algi, bakterija i želatinoznih organizama. Svjedočimo izrazito visokim temperaturama mora, i do 30°C kao što je zabilježeno zadnjih godina (2022-2024.) tijekom ljetnih mjeseci. Sve se češće i ranije pojavljuju cvjetanja fitoplanktona, a razni patogeni uzrokuju veće pomore organizama. Dolazi do promjene areala rasprostranjenosti vrsta unutar Jadranskog mora, kao i do promjena u dotocima voda i hranjivih tvari putem rijeka, što posljedično utječe na salinitet, razinu mora i cirkulaciju vode. Sve su češći i intenzivniji donosi saharskog pijeska koji dodatno može utjecati na biološku aktivnost. Djelatnostima čovjeka u more dopijevaju veće količine hranjivih i različitih štetnih tvari koje imaju svojstvo bioakumulacije i biomagnifikacije te postaju dijelom hranidbene mreže.

Jadransko je more prirodni resurs neophodan za život, kako morskih organizama tako i čovjeka. Promjene koje se događaju imaju utjecaj na gospodarstvo i kvalitetu življenja čovjeka te se provođenje aktivne zaštite Jadranskog mora nameće kao nužnost i jedino rješenje koje omogućuje daljnji održivi razvoj. Za to je nužno razumijevanje povezanosti funkcioniranja svih procesa more-kopno te upoznavanje donosilaca odluka sa znanstvenim spoznajama na svim razinama. Vrlo je bitno upoznati i širu društvenu zajednicu, uključujući i najmlađe članove s temeljnim znanjima o utjecaju klimatskih promjena na more, procese i živi svijet u njemu, kao i o mogućim posljedicama našeg nedovoljno ozbiljnog shvaćanja te problematike za čovjeka.

S ciljem osvještavanja šire društvene zajednice o utjecaju klimatskih promjena u kombinaciji s drugim pogubnim ljudskim aktivnostima na Jadransko more, a u kontekstu UN-ovog desetljeća oceanske znanosti za održivi razvoj 2021. - 2030. (oceansko desetljeće) planiramo u suradnji s relevantnim znanstvenim i edukativnim institucijama u RH organizirati međunarodni VI. znanstveni i stručni skup: Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora na kojem će biti razmatrani negativni utjecaji - od djelatnosti čovjeka do klimatskih promjena - na ekosustav Jadranskog mora te moguće prilagodbe brzim promjenama koje se u morima događaju i nužnost provođenja aktivne zaštite morskih ekosustava.

Naglasak Skupa je na znanstveno-istraživačkom, edukacijskom, socioekonomskom i humanističkom pristupu razmatranju prilagodbi, mjera i dobrih praksi u rješavanju problema izazvanih klimatskim promjenama, naročito s aspekta zaštite i očuvanja morskih ekosustava. Želja organizatora je motivirati sudionike na razmjenu ideja, znanja i iskustava s mogućnošću suradnje na postojećim i iniciranju novih multi- i interdisciplinarnih projekata te prosljeđivanju znanja široj društvenoj zajednici, posebno tijelima upravljanja na lokalnoj i državnoj razini.

Jasno definirani zaključci Skupa o važnosti ove teme bit će predstavljeni široj javnosti putem medija i brošura, s ciljem podizanja svijesti o potrebi provedbe plavog i održivog razvoja.

Skup će se sastojati od plenarnih predavanja, usmenih i posterskih izlaganja iz područja

prirodnih, biotehničkih, tehničkih, društvenih i humanističkih znanosti prema sljedećim temama:

