



14. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES s međunarodnim sudjelovanjem
14th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS with International Participation

Hotel Park Plaza Histria, Pula

12. – 16. 10. 2022.



PROGRAM



PREGLEDNI PROGRAM / PROGRAMME OVERVIEW

 Dvorana / Hall „1 - Ulika“

 Dvorana / Hall „2 – Bianca Istriana“

 Dvorana / Hall „3 - Veruda“

Dan i vrijeme / Day and Time	Srijeda / Wednesday 12.10.	Četvrtak / Thursday 13.10.	Petak / Friday 14.10.	Subota / Saturday 15.10.	Nedjelja / Sunday 16.10.	
9:00-9:30		Otvaranje/Opening ceremony	Plenarno predavanje/Plenary lecture OKOLIŠNA DNA / e-DNA – Prof. dr. sc. Thorsten Stoeck / Prof. dr. sc. Martyn Kelly	Plenarno predavanje/Plenary lecture OKOLIŠNA DNA / e-DNA - Dr. sc. Igor Stanković	9:00-9:45 Plenarno predavanje / Plenary lecture Prof. dr. sc. Nataša Bauer	
9:30-10:30		Plenarno predavanje / Plenary lecture Prof. dr. sc. Dušan Petrić		Plenarno predavanje / Plenary lecture Prof. dr. sc. Boris Jokić	9:45-10:30 Plenarno predavanje / Plenary lecture Prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević	
10:30-11:00		Stanka za kavu POSTERI /Coffee break POSTERS	Stanka za kavu POSTERI / Coffee break POSTERS	Stanka za kavu POSTERI / Coffee break POSTERS	Stanka za kavu POSTERI / Coffee break POSTERS	
11:00-13:00	Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija / Evolution, systematics, phylogeny and biogeography	Biologija mora / Marine biology	Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environ. protection	Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environment protection	Biologija mora / Marine biology	Toksikologija i ekotoksikologija / Toxicology and ecotoxicology
13:00-14:00		Stanka za ručak / Lunch break	Stanka za ručak / Lunch break	Stanka za ručak / Lunch break	13:45 Zatvaranje kongresa/ Closing ceremony	
14:00-15:00				Sponsored workshop: ddPCR by Labena d.o.o.		
15:00-15:30		Plenarno predavanje / Plenary lecture Prof. dr. sc. Snježana Židovec-Lepej	IZLET	Stanka za kavu POSTERI /Coffee break POSTERS		
15:30-16:00				Biologija kopnenih voda i kopna / Biology of freshwater and terrestrial ecosystems	Biomedicina / Biomedicine	4. Simpozij edukacije biologije / 4 th Biology Education Symposium
16:00-16:30		Stanka za kavu POSTERI / Coffee break POSTERS			17:15-19:00 Stanka / Break	
16:30-19:00	Registracija sudionika / Registration	Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija / Evolution, systematics, phylogeny and biogeography		Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environ. protection	Genetika, stanična i molekularna biologija / Genetics, Cell and Molecular Biology & Mikrobiologija / Microbiology	Komp. fiziol., imunobiol. i biol. Čovjeka / Comparative physiology, immunobiology and human biology
19:00-20:00		Stanka za večeru / Dinner break		Kongresna večera / Congress dinner		
20:00	Koktel / Cocktail	Okrugli stol / Round table	Okrugli stol / Round table			



Hrvatsko biološko društvo
SOCIETAS BIOLOGORUM CROATICA
Croatian Biological Society

Program

14. HRVATSKOG BIOLOŠKOG KONGRESA
s međunarodnim sudjelovanjem
12. – 16. listopada 2022.
Pula, Hrvatska



Programme

of the 14th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS
with International Participation
12nd – 16th October 2022
Pula, Croatia



4. Simpozij edukacije biologije / 4th Biology Education Symposium

8. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju / 8th Symposium of the Croatian Society of Plant Biologists

Simpozij „Okolišna DNA“ / Symposium „Environmental DNA“

Organizacijski i programski odbor / Organising and Program Committee:

Petar Kružić, predsjednik / President

Vlatka Mičetić Stanković, tajnica / Secretary

Katarina Caput Mihalić, blagajnica / Treasurer

Članovi / Members: Mladen Kučinić, Inga Urlić, Ivana Šola, Snježana Židovec Lepej, Valerija Begić, Sandi Orlić, Petra Korać, Petra Burić, Paolo Paliaga, Nediljko Landeka, Milena Mičić, Mauro Štifanić, Emina Pustijanac.

Znanstveni odbor / Scientific Committee:

Inga Urlić, predsjednica / President

Armin Mešić, dopredsjednik / Vice president

Članovi / Members: Andreja Ambriović-Ristov, Vesna Benković, Višnja Besendorfer, Branimir K. Hackenberger, Krunoslav Brčić-Kostić, Marko Čaleta, Jelena Kralj, Jakov Dulčić, Hrvoje Fulgosi, Ivana Maguire, Zlatko Mihaljević, Marcelo Kovačić, Bojan Lazar, Zlatko Liber, Zrinka Ljubešić, Renata Matonićkin-Kepčija, Toni Nikolić, Mirjana Pavlica, Miroslav Plohl, Martina Podnar Lešić, Ines Radanović, Zdenko Tkalčec, Ivančica Ternjej, Željka Vidaković-Cifrek, Rosa Karlić, Irina Zupan, Zorana Grubić, Feodora Stipoljev, Mirela Sertić Perić, Zrinka Pongrac Štimac, Tanja Žuna Pfeiffer, Barbara Sladonja, Ante Žuljević, Irena Labak, Dubravko Pavoković, Vlatka Filipović Marijić, Ivana Kušan, Marija Zekušić, Irena Grbac, Martina Šašić Kljajo, Igor Stanković, Petar T. Mitrikeski, Bojan Hamer, Dijana Pavičić-Hamer.

Tehnički organizator kongresa / Technical support for registration, accommodation and excursions:

PRO PUTUJ d.o.o. putnička agencija / travel agency; Zapoljska 14, HR-10000 Zagreb, Croatia

**Pokrovitelji / Patrons:**

Istarska županija / Istra county

Grad Pula / City of Pula

Aquarium Pula d.o.o.

Biološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu / Department of Biology, Faculty of Science, University of Zagreb

Suorganizator / Co-organizer:

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet prirodnih znanosti / Juraj Dobrila University of Pula, Faculty of Natural Sciences

**Tehnička potpora / Technical support:**

Ivan Šetin, Neven Iveša, Luca Privileggio, Lucia Nikolić, Matej Čief, Andreja Kokorović, Marko Orbović, Petra Peharec, Nicol Delcaro, Moris Šarić, Iris Matulja, Chiara Batelli, Pia Lasić, Ena Radić Manestar, Ivana Kirin, Mateo Jakac, Silvija Cukon.

Web podrška / Web support:

Renata Horvat

Suorganizator Simpozija „Okolišna DNA“ / Co-organizer of the Symposium Environmental DNA:

Labena d.o.o., Jaruščica 7, HR-10000 Zagreb, Croatia.



