

BIOLOŠKA RAZNOLIKOST I USLUGE EKOSUSTAVA U MASLINICIMA I VINOGRADIMA – ZAVRŠNA KONFERENCIJA PROJEKTA „MEDITERATRI“

MED3

SVIBANJ **22**
2023

Biološka raznolikost

se posljednjih desetljeća ubrzano smanjuje, uglavnom zbog načina korištenja zemljišta, onečišćenja okoliša te klimatskih promjena. Intenzivna poljoprivreda i uporaba pesticida promijenili su kvalitetu tla, ugrožavajući time ne samo biološku raznolikost faune tla i funkcioniranje ekosustava već i zdravlje ljudi koji iz njega dobivaju hranu. Čimbenici smanjenja biološke raznolikosti utječu i na hranidbene mreže važne za funkcioniranje ekosustava i mnoge organizme koji mogu pružiti usluge u biološkoj zaštiti biljaka i održavanju zdravih i održivih ekosustava. U suradnji s poljoprivrednicima, tim na projektu MEDITERATRI (HRZZ UIP 2017-05.1046) sa suradnicima istražio je po prvi puta hranidbene odnose s ciljem razvoja biološke zaštite bilja i utvrđivanja putova prijenosa pesticida te utjecaj načina upravljanja na biološku raznolikost kako bi podržao najviše ekološke standarde i očuvanje biološke raznolikosti, a time i konkurentnost domaćih proizvođača u održivoj proizvodnji hrane na vrlo zahtjevnom svjetskom tržištu.

Venue

**Sveučilište u
Zadru**

Ul. Mihovila Pavlinovića 1
23000 Zadar



HRZZ
Hrvatska zaklada
za znanost



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Biološki odsjek
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET



MED3

SVIBANJ **22**
2023

**NEONIKOTINOIDI I BAKAR
U MEDITERANSKOJ
POLJOPRIVREDI – UČINCI
NA NECILJANU FAUNU
BESKRALJEŽNJAKA KROZ
TROFIČKE INTERAKCIJE**
HRZZ UIP 2017-05

10:00 – 10:20	Pozdravni govor	Rektorat Sveučilišta u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu, Biološki odsjek Sveučilišta u Zagrebu, JU Natura Jadera, Zadarska županija
10:20 – 11:00	Pozvani gosti	Suradnici iz gospodarstva: Miodrag Deša, OPG Deša Šime Škavulj, OPG Škavulj Josip Ražov, OPG Ražov
	Prezentacija doktorskih istraživanja	Dr. sc. Lara Ivanković Tatalović „Kukci, pesticidi i biološka raznolikost u maslinicima i vinogradima“ Dr. sc. Barabara Andelić Dmitrović „Pauci, glavni lovci u našim vinogradima i maslinicima“
11:00 – 11:30	<i>Pauza za kavu</i>	Razgledavanje postera
11:30 – 12:00	Uloga masline u receptu za biološku raznolikost	Prof. dr. sc. Sven Jelaska, Prirodoslovno- matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko ekološko društvo
12:00-12:15	Biološka raznolikost u „Zelenom planu EU“ – doprinosi projekta MEDITERATRI strategiji EU	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Kos, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru
12:15-12:30	Primjena DNA barkodiranja u istraživanjima raznolikosti kukaca i gujavica	Dr. Sc. Mišel Jelić, Gradski muzej Varaždin
12:30-12:45	Uloga predatorskih člankonožaca u biološkom suzbijanju u voćnjacima krušaka	Domagoj Gajski, Faculty of Science, Masaryk University, Czech Republic
12:45-13:00	Zašto je važno očuvati biološku raznolikost - rezultati istraživanja provedenih u maslinicima i vinogradima u sklopu projekta MEDITERATRI	Dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, Prirodoslovno- matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
13:00	<i>Zakuska</i>	

...o predavačima



Sven Jelaska, redoviti je profesor na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje predaje na diplomskom i doktorskom studiju. Voditelj je većeg broja kolegija od kojih neke (GIS, Invazivne biljke) po prvi puta uvodi u kurikulum Biološkog odsjeka. Održao je predavanja na prestižnim sveučilištima u Europi, te bio voditelj niza projekata kartiranja staništa. Znanstveni rad usmjerio je u istraživanja biološke raznolikosti kopnenih ekosustava s naglaskom na prostornu dinamiku i ekološku uvjetovanost iste. Bio je predsjednik Hrvatskog ekološkog društva, te osnivač i organizator "Hrvatskog simpozija o invazivnim vrstama" od 2014. godine.