- Klimatske promjene i njihov utjecaj u Jadranskom moru, brzina klimatskih promjena
- Utjecaj klimatskih promjena na ranjivost sektora marikulture i ribarstva te moguće mjere prilagodbi, prekomjerno iskorištavanje morskih resursa
- Mjere i dobri primjeri pristupa klimatskim promjenama, moguće prilagodbe i mjere u praksi, plava ekonomija
- Zagađenje mora, uključujući buku i biološko zagađenje invazivnim stranim vrstama
- Mehanička uništavanja staništa i pridnenih zajednica
- Utjecaj klimatskih promjena na morske sustave u školskim programima
- Morski ekosustavi i klimatske promjene u zakonskoj regulativi RH
- Strategija prilagodbi i mjera za očuvanje staništa i vrsta Jadranskog mora
- Nove tehnologije u istraživanjima mora povezanim s promjenom klime, klimatsko modeliranje
- Pismenost o oceanu, građanska znanost i sinergija između znanosti i umjetnost
- Socijalna ekologija i društveni mehanizmi klimatskih promjena, sinergija između ekologije i ekonomije, zaštita okoliša i obrambena sigurnost

SLUŽBENI JEZICI SKUPA SU HRVATSKI I ENGLESKI

KNJIGA SAŽETAKA

Sažetci izlaganja bit će objavljeni u Knjizi sažetaka međunarodnog VI. znanstvenog i stručnog skupa: Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora.

USMENA PRIOPĆENJA

Plenarna predavanja traju 30 minuta, uključujući kratku raspravu. Ostala usmena izlaganja traju 15 minuta, s mogućnošću vrlo kratke rasprave unutar tog vremena. Zajednička rasprava usmenih i posterskih priopćenja bit će održana po završetku programskih tema. Zaključna objedinjena rasprava predviđena je po završetku svih izlaganja. Vremensko trajanje izlaganja bit će strogo poštovano i u slučaju prekoračenja izlaganje će biti prekinuto od strane moderatora. Usmena priopćenja trebaju biti pripremljena kao PowerPoint prezentacija, preporučljivo na engleskom jeziku, a autori mogu odabrati na kojem će jeziku izlagati (hrvatskom ili engleskom). Prezentacije se šalju do 26. rujna 2025. na e-mail adresu: conference@adria-climate.hr ili predaju na USB prijenosnim memorijama tehničkoj službi najkasnije 30 minuta prije službenog početka Skupa.

POSTERSKA PRIOPĆENJA

Osigurana površina za izlaganje postera je 100 cm visine x 70 cm širine; sredstva za pričvršćivanje bit će osigurana, a poster će biti izloženi za cijelo vrijeme trajanja Skupa. Poster moraju biti postavljeni u četvrtak popodne (ili najkasnije u petak ujutro) i skinuti u subotu nakon zadnje sekcije. Poster trebaju sadržavati naslov, imena autora i institucije, adresu i kontakt.

PROGRAM SKUPA

Četvrtak, 2. 10. 2025. Dvorana Zora, Vinodolska 1, Grad Crikvenica

10.00 – 20.00 Dolazak i smještaj sudionika

20.00 – 21.00 Piće dobrodošlice i neformalna rasprava

Petak, 3.10. 2025. Dvorana Zora, Vinodolska 1, Grad Crikvenica

8.30 -9.30 Dolazak i registracija sudionika, postavljanje postera ispred Dvorane Zora (2.kat)

9.30 Otvorenje skupa i uvodni govor

Moderator: Tatjana Bakran-Petricioli

Plenarno priopćenje:

10.00 Lav Bavčević, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru
Proizvodnja bjelančevina u marikulturi i klimatske promjene

Protein production in mariculture and the climate change

Usmena priopćenja:

10.45 Ivica Vilibić, Elena Terzić

Zašto bi nas trebala zabrinuti brzina promjena u dubokom Jadranu?

Why should we be concerned about the rate of change in the deep Adriatic?

