



Sveučilište u Zadru
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |



POZIVAJU VAS NA

MEĐUNARODNI VII. 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

Brijuni, 1. do 4. listopada 2026.
www.adria-climate.hr

POKROVITELJI:

Skup se održava pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske



Skup se održava pod pokroviteljstvom
Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite okoliša
i zelene tranzicije

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“

PARTNER SKUPU: NACIONALNI PARK BRIJUNI



MJESTO ODRŽAVANJA SKUPA:

Hotel Neptun, Nacionalni park Brijuni, 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 Dolenec, 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. Ljiljana Iveša, Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, Rovinj

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. Daniela Marić Pfankuchen, Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, Rovinj

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

Dr. sc. Željko Pavlinec, Aquarium Pula

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

Doc. dr. sc. Bruna Petani, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru

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

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

Dr. sc. Milena Mičić, Aquarium Pula, predsjednica

Ela Pahor, Aquarium Pula

Tamara Sović Čalić, Aquarium Pula

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

TAJNIŠTVO SKUPA

e-mail: conference@adria-climate.hr

Osobe za kontakt: Ela Pahor /+385 95 369 7265/

Milvana Arko-Pijevac /+385 98 323 454/

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.-2026.) 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 pustinjske prašine koji dodatno može utjecati na biološku aktivnost u moru. Djelatnostima čovjeka u more dospijevaju 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 u njemu 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 s temeljnim znanjima o utjecaju klimatskih promjena na more, procese i živi svijet u njemu upoznati i širu društvenu zajednicu, uključujući i najmlađe članove, kao i o mogućim posljedicama 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 VII. 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:

- Uloga morskih zaštićenih područja u prilagodbi klimatskim promjenama
- 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

- Onečišćenje i 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 umjetnosti
- Društvena 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 VII. 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 2026. 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 mora biti postavljen u četvrtak popodne (ili najkasnije u petak ujutro) i skinuti u subotu nakon zadnje sekcije. Poster treba sadržavati naslov, imena autora i institucije, adresu i kontakt.

PROGRAM SKUPA

Četvrtak, 1. 10. 2026. Kongresna dvorana, Hotel Neptun Brijuni

10.00 – 20.00 Dolazak i smještaj sudionika

18.00 – 19.00 Piće dobrodošlice i neformalna rasprava

Petak, 2.10. 2026. Kongresna dvorana, Hotel Neptun Brijuni

8.30 -9.30 Dolazak i registracija sudionika, postavljanje postera ispred Kongresne dvorane (1.kat)

9.30 Otvorenje skupa i uvodni govor

Moderator: Irena Ciglencečki Jušić

Plenarno priopćenje:

10.00 **Saul Ciriaco**, Maurizio Spoto
Miramare MPA u 40. godini: Četiri desetljeća učinkovitog upravljanja i projekt obnove koralja RES-COR kao studija slučaja prilagodbe klimatskim promjenama
Miramare MPA at 40: Four Decades of Effective Management and the RES-COR Coral Restoration Project as a Climate Adaptation Case Study

Usmena priopćenja:

10.45 **Ivana Sučić**, Tatjana Obučina, Aljoša Duplić, Maja Dobričić Kolić
Od podataka do odluka: razvoj nacionalnog sustava potpore odlučivanju za prilagodbu klimatskim promjenama
From Data to Decisions: Developing a National Climate Adaptation Decision Support System

11.00 **Elena Terzić**, Ivica Vilibić
Ubrzanje termohalinih promjena u Sredozemnom moru: dokazi iz opažanja
Observational evidence for accelerating thermohaline change in the Mediterranean Sea

11.15 **Ivica Vilibić**, Elena Terzić
Jadransko more prolazi kroz dosad nezabilježene promjene termohalinih svojstava
The Adriatic Sea undergoes unprecedented changes in thermohaline properties