Sponzori / Sponsors:

Labena d.o.o. – Zlatni sponzor / Gold sponsor

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

INEL

Alfa d.d.

Kefo d.o.o.

Ru-ve d.o.o.

MEDIC d.o.o.

Biosistemi d.o.o.

Alpha Chrom d.o.o.

Turistička zajednica Pula

Wine Station - OPG Trapan Bruno

Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije / Istituto formativo di sanità pubblica della Regione Istriana

Tajništvo Kongresa do početka i nakon Kongresa / Congress Secretariat before and after the Congress

Hrvatsko biološko društvo / Croatian Biological Society
Rooseveltov trg 6, HR-10000 Zagreb
Hrvatska / Croatia
URL: www.hdb-sbc.hr

Tajništvo Kongresa tijekom Kongresa / Congress Secretariat during the Congress

Hotel Park Plaza Histria, Pula
Verudela 17, 52100 Pula
Hrvatska / Croatia

Osoba za kontakt / Contact person

Petar Kružić
Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu / Department of Biology, Faculty of Science, University of Zagreb
Rooseveltov trg 6, HR-10000 Zagreb, Hrvatska / Croatia
Tel/Phone: +385 (0)98 707228; e-mail: pkruzic@biol.pmf.hr

Kongresno središte i recepcija / Congress venue and Registration desk

14. Hrvatski biološki kongres održavat će se u kongresnom središtu hotela Park Plaza Histria
The 14th Croatian Biological Congress will take place at the Congress Centre of the Hotel Park Plaza Histria

Radno vrijeme / Opening hours

12.10. Sri / Wed	13.10. Čet / Thu	14.10. Pet / Fri	15.10. Sub / Sat	16.10. Ned / Sun
16:00 – 20:00	8:30 – 19:00	8:30 – 19:00	8:30 – 19:00	8:30 – 11:00

Kongresni materijal

Sudionici Kongresa mogu podići kongresni materijal u Kongresnom uredu nakon prijave i provjere uplate kotizacije. Mole se sudionici da tijekom Kongresa nose oznaku kako bi mogli sudjelovati u znanstvenom i društvenom dijelu programa. Boje kongresnih oznaka su: bijela – sudionici, svijetlozelena – organizacijski odbor i tehnička potpora, crvena – sponzori i izlagači.

Znanstveni program

Znanstveni program sastoji se od plenarnih izlaganja, uvodnih izlaganja, usmenih izlaganja, posterskih izlaganja, te rasprava za okruglim stolom.

Zbog rada u istovremenim sekcijama i mogućnosti praćenja izlaganja u različitim sekcijama, predsjedavajući sekcijama će biti zaduženi da vrijeme predviđeno za pojedino izlaganje bude poštivano. Predavačima će na raspolaganju biti računalo (MS PowerPoint) i LCD projektor. U slučaju potrebe za drugim tehničkim pomagalima molim čim prije kontaktirajte tehničku ekipu. Mole se sudionici da se pridržavaju satnice. Usmena se priopćenja trebaju najaviti predsjedateljima tematskih sekcija najmanje 10 minuta prije sekcije. Predavače molimo da svoje prezentaciju predaju članovima tehničke potpore 30 minuta prije početka sekcije.

Autori postera trebaju postaviti svoj poster na predviđeno mjesto (stalci su označeni brojevima koji odgovaraju broju priloga u Programu) prema navedenom rasporedu i skinuti ga ovisno o obavijesti koju će dobiti tijekom održavanja kongresa. Autori postera obavezni su biti uz svoje postere u za to predviđeno vrijeme te prisustvovati raspravi prema Programu.

Društveni program

Prijem dobrodošlice – 12.10. u 20:00 h, Hotel Park Plaza Histria
Svečano otvaranje kongresa – 13.10. u 09:00 h, kongresna dvorana „1“
Kongresna večera – 15.10. u 19-20 h, restoran hotela
Zatvaranje kongresa – 16.10. u 13 h, kongresna dvorana „1“

Congress materials

Congress material will be given to the participants at the Registration desk. If necessary, participants are requested to show a copy of their registration fee payment. The registration fee can be paid at the Registration desk. Participants are kindly requested to wear their Congress badge (accreditation) throughout the Congress in order to be admitted to the scientific sessions and all social events. Badge (accreditation) colours are: white – Participants, blue – Organizing and Programme Committee, yellow – Technical support.

Scientific Programme

Scientific programme consists of the Plenary and Invited lectures, Oral presentations, Poster presentations and Round table discussions.

Chairmen will be additionally instructed to take care of the timing to ensure time schedule functioning and enable switching between the sessions. A PC with MS PowerPoint and LCD projector will be available for your presentation. For all other requirements, please contact the technical staff in advance.

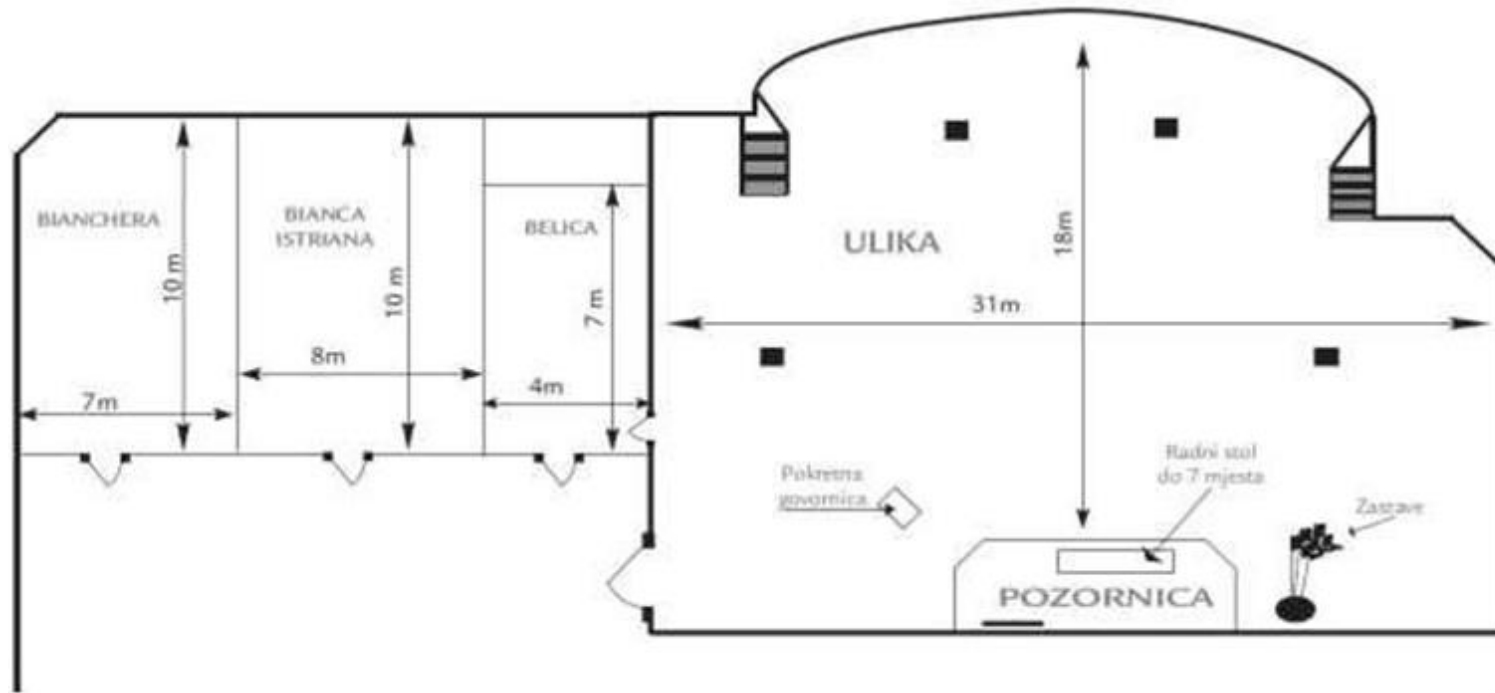
Speakers are advised to confirm their presentations to the chairpersons of the thematic session at least 10 min before the section. Personal computers and LCD projectors will be available. The speakers are kindly requested to deliver their presentations to technical staff at least 30 min prior to the beginning of the thematic session.

