



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



POZIVAJU VAS NA  
V. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP

*Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora  
s međunarodnim sudjelovanjem*

*Glavna tema: Interdisciplinarni pristup razmatranju prilagodbi, mjera i dobrih praksi u  
rješavanju problema izazvanih klimatskim promjenama*

Zadar, 26. do 29. rujna 2024.

<https://conference.unizd.hr/jadran-klimatske-promjene>

#### OPĆE OBAVIJESTI

##### ORGANIZATORI:

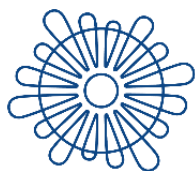
Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru  
Udruga morski obrazovni centar Pula, Aquarium Pula  
Institut Ruđer Bošković

##### SUORGANIZATORI:

Znanstveno vijeće za prirodnoznanstvena istraživanja Jadrana HAZU  
Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci  
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
Prirodoslovni muzej Rijeka  
Javna ustanova Natura Jadera  
Javna ustanova Priroda  
Ponikve eko otok Krk d.o.o.  
MareMundi Institut  
Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci  
Sveučilište u Dubrovniku  
Hrvatski veterinarski institut Zagreb  
Centar za istraživanje mora, Institut Ruđer Bošković, Rovinj

##### POTPORA SKUPU:

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti  
Sveučilište u Zadru  
Zadarska županija



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



## MJESTO ODRŽAVANJA SKUPA:

Sveučilište u Zadru, Ulica Mihovila Pavlinovića 1, Zadar, Hrvatska

## ZNANSTVENI ODBOR

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

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

Izv. 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

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

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

Prof.dr.sc. Mirjana Kovačić, Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci

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

Prof. art. Ljubomir Miščević, Arhitektonski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

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

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

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

Prof. dr. sc. Lado Kranjčević, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

Izv. prof. dr. sc. Marijana Pećarević, Sveučilište u Dubrovniku

Dr. sc. Nina Bilandžić, Hrvatski veterinarski institut Zagreb

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

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

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

Milvana Arko-Pijevac, Prirodoslovni muzej Rijeka

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

Dr. sc. Milena Mičić, Aquarium Pula

## TAJNIŠTVO SKUPA:

Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru

e-mail: conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr

Osobe za kontakt: Tomislav Šarić /095 9046 339/

Milvana Arko-Pijevac /098 323 454/



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



AQUARIUMPULA



## CILJ I PROGRAM SKUPA:

Jadransko more u odnosu na površine svih mora vrlo je malo: čini 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 početkom srpnja 2022. godine, što do sada nije zabilježeno. Sve se češće i ranije pojavljuju cvjetanja fitoplanktona, a razni patogeni uzrokuju veće pomore organizama. Dolazi i do promjene areala rasprostranjenosti vrsta unutar Jadranskog mora te do promjena u dotocima vode i hranjivih tvari rijekama te posljedično i do promjena saliniteta. Podiže se i razina mora, a mijenja se i cirkulacija vode u Jadranu. Djelatnostima čovjeka u more dopijevaju veće količine hranjivih i različitih štetnih tvari koje imaju svojstvo bioakumulacije i biomagnifikacije te postaju dijelom hranidbene mreže.

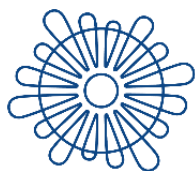
Jadransko je more prirodni resurs neophodan za život, kako morskih organizama tako i čovjeka. Promjene koje se događaju imaju utjecaj na gospodarstvo i kvalitetu življenja čovjeka te se provođenje aktivne zaštite Jadranskog mora nameće kao nužnost i jedino rješenje koje omogućuje daljnji održivi razvoj. 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 uključivo i najmlađe članove s temeljnim znanjima o utjecaju klimatskih promjena na more, procese i živi svijet u njemu te 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 V. znanstveno-stručni Skup s međunarodnim sudjelovanjem: *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 je organizatora motivirati sudionike za razmjenu ideja, znanja i iskustva s mogućnošću suradnje na postojećim i iniciranjem novih multi- i inter-disciplinarnih 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, a 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:**