11.30 **Paolo Vavasori**, Davide Bonaldo, Davide Zanchettin, Federica Braga, Gianmarco Scarpa, Debora Bellafiore, Christian Ferrarin, Alessandro Bergamasco
Plimno forsirani Box Model za klimatski uvjetovane toplinske tokove u prijelaznim lagunama reproducirani pomoću modela kutije
A Tidally Forced Box Model for Climate-Driven Heat Fluxes in Transitional Lagoons

11.45 **Iva Dominović Novković**, Marija Marguš, Tatjana Bakran-Petricioli, Donat Petricioli, Georgiy Kirillin, Peter Robins, Irena Ciglencečki, Ivica Vilibić

Istraživanje prošlosti i budućnosti hidrodinamike jezera Zmajevsko oko mjerenjima, terenskim eksperimentima i modeliranjem

Understanding Zmajevsko lake hydrodynamics through monitoring, field experiments and modelling: Past and present

12.00 Pauza za kavu / Razgledavanje postera ispred Kongresne dvorane

Moderator: Romina Kraus

- 12.30 Marija Marguš**, Iva Dominović Novković, Georgiy Kirilin, Irena Ciglencčki
Izotopni potpis stabilnih izotopa $\delta^{18}\text{O}$ i $\delta^2\text{H}$ u stratificiranom morskom jezeru
Isotopic Signatures of Stable $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^2\text{H}$ Isotopes in a Stratified Marine Lake

- 12.45 Nikola Zdolšek**, Iva Dominović-Novković, Luka Andrijanić, Rajna Marija Jozić, Marija Marguš, Irena Ciglencčki
Reducirane sumporne specije kao indikatori redoks stanja u Rogozničkom jezeru – Zmajevsko oko
Reduced sulfur species as indicators of water-column redox conditions in Rogoznica Lake-Dragon's Eye

- 13.00 Neven Iveša**, Irena Ciglencčki, Rajna Jozić, Andrea Budiša, Gioconda Millotti, Lada Jagatić, Andreja Kokorović, Paolo, Paliaga
Sezonska dinamika zadržavanja i iznošenja organske tvari u obalnoj močvari Palud-Palù
Seasonal shifts of organic matter retention and export in the Palud-Palù coastal marsh

- 13.15 Jelena Dautović**, Irena Ciglencčki, Luka Andrijanić, Nikola Zdolšek, Rajna Marija, Jozić
Razvoj metode za analizu omjera stabilnih izotopa ^{15}N i ^{13}C u okolišnim uzorcima
Method development for the analysis of stable isotope ratios ^{15}N and ^{13}C in environmental samples

- 13.30 Lovro Suić**, Vlasta Čosović, Igor Felja
Što nam deformacije vrsta roda Peneroplis govore o zagrijavanju sjevernog Jadrana (otok Pag)?
What do Peneroplis test deformations reveal about seawater warming in the Northern Adriatic (Pag Is.)?

- 13.45** Lara, Vilim, Janja, Francé, Petra Slavinec, Edward A.D. Mitchell, **Patricija Mozetič**
Dinamika kokolitoforida u sjevernom Jadranu u uvjetima kontinuiranog zagrijavanja i promjena okoliša
Coccolithophore dynamics in the northern Adriatic Sea under ongoing warming and environmental change

14.00 Pauza za ručak

Moderator: Kristina Pikelj

- 15. 30 Nadica Ivošević DeNardis**, Nives Novosel, Tea Mišić Radić, Maja Levak Zorinc, Joanna Kasum Zemla, Malgorzata Lekka, Ivna Vrana, Blaženka Gašparović, Lucija Horvat, Damir, Tarzan Legović, Petar Žutinić, Marija Gligora Udovič

Kako mikroalge odgovaraju na klimatske promjene?

How do microalgae respond to climate change?