Posters will be displayed on panels marked with numbers that corresponds to numeration in the Abstract Book and this Program.

At least one of the authors is kindly requested to be available for discussion during the corresponding poster session indicated in the Program.


Social Programme


Welcome reception – October 12nd at 8 pm, Hotel Park Plaza Histria
Opening Ceremony – October 13th at 9 am, Congress Hall „1“
Congress Dinner – October 15th at 7 pm, Hotel
Closing ceremony – October 16th at 1 pm, Congress Hall „1“




Shema Kongresnog centra Hotel Park Plaza Histria
 / Scheme of the Congress Centre Hotel Park Plaza Histria

DETALJAN PROGRAM / DETAILED PROGRAMME

Dvorana / Hall „1“ – Ulika 

Dvorana / Hall „2“ – Bianca Istriana 

Dvorana / Hall „3“ – Veruda 

Četvrtak 13.10. / Thursday, October 13th

9:00	Otvaranje kongresa / Opening ceremony			Dvorana / Hall „1“
9:30	Plenarno predavanje / Plenary lecture – prof. dr. sc. Dušan Petrić Predsjedavatelj / Chairperson: dr. sc. Nediljko Landeka			Dvorana / Hall „1“
10:30	Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS			
	Dvorana / Hall „1“ Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija / Evolution, systematics, phylogeny and biogeography Predsjedavatelj / Chairperson: dr. sc. Helena Bilandžija	Dvorana / Hall „2“ Biologija mora / Marine biology Predsjedavatelj / Chairperson:	Dvorana / Hall „3“ Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environment protection biologija Predsjedavatelj / Chairperson:	
11:00	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE M. Pavlek:	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE P. Kružić , R. Gračan, P. Ankon, A. Kovačev:	I. Maguire, L. Lovrenčić, M. Temunović: KOLIKO DOBRO ZAŠTIĆENA PODRUČJA ŠTITE UGROŽENE VRSTE SLATKOVODNIH RAKOVA PORODICE ASTACIDAE U HRVATSKOJ? / HOW WELL PROTECTED AREAS SAFEGUARD THREATENED FRESHWATER CRAYFISH IN CROATIA?	
11:15	NOVA OTKRIĆA U ISTRAŽIVANJU ŠPILJSKIH PAUKA DINARIDA / RECENT ADVANCES IN THE STUDY OF NATURAL HISTORY OF DINARIC CAVE SPIDERS	STANJE POPULACIJA CRVENOG KORALJA U ISTOČNOM DIJELU JADRANSKOG MORA / STATE OF RED CORAL POPULATIONS IN THE EASTERN PART OF THE ADRIATIC SEA	Z. Mesić, N. Jantol, M. Augustinović, B. Radun, S. Dujmović, V. Kušan: UPOTREBA BESPILOTNIH LETJELICA U BIOLOŠKIM ISTRAŽIVANJIMA VRSTA I STANIŠTA / USE OF UNMANNED AERIAL VEHICLE IN BIOLOGICAL RESEARCH OF SPECIES AND HABITATS	
11:30	J. Bedek, L. Lelas, L. Tomić, M. Žugaj, H. Bilandžija: RAKOVI PORODICE ASELLIDAE (CRUSTACEA: ISOPODA) NASELJAVAJU ŠPILJE – FENOTIPSKA PLASTIČNOST OMOGUĆUJE KOLONIZACIJU PODZEMLJA / ASELLIDS (CRUSTACEA: ISOPODA: ASELLIDAE) INVADING CAVES – ONGOING COLONIZATION ENABLED BY PHENOTYPIC PLASTICITY	A. Matek, D. Lučić, B. Pestorić, E. P. Achterberg, R. Casotti, A. C. Trano, H. Mihanović, H. Čižmek, B. Čolić, S. Bosak, M. Mucko, D. Viličić, Z. Ljubešić: SUKCESIJA PLANKTONSKE ZAJEDNICE (BAKTERIOPLANKTON; FITOPLANKTON; ZOOPLANKTON) U FIZIKALNO DINAMIČNOM SUSTAVU JUŽNOG JADRANA / BACTERIAL, PHYTO-, AND ZOOPLANKTON COMMUNITY SUCCESSION IN HIGHLY DYNAMIC ECOSYSTEM OF THE SOUTHERN ADRIATIC	L. Škunca, T. Hudina: UTVRĐIVANJE TRENUTNOG STUPNJA OČUVANJA CILJNIH STANIŠTA SUHIH TRAVNJAKA DINARE / CURRENT CONSERVATION STATUS ASSESSMENT FOR TARGET DRY GRASSLAND HABITATS ON DINARA	
11:45	T. Koren: PRIČA O JUŽNOM LASTINOM REPU (<i>Papilio alexanor</i>) U HRVATSKOJ / THE STORY OF THE SOUTHERN SWALLOWTAIL (<i>Papilio alexanor</i>) IN CROATIA	A. Castelletto, K. Mičić, M. Mičić: UZGOJ REŽNJAKA (SCYPHOZOA) U AQUARIUMU PULA OD POLIPA DO ODRASLE JEDINKE / BREEDING SCYPHOZOA FROM POLYP TO ADULT MEDUSAE IN AQUARIUM PULA	M. Đuras, T. Gomerčić, K. Korpes, M. Kolenc, A. Galov: RETROSPEKTIVNO ISTRAŽIVANJE INTERAKCIJA KITOVA I LJUDI OD 1990. DO 2022. U HRVATSKOM DIJELU JADRANSKOGA MORA / A RETROSPECTIVE STUDY OF CETACEAN-HUMAN INTERACTIONS FROM 1990 TO 2022 IN THE CROATIAN PART OF THE ADRIATIC SEA	
12:00	V. Mičetić Stanković, B. Bruvo Mađarić, M. Kućinić:	H. Čižmek, M. Sutlović, B. Čolić: IGLIČASTI JEŽINAC I RAK	T. Radočaj, O. Barić, R. Sarmah, N. Iveša, J. Jug-Dujaković, A.	