11.00 Patricija Mozetič, Mirna Batistić, Janja Francé, Rade Garić, Marijana Hure, Nenad Jasprica, Nika Pasković, Valentina Tirelli, Martin Vodopivec

Suprotni obrasci oceanografskih svojstava i dinamike planktona u sjevernom i južnom Jadranu u uvjetima klimatskih promjena

Contrasting patterns of oceanographic properties and plankton dynamics in the northern and southern Adriatic under climate change

11.15 Ivano Vascotto, Patricija Mozetič, Fabrizio Bernardi Aubry, Mauro Bastianini, Stefania Finotto, Janja Francé

Poremećena periodičnost i oslabljena povezanost: dinamika fitoplanktona pod klimatskim pritiskom u sjevernom Jadranu

Disrupted periodicity and weakened connectivity: Phytoplankton dynamics under climate pressure in the northern Adriatic

11.30 Joško Trošelj, Iva Dominović, Jadranka Pečar Ilić, Irena Ciglencečki, Ivica Vilibić

Mehanizmi međudnosa gustoće, stratifikacije i oscilatorne frekvencije vodenog stupca morskog jezera Zmajevo Oko kod Rogoznice u Hrvatskoj

Interaction Mechanisms among Density, Stratification and Oscillatory Frequency of the Water Column in the Marine Lake Zmajevo Oko near Rogoznica in Croatia

11.45 Iva Dominović Novković, Peter Robins, Irena Ciglencečki, Ivica Vilibić

Numeričko modeliranje morskog jezera Zmajevsko oko (Rogoznica)
Numerical modelling of the marine lake Zmajevsko oko

12.00 Pauza za kavu / Pregledavanje postera ispred Dvorane Zora

Moderator: Kristina Pikelj

12.30 Nenad Jasprica, Mirna Batistić, Rade Garić, Nika Pasković

Ekološki uvjeti u Malostonskom zaljevu: trenutno stanje i perspektive očuvanja
Ekološki uvjeti u Malostonskom zaljevu: trenutno stanje i perspektive očuvanja

12.45 Niki Simonović, Doris Potočnik, Paolo Paliaga, Marija Marguš, Nives Ogrinc, Irena Ciglencečki

Izotopna analiza organske tvari u složenim uzorcima Jadranskog mora primjenom masene spektrometrije omjera izotopa
Isotopic analysis of organic matter in complex samples from the Adriatic Sea using isotope ratio mass spectrometry

13.00 Jelena Dautović, Niki Simonović, Iva Dominović Novković, Irena Ciglencečki

Organski ugljik u površinskom sedimentu i vodenom stupcu istočnog Jadrana, priobalne i prijelazne vode
Organic carbon in coastal sediments and water column of the eastern Adriatic Sea, coastal and transitional waters

13.15 Boris Mifka, Andreina Belušić Vozila, Maja Telišman Prtenjak, Irena Ciglencečki, Kristijan Vidović

Hipoteza o utjecaju daljinskog atmosferskog transporta na formiranje sulfatnih aerosola iznad sjevernog Jadrana
Hypothesis on the Influence of the Long-Range Atmospheric Transport on the Formation of Sulfate Aerosols over the North Adriatic

13.30 Alexey Kamyshny, Irena Ciglencečki, Željka Fiket

Evaluacija redoks statusa hrvatskih stratificiranih jezera
Evaluation of the redox status of stratified Croatian lakes

13.45 Pauza za ručak

Moderator: Irena Ciglencečki-Jušić

15.30 Kristina Pikelj, Lea Lelas

Dubina odobalnog transporta sedimenta u Omišu i Dućama – otkud možemo vaditi pijesak za nasipavanje prirodnih pješčanih plaža?
Depth of closure in Omiš and Duće – Where can we get sand to fill natural sandy beaches?

15.45 Igor Ružić, Sanja Dugonjić Jovančević, Čedomir Benac

Odroni stijena kao izvor sedimenta žala na stjenovitim obalama
Rockfalls as a Source of Beach Sediment on Rocky Coasts

16.00 Matea Zupičić, Igor Ružić

Morfodinamičke promjene plaže u Brovinju
Beach morphodynamics in Brovinje

16.15 Donat Petricioli, Tatjana Bakran-Petricioli, Hrvoje Mihanović, Milena Ramov

Utjecaj klimatskih promjena na populaciju mesojedne spužve *Lycopodina hypogea* u hladnomorskoj jami na otok Veli Garmenjak
Climate change impact on *Lycopodina hypogea* carnivorous sponge population in cold water pit on Veli Garmenjak Island