- 15.45 Andrea Bilajac**, Edi Gljušćić, Marsej Markovski, Matej Čief, Ljiljana Iveša
Odgovori smeđe makroalge *Gongolaria barbata* na ekstremne temperature: uvid iz *ex situ* i *in situ* eksperimenta
Responses of the brown macroalga *Gongolaria barbata* on extreme temperatures: insights from *ex situ* and *in situ* experiments
- 16.00 Edi Gljušćić**, Andrea Bilajac, Marsej Markovski, Matej Čief, Gabriel Rowell, Ljiljana Iveša
Što se događa s jadranskim bračićem? Pregled na bazi populacije i zajednice
What is going on with the Adriatic *Fucus*? A population and community-based overview
- 16.15 Ljiljana Iveša**, Edi Gljušćić, Andrea Bilajac, Hrvoje Čižmek, Barbara Čolić, Marsej Markovski, Matej Čief, Gabriel Rowell
Priobalne bentoske zajednice Novigradskog i Karinskog mora: Ekološka zamka ili utočište za smeđe alge?
Coastal benthic communities of the Novigrad and Karin Seas: Ecological trap or refuge for brown algae?
- 16.30 Romina Kraus**, Paolo Paliaga, Andrea Budiša, Natalija Dunić, Nastjenjka Supić
Ktenofora *Mnemiopsis leidyi* u sjevernom Jadranu: od unosa balastnim vodama do trajnog naseljavanja i visokih abundancija
The ctenophore *Mnemiopsis leidyi* in the northern Adriatic: from ballast water introduction to permanent establishment and high abundance
- 16.45 Petar Kružić**, Pavel Ankon, Romana Gračan, Sven Horvatić
Grebeni koralja *Cladocora caespitosa* u istočnom Jadranu i njihova ugroženost klimatskim promjenama
A *Cladocora caespitosa* banks in the eastern Adriatic Sea and their vulnerability to climate change
- 17.00 Petar Kružić**, Pavel Ankon, Romana Gračan, Hrvoje Čižmek, Barbara Čolić, Agata Kovačev
Ugroženost populacija crvenog koralja u istočnom dijelu jadranskog mora
Threat Status of Red Coral Populations in the Eastern Adriatic Sea
- 17.15 Romana Gračan**, Pavel Ankon, Petar Kružić
Histološki odgovor dvije vrste gorgonija na dubinske toplinske valove u Jadranskom moru
Histological response of two gorgonians on subsurface marine heatwaves in the Adriatic Sea
- 17.30 Pavel Ankon**, Petar Kružić, Romana Gračan, Sven Horvatić
Dubina nije utočište: morski toplinski valovi uzrokuju vidljiva i skrivena oštećenja jadranskih koralja
Depth Is Not a Refuge: Marine Heatwaves Drive Visible and Cryptic Damage in Adriatic Corals
- 17.45 Rasprava i Zaključci skupa I. Dan**

19.00 Zajednička večera za sudionike skupa

Subota, 3. 10. 2026. Kongresna dvorana, Hotel Neptun Brijuni

8.00 - 9.00 Dolazak i registracija sudionika

Moderator: Slavica Čolak

Plenarno priopćenje:

- 9.00** Aljoša Duplić, Ramona Topić
Obnova prirode, novi odgovor na stare pritiske
Nature Restoration, A New Response to Old Pressures

Usmena priopćenja:

- 9.30** Tjaša Kogovšek, Darja Mazej, Marta Jagodic Hudobivnik, Alenka Malej, Ingrid Falnoga,
Jadran Faganeli
Meduze sjevernog Jadrana kao bioindikator metala i metaloida
Northern Adriatic jellyfish as a bioindicator of metal(loid)s
- 9.45** Daria Ezgeta-Balić, Ratko Cvitanić, Nikola Balić, Niko Bujas, Barbara Zorica
Unaprjeđenje spoznaja o europskoj plosnatoj kamenici u istočnom Jadranu kroz inicijativu građanske znanosti
Enhancing knowledge of flat oyster populations in the eastern Adriatic Sea through citizen science data collection
- 10.00** Matej Čief, Ljiljana Iveša, Neven Iveša, Moira Buršić, Zrinka Ljubešić
Raznolikost epibionata male rakovice *Maja crispata* Risso, 1827 u Medulinskom zaljevu
Epibiont diversity of the lesser crab *Maja crispata* in Medulin Bay
- 10.15** Vjekoslav Tičina
Utjecaj klimatskih promjena na dinamiku populacije inćuna i srdele te njihovo gospodarenje u Jadranu
The impact of climate change on anchovy and sardine population dynamics and their management in the Adriatic Sea
- 10.30** Sunčica Bosak, Romana Gračan, Lucija Kanjer Maja Mucko, Marta Žižek, Klara Filek
Mikrobiom glavatih želvi u Jadranskom moru: utjecaj okolišnih čimbenika i značaj za očuvanje
Loggerhead sea turtle microbiome in the Adriatic Sea: influence of environmental factors and implications for conservation
- 10.45** Andrea Budiša, Paolo Paliaga, Niki Simonović, Mirjana Najdek, Irena Ciglencečki
Pojave sluzi u sjevernom Jadranu 2024. godine, s fokusom na procese mikrobne petlje
The 2024 mucilage outbreak in the northern Adriatic, with microbial loop processes in focus
- 11.00** Željko Pavlinec, Paolo Paliaga, Marija Mladinić, Neven Iveša, Andrea Budiša, Milena Mičić
Sezonska dinamika mikrobioma u boćatom priobalnom jezeru (Palud, Istra): voda naspram sedimenta u kontekstu klimatskih promjena

Seasonal microbial dynamics in a brackish coastal lake (Palud, Istria): water vs. sediment in a climate-change context

- 11.15** **Bojan Hamer**, Kristina Grozić, Luca Privileggio, Dijana Pavičić-Hamer, Anđela Premzl, Danijela Poljuha, Maja Maurić Maljković, Tibor Janči
Kvaliteta kamenica iz Limskog zaljeva (*Ostrea edulis* vs *Magallana gigas*) i recentni izazovi
Lim Bay oysters (*Ostrea edulis* vs *Magallana gigas*) quality and recent production challenges

11.30 Pauza za kavu / Pregledavanje postera ispred Kongresne dvorane

Moderator: Ivica Vilibić

- 12.00** **Marija Sedak**, Nina Bilandžić, Jelena Kaurinović, Ivana Varenina, Maja Đokić, Đurđica Božić Luburić, Božica Solomun Kolanović, Irena Žarković, Bruno Čalopek
Ravnoteža selena i žive u uzgojenoj i divljoj plavoperajnoj tuni iz hrvatskog dijela Jadranskog mora
Selenium-mercury balance in Farmed and Wild Bluefin Tuna from the Croatian part of the Adriatic Sea

- 12.15** **Slavica Čolak**, Matko Kolega, Danijel Mejdandžić, Toni Števanja, Šime Franov, Tijana Milićević Bosiljka Mustać, Ivan Župan, Tomislav Šarić
Praćenje parazitarne bolesti kod uzgajane ribe u skladu s promjenama temperature mora
Monitoring parasitic diseases in farmed fish in accordance with changes in sea temperature

- 12.30** **Vlatka Filipović Marijić**, Martina Ugrinović, Davor Merkaš, Damir Valić, Fabio Faraguna, Kristina Pikelj
Onečišćenje plastikom u Srednjem Jadranu i njezina prisutnost na različitim lokacijama i organizmima
Plastic contamination in the Middle Adriatic Sea and its occurrence in different locations and organisms

- 12.45** **Kristina Pikelj**, Marija Meklav
Uloga neptunovih kuglica u uklanjanju plastike iz mora
The role of Neptune balls in removing plastic from the sea

- 13.00** **Danijela Mioković**
Kako djelovati u borbi s klimatskim promjenama: Ključna pitanja prije odluka
Taking action on climate change: Key questions before decisions