	DOMINANTAN, A NEPOZNAT VODENI KORNJAŠ (Insecta: Coleoptera) KRŠKIH IZVORA EUROPE / DOMINANT YET OVERLOOKED WATER BEETLE (Insecta: Coleoptera) IN KARST SPRINGS OF EUROPE	KUKA - GDJE SU ONI ZAPRAVO? / HATPIN URCHIN & MEDITERRANEAN SLIPPER LOBSTER – WHERE ARE THEY REALLY?	Gavrilović: INFESTACIJA EUROPSKE JEGULJE (<i>Anguilla anguilla</i>) NEMATODOM <i>Anguillicoloides crassus</i> U DELTI NERETVE / INFESTATION OF EUROPEAN EEL (<i>Anguilla anguilla</i>) WITH NEMATODE ANGUILLICOLOIDES CRASSUS IN THE NERETVA DELTA
12:15	M. Ivković, B. J. Sinclair, E. Wahlberg: STOLJETNA TAKSONOMSKA ZBRKA OKO VRSTE <i>Wiedemannia zetterstedti</i> I SRODNIH VRSTA KONAČNO JE RAZRIJEŠENA (DIPTERA: EMPIDIDAE): REVIZIJA GRUPE <i>W. zetterstedti</i> / THE CENTURY OLD TAXONOMIC CONFUSION SURROUNDING <i>Wiedemannia zetterstedti</i> AND RELATED SPECIES IS FINALLY RESOLVED (DIPTERA: EMPIDIDAE): REVISION OF <i>W. zetterstedti</i> GROUP	B. Čolić, H. Čižmek: VERTIKALNA DISTRIBUCIJA HRIDINASTOG I CRNOG JEŽINCA DUŽ ISTOČNE OBALE JADRANA / VERTICAL DISTRIBUTION OF PURPLE AND BLACK SEA URCHINS ALONG THE EASTERN ADRIATIC COAST	L. Lovrenčić, M. Temunović, M. Podnar, Lj. L. Boštjančić, L. Bonassin, I. Maguire: INTEGRATIVNI PRISTUP U KONZERVACIJI POTOČNOG RAKA / INTEGRATIVE APPROACH TO CONSERVATION OF THE STONE CRAYFISH
12:30	M. Mirić: PRVO MOLEKULARNO FILOGENETSKO STABLO NOĆNIH LEPTIRA IZ PORODICE ZYGAENIDAE / THE 83 MILLION YEAR OLD FAMILY TREE OF BURNET MOTHS	D. Lučić, I. Violić, N. Bojanić, B. Pestorić, B. Gangai Zovko, I. Onofri, M. Hure: VIŠEGODIŠNJI MONITORING KARNIVORNOG ŽELATINOG MAKROZOOPLANKTONA U OBALNOM PODRUČJU JUŽNOG JADRANA (HRVATSKA) / LONG-TERM MONITORING OF CARNIVOROUS GELATINOUS MACROZOOPLANKTON IN THE COASTAL AREA OF SOUTHERN ADRIATIC SEA (CROATIA)	M. Veljković: PRILOG POZNAVANJU FAUNE DANJIH I NOĆNIH LEPTIRA TE VREtenACA BJELOVARSKO-BILOGORSKOG PODRUČJA TEMELJEN NA FOTOGRAFSKOM ISTRAŽIVANJU / CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF BUTTERFLY, MOTH AND DRAGONFLY FAUNA OF THE BJELOVAR-BILOGOR AREA BASED ON PHOTOGRAPHIC STUDY
12:45	A. Mešić, Z. Tkalčec, I. Kušan, N. Matočec, A. Pošta, L. Pole, M. Jambreč, Ž. Zgrablić: REZULTATI ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOG PROJEKTA UNAPREĐENJE USLUGA ŠUMSKIH EKOSUSTAVA HRVATSKE KROZ VREDNOVANJE BIORAZNOLIKOSTI GLJIVA TEMELJENOJ NA DNA BARKODIRANJU / RESULTS OF THE SCIENTIFIC RESEARCH PROJECT ENHANCEMENT OF CROATIAN FOREST ECOSYSTEM SERVICES THROUGH ASSESSMENT OF FUNGAL DIVERSITY BASED ON DNA BARCODING	I. Zubak Čižmek, H. Čižmek, M. Mokos: DONJI RUB NASELJA MORSKE CVJETNICE POSIDONIJE (<i>Posidonia oceanica</i>) U HRVATSKOM DIJELU JADRANSKOG MORA PRATI GRADIJENT ZEMLJOPISENE ŠIRINE / <i>Posidonia oceanica</i> LOWER DEPTH LIMITS SHOWS A LATITUDINAL GRADIENT IN THE EASTERN ADRIATIC SEA	I. Budinski, T. Sotinac: VRTNA STRNADICA NA DINARI; STANIŠNI SPECIJALIST KOJI SE SUOČAVA SA PROMJENOM KLIME I KORIŠTENJA PROSTORA / ORTOLAN BUNTING ON DINARA MT; HABITAT SPECIALIST FACING CHANGES IN CLIMATE AND HABITAT USE
13:00		Lj. Iveša, A. Bilajac, E. Gljušćić: "UTOČIŠTA" ZA VRSTE REDA FUCALES U ZONI PLIME I OSEKE DUŽ ISTARSKE OBALE (SJEVERNI JADRAN) / REFUGIA FOR FUCALEAN SPECIES IN THE INTERTIDAL ZONE ALONG THE ISTRIAN COAST (NORTHERN ADRIATIC SEA)	S. Srša, M. Mesarić, I. Rojko, V. Bašek: UPRAVLJAČKE AKTIVNOSTI ZA ZAŠTITU PTICA U MEĐIMURSKOJ ŽUPANIJI / MANAGEMENT ACTIVITIES FOR BIRDS PROTECTION IN MEĐIMURJE COUNTY
13:15		O. Barić, R. Filipas, I. Radetić, N. Iveša, A. Gavrilović, J. Jug-Dujaković: ZASTUPLJENOST SPOLOVA KOD ŠKRPOČA (<i>Scorpaena porcus</i> , Linnaeus, 1758) U MEDULINSKOM ZALJEVU / REPRESENTATION OF SEXES IN <i>Scorpaena porcus</i> , Linnaeus, 1758 IN THE BAY OF MEDULIN	
13:30	Stanka za ručak / Lunch break		
15:00	Plenarno predavanje / Plenary lecture – izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej		Dvorana / Hall „1“
	Predsjedavatelj / Chairperson:		