16.30 Silvija Kipson, Josip Boban, Jelena Kurtović-Mrčelić

Novi greben u kvartu: biokonstrukcija busenastog koralja *Cladocora caespitosa* u priobalju Omiša (istočna obala Jadranskog mora)
New bank on the block: Bushy coral *Cladocora caespitosa* bioconstruction near the coast of Omiš (Eastern Adriatic Sea)

16.45 Marija Jurica, Slavica Čolak

Monitoring busenastog koralja *Cladocora caespitosa* (Linnaeus, 1767) u akvatoriju otoka Iža na rtu Parda
Monitoring of the bushy coral *Cladocora caespitosa* (Linnaeus, 1767) in the waters around the island of Iž at Cape Parda

17.00 Rasprava i Zaključci skupa I. dan

18.00 Razgledavanje izložbe „Malo o vremenu i klimi“, Muzej grada Crikvenice, Preradovićeve 1, Crikvenica

19.00 Zajednička večera za sudionike skupa

Subota, 4.10. 2025. Dvorana Zora, Vinodolska 1, Grad Crikvenica

8.00 -9.00 Dolazak i registracija sudionika

Moderator: Silvija Kipson

Usmena priopćenja:

9.00 Jakov Dulčić

Novopridošle vrste riba u Jadranskom moru u razdoblju 2021.-2025.
New fish species in the Adriatic Sea, period 2021.-2025.

9.15 David Udovičić

Uloga građanske znanosti u prikupljanju podataka o morskim psima s osvrtom na važne recentne nalaze u Jadranskom moru
The Role of Citizen Science in Collecting Data on Sharks with a Focus on Important Recent Findings in the Adriatic Sea

9.30 Vjekoslav Tičina

Luc – "novi igrač" u ekosustavu sjevernog Jadrana: jedna od posljedica klimatskih promjena

Little tunny – "new player" in the North Adriatic's ecosystem: a consequence of climate change

9.45 Romina Kraus, Nastjenjka Supić

Utjecaj klimatskih promjena na populaciju inćuna (*Engraulis encrasicolus*) u Jadranskom moru

The impact of climate change on anchovy (*Engraulis encrasicolus*) stocks in the Adriatic Sea

10.00 Petar Zuanović, Lav Bavčević, Tomislav Šarić, Ivan Župan

Kondicioniranje Mediteranske dagnje (*Mytilus galloprovincialis*)

Conditioning of the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*)

10.15 Ena Radić Manestar, Neven Iveša, Ljiljana Iveša, Gioconda Milotti, Ines Kovačić, Emina Pustijanac, Moira Buršić, Paolo Paliaga

Preliminarni podaci o značajkama prehrane odraslih jedinki salpe, *Sarpa salpa* (Linnaeus 1758) u Medulinskom zaljevu

Preliminary data on the diet characteristics of adult salema porgy, *Sarpa salpa* (Linnaeus 1758) in the Medulin Bay

10.30 Natalija Džafić, Barbara Boljkovac Begić, Karmela Nina Barač, Kristina Kvirgić, Dijana Mišetić Ostojić, Sara Džafić, Miroslav Benić

Globalno zatopljenje i pojavnost *Vibrio* spp. u školjkašima

Global warming and the occurrence of *Vibrio* spp. in shellfish

10.45 Željko Pavlinec, Milena Mičić, Gaetano Catanese, Žarko Jaković, Ludovica Rodriguez, Nikolina Premate

Razvoj metode za otkrivanje prisutnosti i razgradnje DNA vrste *Haplosporidium pinnae* u okolišu

Methodological approach for detecting the presence and environmental degradation of *Haplosporidium pinnae* DNA

11.00 Rade Garić, Mirna Batistić, Marijana Hure, Marija Rusković, Nika Pasković

Metode detekcije alohtonih vrsta zooplanktona te nove vrste zooplanktona za znanost opisane u Jadranu u kontekstu klimatskih promjena