- 13.15** **Biljana Martinčić**, Saša Đurić, Dubravko Pavičić
Od korištenja prirodnih resursa do odgovornosti: Upravljanje morskom vodom u industriji
From resource use to responsibility: Managing seawater in industrial processes

- 13.30** **Joško Trošelj, Elvis Žic**
Usporedba razine povjerenja u sustave ranog upozoravanja od prirodnih nepogoda u Hrvatskoj i Japanu
Trust Level Comparison in Early Warning Systems for Natural Disasters in Croatia and Japan

13.45 Pauza za ručak

Moderator: Irena Ciglenčki Jušić, Kristina Pikelj

16.00 Emil Srbljanin, Ana Mrđa

Integracija turističkih zona i obalnog grada: analiza pokazatelja klimatski prilagodljivog planiranja na primjeru grada Rovinja

Integration of Tourist Zones and the Coastal City: An Analysis of Climate-Adaptive Planning Indicators in the Case of the City of Rovinj

16.15 Dalibor Carević, Marijana Serdar, Ivana Carević

Obalna brownfield područja kao interdisciplinarni izazov zaštite Jadrana

Coastal Brownfield Areas as an Interdisciplinary Challenge for the Protection of the Adriatic Sea

16.30 Igor Ružić, Leonarda Vuksan, Maximilian Wagner

Između obnove i devastacije: kada su nasipavanje obale i dohranjivanje plaža opravdani na urbaniziranim obalama

Between Restoration and Degradation: When Are Coastal Reclamation and Beach Nourishment Justified on Urbanized Coasts?

16.45 Igor Ružić, Denis Ambruš

Utjecaj urbanističkog planiranja na obalnu ranjivost u uvjetima porasta razine mora

The Influence of Urban Planning on Coastal Vulnerability under Sea-Level Rise Conditions?

17.00 Melita Mokos, Ivana Zubak Čižmek

Integracija Europskog okvira za plavo obrazovanje u Hrvatskoj: napredak i rezultati samoprocjene

Integration European Blue Education Framework in Croatia: Progress and Results of the Self-Assessment Tool

17.15 Biljana Agić, Irina Kozličić Juraga

Antropogeni utjecaj na plaži kroz oči djeteta

Anthropogenic Impact on the Beach through the Eyes of a Child

17.30 Jasna Lovrinčević

Znanošću i umjetnošću za opstanak čovječanstva

Science and Art For the Survival of the Humanity

17.45 Rasprava i zaključci skupa II. dan i prijedlog teme za 2027. godinu

18.45 Informacije o stručnom izletu

9.00 Okupljanje sudionika ispred hotela Neptun

13.00 Povratak s izleta i ručak u vlastitom aranžmanu

Posterska priopćenja:

Anja Batina

Ranjivost obalnih jezerskih ekosustava na klimatske promjene u jadranskoj regiji na primjeru Vranskog jezera u Hrvatskoj

Vulnerability of Coastal Lake Ecosystems to Climate Change in the Adriatic Region: A Case Study of Vrana Lake, Croatia

Luka Andrijanić, Nikola Zdolšek, Rajna Marija Jozić, Jelena Dautović, Irena Ciglencečki

Stratifikacijom uvjetovana varijabilnost i EA–IRMS analiza $\delta^{13}\text{C}$ i $\delta^{15}\text{N}$ u uzorcima niskih masa iz Rogozničkog jezera – Zmajevo oko

Stratification-induced variability and EA–IRMS analysis of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ in low-mass samples from Rogoznica Lake - Zmajevo oko

Martina Hervat, Frano Matić, Jure Brčić, Andrea Blašković, Silvija Kipson

Morski toplinski valovi u sjevernom Jadranu: usporedba in-situ mjerenja i CMEMS reanalize na postaji Grunj, Nacionalni park Brijuni