16:00			Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS		
	Dvorana / Hall „1“ Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija / Evolution, systematics, phylogeny and biogeography Predsjedavatelj / Chairperson: izv. prof. dr. sc. Marija Ivković	Dvorana / Hall „2“ Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environment protection biologija Predsjedavatelj / Chairperson:		Dvorana / Hall „3“ Genetika, stanična i molekularna biologija & Mikrobiologija / Genetics, Cell and Molecular Biology & Microbiology Predsjedavatelj genetika / Chairperson: Predsjedavatelj mikrobiol / Chairperson:	
16:30	H. Bilandžija, M. Čupić, M. Lukić, M. Matković, S. A. Blažević, R. Gračan, Z. Marčić: ADAPTIVNA EVOLUCIJA KAPELSKE SVIJETLICE (<i>Telestes karsticus</i>) NA ŠPILJSKA STANIŠTA / ADAPTIVE EVOLUTION OF KARSTIC DACE (<i>Telestes karsticus</i>) TO CAVE HABITATS	S. Kapelj, A. Engelen, B. Ječmenica: UTVRĐIVANJE BROJA I VELIČINE KOLONIJA CJEVONOSNICA NA LASTOVSKOM OTOČJU / ASSESSING THE SIZE OF SHEARWATER COLONIES IN THE LASTOVO ARCHIPELAGO, CROATIA		I. Grgić, K. Cetinić, Z. Karačić, A. Previšić, M. Rožman: METABOLIČKE PROMJENE U MUŽJAKA I ŽENKI TULARA IZLOŽENIH DUGOTRAJNIM VIŠESTRUKIM STRESORIMA / METABOLIC CHANGES IN MALE AND FEMALE CADDISFLIES EXPOSED TO LONG-TERM MULTIPLE STRESSORS	
16:45	M. Grgić, R. G. Weck, G. Keresteš, H. Bilandžija: PLEIOTROPNI UČINCI GUBITKA PIGMENTACIJE KOD ŠPILJSKOG PUŽA <i>Physella</i> sp. / PLEIOTROPY AS THE MECHANISM BEHIND MELANIN LOSS IN CAVE SNAIL <i>Physella</i> sp.	M. Stankić, I. Sudulić: 20 GODINA EKSPERIMENTALNOG EX SITU UZGOJA ORGANIZAMA U AQUARIUMU PULA / 20 YEARS OF EXPERIMENTAL EX SITU BREEDING IN AQUARIUM PULA		D. Mitić, I. Ivančić-Baće: REGULACIJA AKTIVNOSTI SUSTAVA CRISPR-CAS U BAKTERIJI <i>Escherichia coli</i> : ULOGA ČETVRTOG PROMOTORA / REGULATION OF CRISPR-CAS ACTIVITY IN <i>Escherichia coli</i> : THE ROLE OF THE FOURTH PROMOTER	
17:00	L. Jovović, F. Figon, H. Bilandžija: ALBINIZAM JE POSLJEDICA GUBITKA OMOKROMA KOD ŠPILJSKIH JEDNAKONOŽNIH RAKOVA (ISOPODA, CRUSTACEA) / ALBINISM IS A CONSEQUENCE OF OMMOCHROME LOSS IN CAVE-ADAPTED ISOPODS (ISOPODA, CRUSTACEA)	K. Miculinić, S. Žalac, I. Špoljarić, A. Brozinčević: KOMPLEKSNI PRISTUP RESTAURACIJI PRIRODNOG IHTIOLOŠKOG STANJA U NACIONALNOM PARKU PLITVIČKA JEZERA / A COMPLEX APPROACH TO THE RESTORATION OF THE NATURAL ICHTHYOLOGICAL CONDITION IN THE PLITVICE LAKES NATIONAL PARK		P. T. Mitrikeski: NISKA PRECIZNOST REKOMBINACIJE KRAJEVI-PREMA-VAN U PEKARSKOG KVASCA MOŽE SE IZBJEĆI PROMJENOM ORIJENTACIJE UNUTAR KASETE ZA CILJANJE / THE POOR ENDS-OUT RECOMBINATION FIDELITY IN BUDDING YEAST MAY BE RESCUED BY ALTERING THE ORIENTATION OF THE INSERTION WITHIN THE TARGETING MODULE	
17:15	M. Temunović, A. Terlević, H. Luqman, S. Bogdanović, A. Widmer, S. Fior, I. Rešetnik: GENOMSKA DIVERGENCIJA <i>Dianthus sylvestris</i> WULFEN S.L. NA BALKANSKOM POLUOTOKU / GENOMIC DIVERGENCE OF <i>Dianthus sylvestris</i> WULFEN S.L. IN THE BALKAN PENINSULA	B. Schmidt, D. Kranželić, M. Jelić: PROŠIRENJE POZNATOG AREALA VELIKIH VODENJAKA <i>Triturus</i> sp. U HRVATSKOJ / EXPANSION OF THE KNOWN RANGE OF CRESTED NEWTS <i>Triturus</i> sp. IN CROATIA		I. Svetličić, D. Konjević, M. Bujanić, D. Bugarski, J. Mirčeta, A. Galov: VARIJABILNOST LOKUSA MHC-DRB U OBIČNOG JELENA (<i>Cervus elaphus</i>) IZ VOJVODINE, SRBIJA / VARIABILITY OF MHC-DRB LOCUS IN RED DEER (<i>Cervus elaphus</i>) FROM VOJVODINA, SERBIA	
17:30	V. Lončar, I. Svetličić, J. Kralj, L. Jurinović, A. Galov: USPOREDBA RAZNOLIKOSTI KONTROLNE REGIJE MITOHONDRIJSKE DNA KONTINENTALNIH I MORSKIH POPULACIJA CRVENOKLJUNE ČIGRE (<i>Sterna hirundo</i>) U HRVATSKOJ / COMPARISON OF DIVERSITY OF MITOCHONDRIAL DNA CONTROL REGION OF INLAND AND MARINE POPULATIONS OF COMMON TERN (<i>Sterna hirundo</i>) IN CROATIA	A. Bel Dajković, M. Mičić, J. Rafael Garcia-March: DOPRINOS AQUARIUMA PULA U SPAŠAVANJU PLEMENITE PERISKE (<i>Pinna nobilis</i>) / CONTRIBUTION OF AQUARIUM PULA IN NOBLE PEN SHELL (<i>Pinna nobilis</i>) RESCUE		M. Drčelić, A. Škiljaica, N. Bauer, M. Šeruga Musić: POSTOJI LI INTERAKCIJA IZMEĐU FITOPLAZMATSKOG PROTEINA STAMP I AKTINA KUKACA / IS THERE ANY INTERACTION BETWEEN PHYTOPLASMA MEMBRANE PROTEIN STAMP AND INSECT ACTIN?	
17:45	L. Zver, E. Bužan, S. Potušek, U. Gerič, B. Toškan: PHYLOGENY OF LATE PLEISTOCENE AND HOLOCENE BISON FROM SLOVENIA AND HUNGARY	K. Gobić, S. Matas, M. Mičić: 20 GODINA OPORAVKA GLAVATIH ŽELVI (<i>Caretta caretta</i>) U AQUARIUMU PULA / 20 YEARS OF LOGGERHEAD TURTLES (<i>Caretta caretta</i>) IN AQUARIUM PULA		M. Šeruga Musić, J. Hrenović, M. Drmić, L. Pešorda, B. Bedenić: <i>Burkholderia cepacia</i> KOMPLEKS – MOLEKULARNA KARAKTERIZACIJA PATOGENIH BAKTERIJA KOJE PRELAZE GRANICU MEĐU CARSTVIMA / <i>Burkholderia cepacia</i> COMPLEX – MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PATHOGENIC BACTERIA CROSSING THE BORDER BETWEEN KINGDOMS	
18:00	D. Stermšek, T. Milat, N. Ževrnja: ISTRAŽIVANJE GLJIVA NA	A. Ješovnik, I. Boršić: DIVLJI OPRAŠIVAČI HRVATSKE / WILD		Komparativna fiziologija, imunobiologija i	

