

• UDRUGA MORSKI OBRAZOVNI CENTAR PULA • AQUARIUM PULA •
• ODJEL ZA EKOLOGIJU, AGRONOMIJU I AKVAKULTURU SVEUČILIŠTA U ZADRU •

Povodom Mediteranskog akcijskog dana 2022.

Pozivamo Vas na

III. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP

*Klimatske promjene i očuvanje morskih
ekosustava Jadranskog mora*



Autor fotografije: MarinkaBabic

s međunarodnim sudjelovanjem

Grad Krk, 30. rujna - 2. listopada 2022.

SUORGANIZATORI:

- INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ •
- ZNANSTVENO VIJEĆE ZA PRIRODOZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA JADRANA HAZU •
- PRIRODOSLOVNI MUZEJ RIJEKA • JAVNA USTANOVA PRIRODA • PONIKVE EKO OTOK KRK •

Uz potporu

- Sveučilišta u Zadru • Grada Krka • Udruge morskog obrazovnog centra Pula •
- Aquarium Pula • Mare Mundi Instituta •

III. ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP *Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora* održat će se u

gradu Krku, otok Krk, Hrvatska

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Milvana Arko-Pijevac, Prirodoslovni muzej Rijeka
Žana Moslavac, Aquarium Pula
Marta Matić, Ponikve eko otok Krk

ZNANSTVENI ODBOR

Izv. prof. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički 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
Prof. dr. sc. Davor Lučić, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku
Dr. sc. Milena Mičić, Aquarium Pula
Doc. dr. sc. Melita Mokos, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru
Doc. dr. sc. Kristina Pikelj, Geološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Izv. prof. dr. sc. Tomislav Šarić, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Sveučilište u Zadru
Dr. sc. Ivica Vilibić, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Dr. sc. Barbara Zorica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

CILJ I PROGRAM SKUPA

Oceani i mora zauzimaju više od 70% našeg Planeta te značajno utječu na kopnene ekosustave. More ima utjecaj na kruženje vode i tvari u prirodi; morski fitoplankton proizvodi većinu kisika na Zemlji i apsorbira polovicu ukupne količine ugljičnog dioksida iz atmosfere, a morske struje regulator su kopnene klime. Životni prostor mora i oceana znatno je veći od staništa kopna s mnogo većim brojem organizama koji sudjeluju u kruženju tvari u prirodi i ekološkoj ravnoteži. Veliki dio mora i oceana još uvijek je neistražen. Mora i oceani čovjeku su životni resurs iz kojeg dobiva hranu, lijekove; svjetska trgovina u većini se odvija morskim preštavima i većina stanovništva živi na obalama mora. Nažalost, čovjek iskorištavanjem, onečišćenjem i zagađivanjem okoliša utječe na globalne promjene koje se očituju u podizanju temperature i razine mora te u sve češćim i snažnijim olujama, što dodatno dovodi do mnogih drugih negativnih promjena koje imaju utjecaj na život svih organizama pa i čovjeka.

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 posljednično i do promjena saliniteta. Podiže se i razina mora, a mijenja se i cirkulacija vode u Jadranu. 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 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 donositelaca odluka sa znanstvenim spoznajama na svim razinama. Vrlo je bitno upoznati i širu društvenu zajednicu uključivo i najmlađe članove 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.

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 stručno-znanstveni Skup na temu: 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.

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 planova i održivog razvoja.

Glavne teme skupa su klimatske promjene, strategija prilagodbi i mjere za očuvanje staništa i vrsta Jadranskog mora

Skup će se sastojati od plenarnih predavanja, usmenih i posterskih izlaganja iz područja prirodnih, biotehničkih i društvenih znanosti prema sljedećim temama:

Klimatske promjene i njihov utjecaj u Jadranskom moru
Moguće prilagodbe brzim promjenama koje se u morima događaju
Zagađivanje mora, uključujući buku i biološko zagađivanje 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

OBJAVLJIVANJE RADOVA

Sažetci radova sa skupa bit će objavljeni u knjizi sažetaka, a cjeloviti radovi u Zborniku radova III. Znanstveno-stručnog skupa *Klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora*.

Sažetci izlaganja

Sudionici s izlaganjima (usmenim ili posterskim) trebaju poslati sažetak do **5. rujna 2022. g.**

JEZIK

Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski.

KLJUČNI DATUMI

15. srpnja 2022. g. – poziv sudionicima, prva obavijest
1. rujna 2022. g. – druga obavijest
5. rujna 2022. g. – dostava sažetaka i konačna prijava
30. rujna – 2. listopada 2022. g. – održavanje skupa, grad Krk, otok Krk, Hrvatska

KOTIZACIJE nema

Društveni program

Domjenak dobrodošlice
Zajednički ručak
Stručni izlet

Detaljnije upute o smještaju sudionika te o uvjetima pisanja i slanja sažetaka, te održavanja izlaganja bit će navedene u drugoj obavijesti.

PRIJAVE ZA SUDJELOVANJE

Prijave se šalju na e-mail adresu Tajništva Skupa, milvana@prirodoslovni.com

Osobe za kontakt: Milvana Arko-Pijevac /098 323 454/
Žana Moslavac /095 1381 401/
Marta Matić /091 729 9586/

PODACI ZA PRIJAVU:

Titul, ime i prezime sudionika:
Naziv institucije i adresa:
Tema:
Naslov izlaganja:
Format izlaganja (usmeno ili postersko):
Kontakt prijavitelja: e-mail, mobitel
Konačna prijava i slanje sažetka priopćenja do 05. 09. 2022.