Marine heatwaves in the Northern Adriatic Sea: a comparison of in-situ observations and CMEMS reanalysis at Grunj station, Brijuni National Park

Nives Kovač, Iztok Arčon, Nastja Rogan Šmuc

Petola as a biogeochemical interface under climate change

Petola kao biogeokemijsko sučelje u uvjetima klimatskih promjena

Rino Stanić, Andrea Čobić, Vice Zamberlin, Marija Meklav, Dina Jagečić, Kristina Pikelj

Uloga organizama u stvaranju biogenog sedimenta plaža i njihovog očuvanja na primjeru plaže Lojišće

The role of organisms in the formation of biogenic beach sediment and its preservation: the example of Lojišće beach

Marijana Hure

Globalne promjene i ekosustav južnog Jadrana: učinci na zooplanktonske populacije s fokusom na vrstu *Calanus helgolandicus*

Global changes and the ecosystem of the southern Adriatic: effects on zooplankton populations with a focus on the species *Calanus helgolandicus*

Filip Putak, Nives Novosel Vlašić, Nadica Ivošević DeNardis

Adaptacijski odgovor mikroalge *Dunaliella tertiolecta* na ekstremne uvjete saliniteta

Adaptive response of the microalga *Dunaliella tertiolecta* to extreme salinity conditions

Nives Novosel Vlašić, Filip Putak, Romina Kraus, Nadica Ivošević DeNardis

Od solane do laboratorija: Izolacija i karakterizacija autohtonog soja mikroalge roda *Dunaliella*

From saltern to laboratory: Isolation and characterization of an autochthonous strain of microalgae of the genus *Dunaliella*

Martina Hervat, Nicolas Cvijanović, Moira Buršić
Makrofauna plitkih rodolitnih dna u Nacionalnom parku Brijuni
Macrofauna associated with shallow rhodolith beds in Brijuni National Park

Daria Trinajstić, Jadran Tolić, Mia Bacalja, Pavel Ankon
Preliminarni rezultati usporedbe epifaunalnih zajednica sjevernog i srednjeg Jadrana
Preliminary results of research on epifaunal communities in northern and central Adriatic

Alenka Malej, Tjaša Kogovšek, Jan Malej, Matevž Malej, Martin Vodopivec
Klimatske promjene i masovne pojave meduza određuju biomasu zooplanktona (1993. – 2018.) u Tršćanskom zaljevu
Climate Forcing and Jellyfish Blooms Shape Zooplankton Biomass (1993–2018) in the Gulf of Trieste

Rina Milošević, Marija Jurica, Ivan Marić, Bruna Petani, Slavica Čolak
Kartiranje i procjena stanja staništa koralja *Cladocora caespitosa* kod otoka Iža primjenom podvodne fotogrametrije i GIS analiza
Mapping and Assessment of the Habitat Condition of the Coral *Cladocora caespitosa* near Iž Island Using Underwater Photogrammetry and GIS Analyses

Ines Kovačić, Dorian Marijan, Gioconda Millotti, Moira Buršić, Petra Burić
Gustoća populacije, morfometrijski parametri i biološki indeksi ježinca *Sphaerechinus granularis* u priobalnom području Pule
Population density, morphometric parameters and biological indices of *Sphaerechinus granularis* in the Pula coastal area

Andrea Budiša, Paolo Paliaga, Iva Horvat, Jakov Cvek Špralja, Neven Iveša
Invazivne vrste u sredozemnoj priobalnoj močvari Palud–Palùn (sjeveroistočni Jadran)
Invasive species in the Mediterranean coastal marsh Palud–Palù (northeastern Adriatic Sea)

Valter Kožul, Nenad Antolović, Nikša Glavić
Prvi nalaz ribe gušter *Synodus randalli* (Cressey, 1981) u Jadranskom moru
First record of Randall's lizardfish *Synodus randalli* (Cressey, 1981) in the Adriatic Sea