	PODRUČJU SREDNJE DALMACIJE / FUNGI RESEARCH IN THE AREA OF CENTRAL DALMATIA	POLLINATORS OF CROATIA	biologija čovjeka / Comparative physiology, immunobiology and human biology Predsjedavatelj / Chairperson:
18:15		A. Ješovnik, J. Bujan: DRVEĆE U GRADSKIM PARKOVIMA POVEĆAVA BROJ VRSTA MRAVA/WOODED AREAS PROMOTE ANT SPECIES RICHNESS IN URBAN PARKS	D. Šikić, T. Gojak, M. Glogoški, S. A. Blažević, D. Lisičić: INTO THE WILD: ZNANSTVENA POZADINA LABORATORIJSKOG ISTRAŽIVANJA NA ŽIVOTINJAMA IZ DIVLJINE / THE SCIENCE BEHIND THE LABORATORY RESEARCH WITH WILD ANIMALS
18:30		M. Faller: YOUTUBE KAO METODA UKLJUČIVANJA JAVNOSTI U ZAŠTITU PRIRODE I OKOLIŠA / YOUTUBE AS A METHOD OF PUBLIC ENGAGEMENT IN THE PROTECTION OF NATURE AND THE ENVIRONMENT	T. Gojak, M. Glogoški, D. Lisičić, D. Šikić, S. A. Blažević: INTERAKCIJE SIMPATRIČKIH VRSTA GUŠTERICA PODARCIS SICULUS I PODARCIS MELSELLENSIS TIJEKOM INSCENIRANIH BORBI / INTERACTION OF SYMPATRIC LIZARD SPECIES PODARCIS SICULUS AND PODARCIS MELISELLENSIS IN STAGED ENCOUNTERS
18:45			
19:00	Stanka za večeru / Dinner break		
20:00	Okrugli stol / Round table		Dvorana / Hall „1“



9:00	Plenarno predavanje / Plenary lecture – OKOLIŠNA DNA / e-DNA – prof. dr. sc. Thorsten Stoeck / prof. dr. sc. Martyn Kelly Predsjedavatelj / Chairperson: Dvorana / Hall „1“		
10:30	Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS		
	Dvorana / Hall „1“ Konzervacijska biologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environment protection Predsjedavatelj / Chairperson: prof. dr. sc. Ivana Maguire	Dvorana / Hall „2“ Biologija mora / Marine biology Predsjedavatelj / Chairperson:	Dvorana / Hall „3“ Toksikologija i ekotoksikologija / Toxicology and Ecotoxicology Predsjedavatelj / Chairperson: izv. prof. dr. sc. Inga Urlić
11:00	M. Sindičić, T. Gomerčić, T. Skrbinšek, M. Krofel, I. Topličanec, U. Fležar, V. Slijepčević, S. Blasković, T. Sin, J. Kubala, R. Černe: JESMO LI SPASILI DINARSKU POPULACIJU RISA OD IZUMIRANJA? / HAVE WE SAVED THE DINARIC LYNX POPULATION FROM EXTINCTION?	P. Kružić, R. Gračan, L. Lipej, B. Mavrič, P. Ankon, A. Čačković: KLIMATSKE PROMJENE I STANJE CRVENE GORGONIJE (<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)) U ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA ISTOČNOG JADRANA / CLIMATE CHANGE AND THE STATE OF RED GORGONIAN (<i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826)) IN THE PROTECTED AREAS OF THE EASTERN ADRIATIC	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE D. Pavičić-Hamer
11:15	M. Vucić, N. Bogutskaya, G. Klobučar, F. Lematt Ghrib, B. Anđelić Dmitrović, D. Jelić: GENETIČKA I MORFOLOŠKA RAZNOLIKOST MASNICE, <i>Leucos aula</i> (BONAPARTE, 1841) / INSIGHT INTO THE GENETIC AND MORPHOLOGICAL DIVERSITY OF <i>Leucos aula</i> (BONAPARTE, 1841)	P. Kružić, R. Gračan, L. Lipej, B. Mavrič, P. Ankon, A. Čačković, A. Prohaska: UTJECAJ MARIKULTURE NA BENTOS UZ OTOK RAVA. DVADESET GODINA ISTRAŽIVANJA / THE IMPACT OF MARICULTURE ON MARINE BENTHOS ALONG RAVA ISLAND. TWENTY YEARS OF RESEARCH	NUKLEARNE ELEKTRANE U RATNIM ZONAMA: PRIJETI LI NAM JOŠ JEDNA ČERNOBILSKA NESREĆA? / NUCLEAR POWER PLANTS IN WAR ZONES: ARE WE IN DANGER OF ANOTHER CHERNOBYL?
11:30	T. Gomerčić, I. Topličanec, S. Blašković, V. Slijepčević, J. Tomaić, M. Sindičić: KRETANJE DOMICILNIH I NASELJENIH RISOVA NA PODRUČJU VELEBITA / MOVEMENT OF RESIDENT AND TRANSLOCATED LYNX ON MOUNTAIN VELEBIT	S. Bosak, K. Filek, L. Kanjer, M. Žižek, R. Gračan, M. Mucko: TURTLEBIOME PROJEKT: NOVA SAZNANJA O ZAJEDNICAMA BAKTERIJA, MIKROALGI I GLJIVA GLAVATIH ŽELVI / TURTLEBIOME PROJECT: NEW INSIGHTS INTO BACTERIAL, FUNGAL AND MICROALGAL ASSEMBLAGES OF MEDITERRANEAN LOGGERHEAD SEA TURTLES	P. Korać, V. Begić, M. Sertić Perić, S. Hančić, I. Marchiotti, T. Gabud, I. Šestak Panižić, I. Radanović, S. Gašparov: U POTRAZI ZA FORMALINSKOM ZAMJENOM / IN SEARCH FOR FORMALIN SUCCESSOR
11:45	E. Lugić, M. Boljfetić, D. Čuljak, T. Hutten, M. Kresonja, M. Mrakovčić, D. Lisičić, L. Bjedov, M. Kovačević, B. Kryštufek, A. Radović: ANALIZA POPULACIJA STROGO ZAŠTIĆENIH VRSTA MALIH SISAVACA (RODENTIA: CRICETIDAE, GLIRIDAE) U REPUBLICI HRVATSKOJ – PRELIMINARNO IZVJEŠĆE / POPULATION ANALYSIS OF STRICTLY PROTECTED SPECIES OF SMALL MAMMALS (RODENTIA: CRICETIDAE, GLIRIDAE) IN CROATIA – PRELIMINARY REPORT	A. Žuljević, I. Cvitković, Z. Mesić, B. Radun, S. Miko, S. Tkalčec, T. Klanjšček, T. Bakran-Petricioli, I. Lampek Pavčnik, B. Pribičević, N. Vrgoč: KARTIRANJE MORSKIH STANIŠTA REPUBLIKE HRVATSKE / MARINE HABITAT MAPPING IN CROATIA	O. Jovanović Glavaš, B. Bekić, B. Hackenberger Kutuzović: UTJECAJ NANO I IONSKOG CINKA NA RAZVOJ SMEĐE KRATAČE / EFFECTS OF NANO AND BULK ZINC ON COMMON TOAD DEVELOPMENT
12:00	N. Jantol, M. Rubinić, T. Nikolić, A. Đanić, L. Perković, E. Bajramspahić, J. Mlinarec Novosel, Z. Mesić: RAZVOJ METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA STRUKTURE I FUNKCIJA ODABRANIH NATURA 2000 STANIŠTA / DEVELOPMENT OF METHODOLOGIES FOR STRUCTURE AND FUNCTIONS	P. Kružić, K. Pikelj, D. Bezik, P. Ankon, D. Carević: PROCJENA UTJECAJA NADOHRANE PLAŽA NA MORSKI OKOLIŠ / ASSESSING THE MARINE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF BEACH NOURISHMENT	