Tomislav Kos, izvanredni je profesor Sveučilišta u Zadru gdje predaje na prediplomskom i diplomskom studiju. Istraživač je na projektu MEDITERATRI. Suradnik je više EU kompetitivnih projekata (PESCAR, SAN, MICROFIGHTERS, GECO2) koji se bave ekološki prihvatljivijom primjenom pesticida. Znanstvenim istraživanjima je usmjeren na faunu člankonožaca, fitofarmaciju i održivu upotrebu pesticida, te primjeni alata precizne poljoprivrede u predviđanju pojave štetnih organizama.



Mišel Jelić, kustos je na Prirodoslovnom odjelu Gradskog muzeja Varaždin. Doktorirao je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na istraživanjima biologije i filogenije rakova. Istraživač je na projektu MEDITERATRI u sklopu kojega je razvijao protokole za utvrđivanje vrsta metodom DNA barkodiranja. U svojim istraživanjima bavi se molekularnom taksonomijom životinja (ribe, vodozemci, rakovi, kukci i dr.) i genetikom rijetkih i ugroženih vrsta na razini Europe. Autor je brojnih stručnih publikacija za praćenje stanja bioraznolikosti.



Domagoj Gajski, doktorand je na Masarykovom sveučilištu u Brnu (Masaryk University) i istraživač je na projektu MEDITERATRI. Diplomirao je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na smjeru Molekularna biologija. Tema njegovog doktorskog rada vezana je uz istraživanja hranidbenih odnosa člankonožaca u voćnjacima korištenjem suvremenih metoda molekularne biologije.



Lucija Šerić Jelaska, viša je znanstvena suradnica i stručna savjetnica na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje predaje na kolegijima Zoologija, Osnove molekularne ekologije i Uvod u forenzičku biologiju te je voditeljica kolegija Forenzička entomologija na stručnom studiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Voditeljica je projekta MEDITERATRI. U fokusu njenih znanstvenih istraživanja je raznolikost beskralješnjaka kopnenih ekosustava, u poljoprivrednim i šumskim ekosustavima te u zaštićenim područjima. Provodi prva istraživanja trofičkih odnosa beskralješnjaka u Hrvatskoj korištenjem metoda molekularne biologije.



PROJEKTNI TIM

članovi i suradnici

VODITELJICA PROJEKTA: Dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu ISTRAŽIVAČI NA PROJEKTU: Izv. prof. dr. sc. Tomislav Kos, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru Dr. sc. Mišel Jelić, Gradski muzej Varaždin DOKTORANDI NA PROJEKTU: Dr. sc. Barbara Anđelić Dmitrović, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu Dr. sc. Lara Ivanković Tatalović, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu VANJSKI SURADNICI ISTRAŽIVAČI: Prof. dr. sc. William O.C.Symondson, School of Biosciences, Cardiff University Prof. dr. sc. Tomislav Mašek, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu Domagoj Gajski, mr.mol.biol, Faculty of Science, Masaryk University Dr. sc. Kristijan Franin, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru POSJETITE NAS NA: https://www.pmf.unizg.hr/biol/mediteratri	ZAHVALA NA SURADNJI, POMOĆI I PODRŠCI: GOSPODARSTVENICIMA: Šime Škaulj - Vinarija Škaulj — ekološki uzgoj vinove loze Miodrag Deša - OPG Deša — ekološki uzgoj maslina Josip Ražov - OPG Ražov — integrirani uzgoj maslina Marina Pavlović — Sveučilišno dobro „Baštica“ - integrirani uzgoj vinove loze OSOBLJU SVEUČILIŠNOG DOBRA „BAŠTICA“ STUDENTIMA PREDIPLOMSKIH, DIPLOMSKIH I DOKTORSKIH STUDIJA: Marko Zorica, UNIZD Dario Nekić, UNIZD Iva Šutevski, PMF Marija Divić, UNIZD Tomislav Fantov, UNIZD Josip Primorac, PMF Matea Lerga, UNIZD Božena Vitlov, UNIZD Nikolina Matasić, UNIZD Paula Šašić, PMF Lucija Anušić, PMF
ORGANIZACIJSKI ODBOR SKUPA: prof. Tomislav Kos, prof. Zoran Šikić, prof. Sven Jelaska (HED), dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, Domagoj Gajski, dr. sc. Lara Ivanković Tatalović, Paula Šašić, Matea Larga	
VEZANI PROJEKTI: - UKF: Grant Agreement No 10/19 Co-funding: Cardiff University, Wales, UK and Croatian Ecological Society - ESF: Human Resources development — young scientists carrier development (DOK-01-2018) - G-BiKE: New European Network on Genomic Biodiversity for Resilient Ecosystems - Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (HAZU): CryoEntoArk project (10-102/324-247-2021) - Interreg -IPA CBC: Pescar project	
 @Meditera3P  @Mediteratri  @Meditera3	