Methods for detecting allochthonous zooplankton species and newly described zooplankton species in the Adriatic Sea in the context of climate change

11.15 Pauza za kavu / Pregledavanje postera u atriju Gradske Vijećnice

Moderator: Tatjana Bakran-Petricioli

11.45 Saša Zelenika, Alberto Doria, Petar Gljušić, Ilaria Palomba

Autonomni senzorski čvorovi za praćenje stanja mora

Autonomous sensor nodes for sea monitoring

12.00 Nikola Biliškov

Mehanokemijom do korisnih materijala iz biootpada rakova

Valorization of crustacean biowaste by mechanochemistry

12.15 Anita Mustać, Zrinka Klarin

Metodologija uzorkovanja i analize mikroplastike u Zadarskom kanalu

Methodology for Sampling and Analysis of Microplastics in the Zadar Channel

12.30 Josipa Poduje

Mikroplastika u morskom ekosustavu

Microplastics in the Marine Ecosystem

12.45 Nikola Biliškov

Humanistička perspektiva klimatskih promjena

A humanistic perspective on climate change

13.00 Bruno Polonijo, Neven Iveša

Elaborati o utjecaju na morski okoliš Jadrana: prividna optimizacija web resursima vs. imperativ terenske verifikacije

Adriatic Marine EIA: Apparent Web Resource Optimization vs. Field Verification Imperative

13.15 Milvana Arko-Pijevac

Elaborati ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO) – forma vs. mjera zaštite prirode i okoliša (II. dio)

Evaluation Reports on the Need for Environmental Impact Assessment (EIA Screening): Form vs. Nature and Environmental Protection Measures (Part II)

13.30 Pauza za ručak

Moderator: Kristina Pikelj

15.00 Lidija Runko Luttenberger

Izazovi integralnog upravljanja obalnim područjem u Hrvatskoj

The challenges of integrated coastal zone management in Croatia

15.15 Dalibor Carević, Hanna Miličević

Razvoj turističke infrastrukture na pomorskom dobru u kontekstu održivosti

Development of tourism infrastructure on maritime domain in the context of sustainability

15.30 Igor Ružić, Filip Trinajstić, Ivan Marović

Održiva izgradnja i prilagodba komunalnih luka u kontekstu klimatskih promjena

Sustainable Development and Adaptation of Small Coastal Ports in the Context of Climate Change

15.45 Sanjin Vranković, Igor Ružić

Obalni javni prijevoz plovilima: potencijal za održivu mobilnost riječkog zaljeva

Coastal Public Transport by Vessels: Potential for Sustainable Mobility in Rijeka Bay

16.00 Ćorić Domagoj, Smiljanić Dražen, Pernek Toni

Analiza profitabilnosti plave ekonomije Augmented Dickey Fuller testom i Grangerovom kauzalnosti

Analyzing blue economy profitability using Augmented Dickey Fuller test and Granger causality

16.15 Pauza za kavu / Pregledavanje postera ispred Dvorane Zora

Moderator: Silvija Kipson

16.45 Ante Sikirica, Zvonimir Mrle, Marta Alvir, Ivana Lučin, Zoran Čarija

Jačanje kompetencija mladih inženjera u području obnovljivih izvora energije, EVERYONE Erasmus+ projekt

Improving competences of young engineers in the field of renewable energy harvesting, EVERYONE Erasmus+ project

17.00 Dora Hodap, Neven Iveša, Emina Pustijanac, Moira Buršić, Gioconda Millotti, Petra Burić, Paolo Paliaga, Ines Kovačić

Oceanska pismenost studenata u Republici Hrvatskoj

Ocean Literacy of Students in the Republic of Croatia

17.15 Cene Fišer, Nataša Beltran, Borut Mavrič, Maja Kajin, Katarina Pogačnik

Istraživačko-razvojni centar Rt Zidine na Rabu 2.0.

