

ZAVRŠNA KONFERENCIJA KLIMA-4HR PROJEKTA

	Naziv predavanja	Kratki opis	Predavač
10:00	Pozdrav i uvodna riječ	Kratko predstavljanje projekta, istraživačkog tima, tema i ciljeva.	Izv. prof. dr. sc. Ivana Herceg Bulić
10:20	Utjecaj klimatskih promjena na slatkovodne ekosustave: odgovori indikatorskih vrsta vodenih kukaca	Klimatske promjene za slatkovodne ekosustave predstavljaju kombinaciju različitih stresora, a najznačajnije su promjene temperature vode i vodnog režima. Njihove učinke kod vodenih kukaca možemo istraživati na različitim razinama, od fizioloških promjena pojedinih organizama, promjena u životnim ciklusima, do promjena u populacijama i cijelim zajednicama. Shodno tome, predstavljamo rezultate terenskih i eksperimentalnih istraživanja usmjerenih na razumijevanje učinaka klimatskih promjena na fiziološki odgovor i veličinu populacije osjetljivih vrsta vodenih kukaca.	Izv. prof. dr. sc. Ana Previšić
10:40	Utjecaj klimatskih promjena na zajednice slatkovodnih kukaca u NP Plitvička jezera	Predavanje analizira razlike između prirodne varijabilnosti (brojnosti i pojavnosti pojedinih svojti) u odnosu na varijabilnost koju uzrokuju klimatske promjene u zajednicama nekih grupa vodenih kukaca u NP Plitvička jezera.	Dr. sc. Ivana Pozojević
11:00	Rizik od tuče u Dubrovačko-neretvanskoj županiji	Istraživanje pojava jake kiše i tuče od velike je važnosti za poljoprivredu, turizam i energetiku. Štete nastale tim pojavama mogu biti iznimno velike, a posljedice dugoročne. Stoga je važno znati kakvo je aktualno stanje tih pojava te kakve nas promjene očekuju u budućnosti, da bismo se na njih mogli adekvatno i pravovremeno pripremiti.	Damjan Jelić, mag. phys.-geophys.
11:20	Kratka pauza uz kavu i kolače (20 min)		
11:40	Jadransko more i klimatske promjene - možemo li smanjiti negativan utjecaj?	U zadnjih dvadesetak godina u ljetno doba događaju se masovna uginuća sesilnih vrsta u Sredozemnom moru zbog utjecaja povećane temperature mora (pozitivne temperaturne anomalije) sve do 50 metara dubine. Novija istraživanja ukazuju na povećanje prosječne temperature mora i klimatske promjene, uključujući sve učestalije ekstremne događaje poput iznenadnih atmosferskih i morskih toplinskih valova.	Izv. prof. dr. sc. Petar Kružić
12:00	Temperaturna obilježja i toplinsko opterećenje Dubrovnika u sadašnjoj i budućoj klimi	Temperaturne karakteristike i toplinsko opterećenje grada Dubrovnika u uvjetima sadašnje i buduće klime na temelju izmjerenih meteoroloških podataka te numeričkih simulacija. Prikaz rezultata analize učinkovitosti primjene hladnih materijala i zelene infrastrukture kao mjera za ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama u gradu Dubrovniku.	Marijana Boras, mag. phys.-geophys.

ZAVRŠNA KONFERENCIJA KLIMA-4HR PROJEKTA

12:20	Utjecaj umjetnih i prirodnih podloga na toplinsko opterećenje Dubrovnika	Umjetne i prirodne površine utječu na toplinsko opterećenje gradova ovisno o tipu i raspodjeli vegetacije, udjelu nepropusnih površina, toplinskom kapacitetu materijala i drugim parametrima. Predavanje predstavlja podatke satelitskih mjerenja Dubrovnika, iz njih izvedene indekse te analizu urbanog toplinskog otoka, ali i modelirane rezultate na primjeru ozelenjivanja poluotoka Lapada.	Matej Žgela, mag. geogr.
12:40	Jačanje istraživačkih kapaciteta i diseminacija rezultata	Tijekom provedbe projekta, članovi istraživačkog tima su jačali svoje znanstveno-istraživačke kompetencije, diseminirali rezultate i podizali svijest opće javnosti o klimatskim promjenama, njihovom utecaju te mogućnostima njihovog ublažavanja i prilagodbe. Predavanje sažeto prikazuje te aktivnosti.	Izv. prof. dr. sc. Ivana Herceg Bulić
13:00	Diskusija	Diskusija sa sudionicima konferencije vezana uz rezultate projekta.	
13:30	Završna riječ i zatvaranje konferencije		Izv. prof. dr. sc. Ivana Herceg Bulić