Bruna Babin, Marija Jurica, Petar Zuanović, Rina Milošević, Tomislav Šarić, Ivan Župan, Slavica Čolak
Utjecaj različitih antropogenih čimbenika na morsku mačku mrkulju (*Scyliorhinus stellaris*)
Impact of environmental and anthropogenic factors on the physiological condition of the nursehound (*Scyliorhinus stellaris*)

Petra Burić, Lea Lulić, Neven Iveša, Moira Buršić, Ines Kovačić
Obraštaj morskih organizama na naplavljenom otpadu i analiza otpada na plažama jugoistočne Istre tijekom dvije godine
Biofouling of marine organisms on stranded marine litter and analysis of beach litter on the Southeastern Istrian coast over a two-year period

Bosiljka Mustać, Bruna Petani, Bruna Babin, Dominik Miočić, Luka Tomljanović, Ivan Župan, Slavica Čolak
Klimatske promjene i utjecaj temperature na bolesti u morskim ekosustavima
Climate change and temperature impact on disease in marine ecosystems

Kristina Grozić, Marija, Fornažar, Luca, Privileggio, Dijana, Pavičić-Hamer, Anđela, Premzl, Mirta, Smodlaka Tanković, Daniela, Marić Pfannkuchen, Martin Andreas, Pfannkuchen, Ana, Baričević, Bojan, Hamer

Marikultura kao sustav ranog upozoravanja: opis najsjevernije jadranske populacije vrste *Pinctada radiata*

Mariculture as an early-warning platform: Description of the northernmost Adriatic population of *Pinctada radiata*

Marija Jurica, Bruna Babin, Petar Zuanović, Rina Milošević, Tomislav Šarić, Ivan Župan, Slavica Čolak

Procjena zdravstvenog stanja i somatskih indeksa škrpuna (*Scorpaena porcus*) u zadarskom akvatoriju

Assessment of Health Status and Somatic Indices of Black Scorpionfish (*Scorpaenaporcus*) in the Zadar Aquatory

Nina Bilandžić, Ines, Varga, Jelena, Kaurinović, Božica, Solomun Kolanović, Marija, Sedak, Ivana, Varenina, Maja, Đokić, Bruno, Čalopek, Slavica, Čolak, Bosiljka, Mustać, Bruna, Petani
Razlike u koncentracijama perfluoralkilnih tvari (PFAS) između uzgojenih i divljih jedinki tune i orade

Differences in concentrations of perfluoroalkyl substances (PFAS) between farmed and wild tuna and seabream

Saša Zelenika, Petar Gljušćić, Marko Perčić, Nina Negovanović, Ivan Prvonožec, Ivan Trgovac, Ante Vukić, Bartol Zemljak

Pametne plutače napajane EH tehnologijama za praćenje stanja mora

EH-based smart buoys for marine monitoring

Mirko Barada, Charlotte Lyddon, Aaron Furnish, Thomas W. Clough, Peter E. Robins

Ispod površine: Izazovi u generiranju kvalitetne batimetrije za modeliranje poplava i kvalitete vode

Beneath the Surface: Challenges in Building a Good Bathymetry for Modelling Floods and Water Quality

Marin Papić, **Sanja Gašparović**

Obalna adaptabilnost u kontekstu klimatskih promjena i turističkih pritisaka: slučaj Supetra

Coastal Adaptability in the Context of Climate Change and Tourism Pressures: The Case of Supetar

Ivica Kinder

Polaganje podmorskih kabela i cjevovoda u kontekstu prostornog planiranja hrvatskoga isključivog gospodarskog pojasa

Laying of Submarine Cables and Pipelines in the Context of the Spatial Planning of the Croatian Exclusive Economic Zone

Valentina Turk, Alenka Malej, Patricija Mozetič

Od podataka o oceanu do plesa: suradnje znanstvenika i umjetnika

From Ocean Data to Dance: Scientist-Artist Collaborations