Educational-Research Center Rt Zidine of Lopar on Island of Rab 2.0

17.30 Natalija Dunić, Suzana Antunović, Marijana Balić, Maja Karlović, Marina Kranjac, Marko Mlinar, Krešimir Ručić, Jadranka Šepić, Marin Vojković

Od znanosti do zajednice: iskustva inicijative "Oceanografi na otoku"

From Science to Community: Experiences from the "Oceanographers on the Island" Initiative

17.45 Melita Mokos, Ivana Zubak Čižmek, Ivana Klarica, Igor Radeka, Vesko Nikolaus

Kako unaprijediti znanje o moru u obrazovnom sustavu? – BlueLightS projekt

How to improve ocean literacy in the education system – BlueLightS project

18.00 Kristina Kaštelanić, Marica Kučan

Kako najmlađima približiti brigu za more i morski okoliš?

How to teach the youngest about caring for the sea and the marine environment?

18.15 Jasna Lovrinčević

Sinergija umjetnosti i znanosti i umjetna inteligencija

Synergy of Art and Science and the Artificial Intelligence

18.30 Rasprava i zaključci skupa II. dan i prijedlog teme za 2026. godinu

19.00 Informacije o stručnom izletu

Nedjelja, 5. 10. 2025. Stručni izlet brodom do Jadranova

9.00 Okupljanje sudionika na glavnoj crikveničkoj rivi

9.30 Ukcavanje na brod i plovidba do Jadranova s razgledavanjem obale, izložbe „Ispod vala Tihog kanala, Kućica od ribari i arheološko nalazište s edukativnom stazom od uvale Lokvišće do uvale Havišće

13.00 Zajednički ručak za sudionike skupa

Posterska priopćenja:

1. Petar Golem, Iva Dominović, Georgyi Kirilin, Irena Ciglencečki

Potpovršinski maksimumi temperature u Rogozničkom jezeru – Zmajevom Oku: uvjeti njihova nastanka i slabljenja

Subsurface temperature maximum in the Rogoznica – Dragon's Eye Lake: conditions facilitating their occurrence and degradation

2. Mirna Batistić, Rade Garić, Marijana Hure

Povezanost ubrzanog zagrijavanja Jadranskog mora i dolaska tropskih indopacifičkih zooplanktonskih vrsta

Accelerated warming of the Adriatic Sea coincides with arrival of tropical indopacific zooplankton species

3. Nadia Dunato Pejnović, Čedomir Benac, Kristina Pikelj, Igor Ružić

Klimatske promjene i obalna erozija na otoku Krku

Climate change and coastal erosion on the Krk Island

4. Gioconda Millotti, Ines Kovačić, Emina Pustijanac, Neven Iveša, Paolo Paliaga, Moira Buršić, Petra Burić, Mauro Štifanić, Pia Juričić, Ursula Balas, Lada Jagadić

Invazivna morska alga *Caulerpa cylindracea*: prvi podaci o nutritivnim vrijednostima i sadržaju aminokiselina

Invasive seaweed *Caulerpa cylindracea*: first data on nutritional values and amino acid content

5. Rina Milošević, Marija Jurica, Bruna Petani, Slavica Čolak

Primjena podvodne fotogrametrije za kvantifikaciju stanišne strukture kamenog koralja *Cladocora caespitosa* kod otoka Iža

Application of underwater photogrammetry for quantifying the habitat structure of the stony coral *Cladocora caespitosa* near the Island of Iž

6. Zvezdana Popović Perković, Josip Boban, Jelena Kurtović-Mrčelić, Karla Marinić
Biološka raznolikost školjkaša na kolektorima ličinki školjkaša u dva Natura 2000 područja Splitsko-dalmatinske županije
Biodiversity of bivalve molluscs on a bivalve larval collectors in two Natura 2000 sites of Split-Dalmatia County

7. Valentina Šebalj, Ivan Župan, Matija Bumbak, Petar Zuanović, Simone Caiazzo
Prikupljanje mlađi jakobove kapice *Pecten jacobaeus* (Linnaeus, 1758) iz prirode
The Mediterranean scallop *Pecten jacobaeus* (Linnaeus, 1758) wild spat collection

8. Bojan Hamer, Luca Privileggio, Kristina Grozić, Dijana Pavičić-Hamer, Andrej Jaklin, Anđela Premzl, Nina Bednarsek, Tjaša Kanduč, Sonja Lojen
I školjkašima u uzgajalištu je vruće!
Even the shellfish in the farm are feeling the heat!