	RESEARCH OF SELECTED NATURA 2000 HABITATS		
12:15	M. Maslač Mikulec, E. Patčev: ORNITOLOŠKA ISTRAŽIVANJA ZA ENERGETSKE PROJEKTE U HRVATSKOJ KAO RIZNICE PODATAKA: PRIMJER SUROG ORLA / ORNITHOLOGICAL RESEARCH OF ENERGY PROJECTS IN CROATIA AS A TREASURE TROVE OF DATA: THE EXAMPLE OF THE GOLDEN EAGLE		
12:30	J. Jackson, I. Kovačić, K. Perković, B. Horvatić, M. Maslač Mikulec, E. Patčev: WHAT MAKES FISHPONDS IMPORTANT SITES FOR BIRDS? COMPARING THREE FISHPONDS IN POKUPSKI BAZEN		
12:45			
13:00	Stanka za ručak / Lunch break		
15:00	IZLET		
20:00	Okrugli stol / Round table		Dvorana / Hall „1“



9:00	Plenarno predavanje / Plenary lecture OKOLIŠNA DNA / e-DNA dr. sc. Igor Stanković Predsjedavatelj / Chairperson: dr. sc. Sandi Orlić			Dvorana / Hall „1“
9:30	Plenarno predavanje / Plenary lecture prof. dr. sc. Boris Jokić Predsjedavatelj / Chairperson:			Dvorana / Hall „1“
10:30	Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS			
	Dvorana / Hall „1“ Simpozij „Okolišna DNA“ / Symposium „Environmental DNA“ Predsjedavatelj / Chairperson: dr. sc. Sandi Orlić	Dvorana / Hall „2“ 8. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju / 8th Symposium of the Croatian Society of Plant Biologists Predsjedavatelj / Chairperson:	Dvorana / Hall „3“ 4. Simpozij edukacije biologije / 4th Biology Education Symposium Predsjedavatelj / Chairperson: Valerija Begić, prof.	
11:00	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE	J. Godrijan, D. T. Drapeau, W. M. Balch: OSMOTROFIJA KOKOLITOFORIDA I CIKLUS UGLJIK U MORU / COCCOLITHOPHORE OSMOTROPHY AND THE OCEAN CARBON CYCLE	Ž. Moslavac, T. Sović, M. Mičić: 22 GODINE RAZVOJA EDUKACIJE U AQUARIUMU PULA (2000.–2022.) / 22 YEARS OF EDUCATION DEVELOPMENT IN AQUARIUM PULA (2000. - 2022.)	
11:15	A. Bubić, T. Pokorn, S. Vrečko, I. Sabolić, L. Markulin, M. Dananić, T. P. Muha: PROCIJENA KAKVOĆE VODA DETEKCIJOM OKOLIŠNE DNA / WATER QUALITY ASSESSMENT UTILISING ENVIRONMENTAL DNA DETECTION TECHNIQUE	Poster: M. Jagić, T. Vuk, L. Markulin, S. Mihaljević, N. Bauer, D. Leljak-Levanić: PROTEIN BPM1 SUDJELUJE U REGULACIJI METILACIJE DNA <i>DE NOVO</i> I EKSPRESIJE GENA TIJEKOM EMBRIOGENEZE UROČNJAKA (<i>Arabidopsis thaliana</i>) / BPM1 PROTEIN IS INVOLVED IN THE REGULATION OF <i>DE NOVO</i> DNA METHYLATION AND GENE EXPRESSION DURING <i>Arabidopsis thaliana</i> EMBRYOGENESIS M. Tokić, D. Leljak-Levanić, N. Bauer: UTJECAJ POVIŠENE TEMPERATURE NA GERMINACIJU SJEMENKI, BILNI RAST I FIZIOLOGIJU RAJČICE / INCREASED TEMPERATURE EFFECTS ON TOMATO SEED GERMINATION, SEEDLING GROWTH AND PHYSIOLOGY V. Vujčić Bok, I. Šola, G. Rusak: STABILNOST I BIODOSTUPNOST FITOKEMIKALIJA ŠPINATA I LIMUNOVOG SOKA U <i>IN VITRO</i> PROBAMI / STABILITY AND DIGESTIVE AVAILABILITY OF SPINACH LEMON JUICE PHYTOCHEMICALS DURING <i>IN VITRO</i> DIGESTION	M. Mesarić, M. Cindrić, I. Rojko: ULOGA JAVNIH USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE I EKOLOŠKOM MREŽOM U EDUKACIJI UČENIKA / THE ROLE OF PUBLIC INSTITUTIONS FOR THE MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS OF NATURE AND THE NETWORK OF PROTECTED AREAS IN THE EDUCATION OF STUDENTS	
11:30		D. Gmižić, I. Šola: VISOKA TEMPERATURA MIJENJA KONCENTRACIJU UKUPNIH FENOLNIH SPOJEVA, GLUKOZINOLATA, ŠEĆERA I PROTEINA U KLIJANCIMA BROKULE (<i>Brassica oleracea botrytis</i> var. <i>cymosa</i>) / HIGH TEMPERATURE CHANGES TOTAL PHENOLICS, GLUCOSINOLATES, SUGARS AND PROTEINS LEVEL IN BROCCOLI SPROUTS (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>botrytis</i> (L.) Alef. var. <i>cymosa</i> Duch.)	I. Labak, O. Meštrović, J. Meštrović: ANALIZA VIDEO ZAPISA NASTAVNIH SATI KAO NAČIN ZA UNAPRJEĐENJE POUČAVANJA / ANALYSIS OF VIDEOS OF BIOLOGY CLASSES AS A WAY TO DETERMINE ASPECTS TO IMPROVE TEACHING	