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



- Prilagodbe brzim promjenama koje se u morima događaju
- Mjere i dobri primjeri pristupa klimatskim promjenama, moguće prilagodbe i mjere u praksi, plava ekonomija
- Klimatske promjene i njihov utjecaj u Jadranskom moru
- Zagađenje mora, uključujući buku i biološko zagađenje invazivnim stranim vrstama
- Prekomjerno iskorištavanje morskih resursa
- 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
- Pismenost o oceanu, građanska znanost i sinergija između znanosti i umjetnosti
- Socijalna ekologija i društveni mehanizmi klimatskih promjena

**SLUŽBENI JEZICI SKUPA SU HRVATSKI I ENGLESKI**

#### **KNJIGA SAŽETAKA**

Sažetci izlaganja bit će objavljeni u Knjizi sažetaka V. znanstveno-stručnog skupa s međunarodnim sudjelovanjem: Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora.

**Sudionici s priopćenjima trebaju poslati sažetke s naznačenom temom, na hrvatskom i engleskom, po dolje navedenim uputama, zaključno do 15. lipnja 2024. godine na e-mail adresu: [conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr](mailto:conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr). Finalnu odluku o prihvatu sažetka i o tome na koji će način sažetak biti prikazan (usmeno ili posterski) donosi Znanstveni odbor Skupa.**

#### **KLJUČNI DATUMI**

- 15. veljače 2024. god. – poziv sudionicima, prva obavijest
- 15. svibnja 2024. god. – podsjetnik za prijavu
- 15. lipnja 2024. god. – dostava sažetaka i konačna prijava
- 15. srpnja 2024. god. – obavijest sudionicima o prihvatu priopćenja i eventualnoj potrebi revizije
- 1. rujna 2024. – krajnji rok za dostavu revidiranih sažetaka
- 10. rujna 2024. god. – konačna obavijest s programom Skupa
- 26. do 29. rujna 2024. god. – održavanje Skupa, Sveučilište u Zadru, Zadar, Hrvatska

**KOTIZACIJE nema**



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



## DRUŠTVENI PROGRAM

- Koktel dobrodošlice u četvrtak 26. rujna 2024., Sveučilište u Zadru
- Izložba najboljih dječjih radova s Međunarodnog likovnog natječaja „2024 Iserlohn-Essen-Zagreb“ za djecu od 1. do 8. razreda u Hrvatskoj i polaznike hrvatske nastave u iseljeništvu s temom „Očuvanje i zaštita mora i voda“
- Zajednička večera u petak 27. rujna 2024., Sveučilište u Zadru
- Muzičko-scenski nastup znanstveno-muzičkog sastava „Impact factor“ IRB
- Stručni izlet na Vransko jezero u nedjelju 29. rujna 2024.

## SMJEŠTAJ SUDIONIKA

U Zadru postoji mnogo većih i manjih hotela u kojima se može naći smještaj. Obzirom da se radi o kraju rujna hoteli ne daju poseban popust. No kao u svakom većem turističkom gradu postoji puno apartmana u kojima se krajem rujna sigurno može naći povoljan smještaj. Preporučamo sudionicima da na vrijeme rezerviraju smještaj.

Stranica hotela A'mare je: <https://hotelamare.com/>

Stranica hotela Kolovare je: <https://hotel-kolovare.com/hr/>



University of Zadar  
Universitas Studiorum  
Jadertina | 1396 | 2002 |



## UPUTE ZA PRIPREMU SAŽETAKA

Sažetke na hrvatskom i engleskom jeziku potrebno je pripremiti prema predlošku koji se nalazi na internetskoj stranici Skupa: <https://conference.unizd.hr/jadran-klimatske-promjene> pod Prijava sažetaka.

Sudionici s priopćenjima trebaju poslati sažetke s naznačenom temom, na hrvatskom i engleskom, te preferiranim tipom priopćenja po dolje navedenim uputama, zaključno do 15. lipnja 2024. godine na e-mail adresu: [conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr](mailto:conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr).

## USMENA PRIOPĆENJA

Plenarna predavanja predviđena su u trajanju od 30 minuta (uključivo s kratkom raspravom u okviru tog vremena), a ostala usmena priopćenja u trajanju od 15 minuta (uključivo s mogućom vrlo kratkom raspravom iza svakog priopćenja u okviru 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 24. rujna 2024. na e-mail adresu: [conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr](mailto:conference.jadran.klimatske.promjene@unizd.hr) ili 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 trebaju sadržavati naslov, imena autora i institucije, adresu i kontakt.