9. Ivona Onofri, Barbara Gangai Zovko
Odras razvoja: Koliko otpada pluta u luci Dubrovnik?
Reflection on development: How much waste is floating in Dubrovnik harbour?

10. Nina Marn, Marina Veseli, Ines Haberle, Marija Purgar Filjak, Sunčana Geček
Onečišćenje mora plastikom: analiza znanstvene literature globalnog problema prisutnog i u Jadranu
Marine plastic pollution: scientific literature analysis of on a global issue also present in the Adriatic Sea

11. Vlatka Filipović Marijić, Marija Kuštro, Martina Ugrinović, Sara Šariri, Tatjana Mijošek Pavin, Fabio Faraguna, Dajana Kučić Grgić
Usporedba prisutnosti mikroplastike u različitim tkivima indikatorskih organizama iz Jadranskog mora
Comparison of the presence of microplastics in different tissues of indicator organisms from the Adriatic Sea

12. Nina Bilandžić, Ines Varga, Jelena Kaurinović, Božica Solomun Kolanović, Marija Sedak, Ivana Varenina, Maja Đokić, Bruno Čalopek, Tanja Bogdanović, Sandra Petričević, Bosiljka Mustać, Bruna Petani, Slavica Čolak
Perifluoroalkilne tvari (PFAS) u ribama iz Jadranskog mora
Peryfluoroalkyl substances (PFAS) in fishes from the Adriatic Sea

13. Martina Ivić, Marta Alvir, Darija Vukić Lušić, Lado Kranjčević
Utjecaj desalinizacijskog postrojenja na morski okoliš
Impact of the desalination plant on the marine environment

14. Renata Rubčić, Romina Kraus, Renato Ivče
Upravljanje balastnim vodama u jadranskim lukama zatvorenog tipa
Ballast Water Management in Closed-Type Adriatic Ports

15. Lucija Petricioli, Patrick Kaleta, Predrag Pale, Marija Vurnek
ClimEmpower, projekt Obzor Europe: Korištenje procjene klimatskog rizika projekta

CLIMAAX

ClimEmpower, a Horizon Europe Project: Leveraging CLIMAAX Climate Risk Assessment

16. Ivica Kinder

Pravni aspekti određivanja pravaca za polaganje prekograničnih podmorskih kabela: hrvatska perspektiva

Legal Aspects of Delineating Courses for the Laying of Transboundary Submarine Cables: The Croatian Perspective

17. Katarina Kazić, Sanja Gašparović

Mikroklimatske prilagodbe kao pristup oblikovanju javnih prostora obalnih gradova

Microclimatic adaptations as an approach to designing public spaces in coastal cities

18. Tamara Banović, Marina Fistanić, Martina Milina

Razvoj oceanske pismenosti kroz igru i suradnju među učenicima

Developing Ocean Literacy through Play and Student Collaboration

19. Dora Lovrić, Snježana Vujčić-Karlo

„Kralješnjaci Jadrana – vrijeme promjena”: muzejska izložba kao alat za osvještavanje o promjenama u Jadranskom moru

“Vertebrates of the Adriatic – A Time of Changes”: a museum exhibition as a tool for raising awareness about changes in the Adriatic Sea

20. Dragana Mamić, Marijana Vuković

Klimatski jelovnik Jadrana

Nutrition Changes the pH of the Sea

21. Bruna Petani, Branko Ančić, Bosiljka Mustać, Dražen Cepić

Lokalno ekološko znanje o ribarstvu u istočnom Jadranskom moru (Hrvatska)

Fisheries local ecological knowledge in the eastern Adriatic Sea (Croatia)