		<p>D. Šamec, E. Karalija, B. Šarkanj: SPECIJALIZIRANI METABOLITI U BILJKAMA "ŽIVIM FOSILIMA": VAŽAN FAKTOR ZA PREŽIVLJAVANJE U NEPOVOLJNIM OKOLIŠNIM UVJETIMA / SPECIALIZED METABOLITES IN „LIVING FOSSIL“ PLANTS: IMPORTANT FACTORS FOR SURVIVAL IN A CHANGING ENVIRONMENT</p> <p>R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, A. Vuković, S. Šormaz, Z. Lončarić: SORTNO-SPECIFIČNI UČINAK KADMIJA NA EKSPRESIJU GENA <i>MT</i> I <i>PCS</i> U SOJE / CULTIVAR-SPECIFIC IMPACT OF CADMIUM ON THE EXPRESSION OF GENES <i>MT</i> AND <i>PCS</i> IN SOYBEAN</p>	
11:45	<p>A. Čačković, P. Ankon, P. Kružić, S. Orlić: STATUS VEZE: KOMPLICIRANO JE - LJUBAVNA PRIČA KORALJA I MIKROBA / RELATIONSHIP STATUS: IT'S COMPLICATED - THE LOVE STORY OF CORALS AND MICROBES</p>	<p>I. Štolfa Čamagajevac, R. Vuković, A. Vuković, K. Šunić, N. Sabo, R. Sekulić, V. Španić: ULOGA ASKORBAT-GLUTATIONSKOG CIKLUSA U TOLERANTNOSTI KLIJANACA OZIME PŠENICE NA OSMOTSKI STRES / THE ROLE OF THE ASCORBATE-GLUTATHIONE CYCLE IN THE TOLERANCE OF WINTER WHEAT SEEDLINGS TO OSMOTIC STRESS</p> <p>A. Vuković, R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, K. Šunić, L. Begović, S. Mlinarč, N. Sabo, V. Španić: MOLEKULARNI ODGOVOR KLIJANACA OZIME PŠENICE NA OSMOTSKI STRES / MOLECULAR RESPONSE OF WINTER WHEAT SEEDLINGS TO OSMOTIC STRESS</p> <p>I. Šola, D. Poljuha, M. Mikulic-Petkovsek, D. Davosir, M. Pinterić, J. Bilić, R. Veberic, M. Hudina, G. Rusak: BIOPOTENCIJAL NEDOVOLJNO ISKORIŠTENIH CVJETNIH PUPOVA RUŽIČNJACA / BIOPOTENTIAL OF UNDERUTILIZED ROSACEAE INFLORESCENCES</p>	<p>M. Ruščić, B. Čorić, M. Katavić, A. Špernjak: ISTRAŽIVANJE O PROVEDBI NASTAVE BIOLOGIJE NEKIH OSNOVNIH ŠKOLA U EPIDEMIOLOŠKIM UVJETIMA / RESEARCH ON THE TEACHING OF BIOLOGY IN SOME PRIMARY SCHOOLS IN EPIDEMIOLOGICAL CONDITIONS</p>
12:00	<p>A. Kulaš, P. Žutinić, V. Gulin, R. Matoničkin Kepčija, M. Sertić Perić, S. Orlić, I. Sviličić Petrić, T. Marković, M. Šušnjara, M. Gligora Udovič: RAZNOLIKOST PROTISTA U PERIFITONU SEDRENIH BARIJERA / PROTIST DIVERSITY IN PERIPHYTON OF TUFA-DEPOSITING SYSTEM</p>	<p>B. Salopek-Sondi, I. Orehovec, S. Vali, M. Ilakovac Kveder, S. Milošević, M. Rakić, B. Japundžić-Palenkić, N. Romanjek Fajdetić, T. Benković Lačić, R. Benković, S. Antunović, K. Miroslavljević: PLAZMOM AKTIVIRANA VODA (PAV) KAO KORISTAN BIOSTIMULANS ZA KLIJANJE SIEMENA I RAST BILJAKA PAPRIKE (<i>Capsicum annuum</i> L.) / PLASMA ACTIVATED WATER (PAW) AS USEFUL BIOSTIMULANS FOR PEPPER (<i>Capsicum annuum</i> L.) SEED GERMINATION AND PLANT VIGOR</p> <p>I. Šola, M. Dujmović, V. Vujčić Bok, G. Rusak: RAZVOJNO-SPECIFIČNE PROMJENE KONCENTRACIJE FENOLNIH SPOJEVA I VITAMINA C, TE ANTIOKSIDACIJSKOG POTENCIJALA KLIJANACA PEKINŠKOG KUPUSA / DEVELOPMENTALLY-RELATED CHANGES IN PHENOLIC AND L-ASCORBIC ACID CONTENT, AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF CHINESE CABBAGE SPROUTS</p>	<p>V. Begić, P. Korać: RADNA BILJEŽNICA KAO PODRŠKA OSTVARIVANJU ODGOJNO-OBRAZOVNIH ISHODA / WORKBOOK AS A SUPPORT FOR ACHIEVING LEARNING OUTCOMES</p>
12:15	<p>L. Selak, T. Marković, P. Pjevac, A. Čačković, M. Mitrović, K. Kajan, S. Orlić: PRAĆENJE PROMJENA MIKROBNIH ZAJEDNICA TIJEKOM SALINIZACIJE KORIŠTENJEM E-DNA METABARKODIRANJA / TRACKING MICROBIAL RESPONSE TO SALINIZATION USING E-DNA METABARCODING</p>	<p>S. Mlinarić, A. Vicić, M. Šrajcer Gajdošik, V. Gvozdić, L. Begović: UTJECAJ PRODUŽENOG FOTOPERIODA NA POKRETAČKE SILE FOTOSINTEZE KONOPLJE / EFFECT OF PROLONGED PHOTOPERIOD ON DRIVING FORCES FOR PHOTOSYNTHESIS IN CANNABIS</p>	<p>M. Slatki, M. Vidović, M. Šafran: BIOAKUSTIKA - RADIONICA ZA MOTIVIRANE UČENIKE CENTRA IZVRSNOSTI ZA BIOLOGIJU / BIOACOUSTICS - WORKSHOP FOR MOTIVATED STUDENTS OF THE CENTER OF EXCELLENCE FOR BIOLOGY</p>

		<p>I. Marković, M. Jagić, J. Milanović, I. Habuš Jerčić, S. Kereša, D. Leljak-Levanić, S. Mihaljević: PROFIL EKSPRESIJE MARKER GENA UKLJUČENIH U OBRAMBENI ODGOVOR POSREDOVAN JASMONSKOM KISELINOM, U INTERAKCIJI VIROIDA VRETENASTOG GOMOLJA KROMPIRA (PSTVD) I KRUMPIRA / EXPRESSION PROFILING OF MARKER GENES RESPONSIVE TO THE DEFENSE-ASSOCIATED PHYTOHORMONE JASMONIC ACID IN POTATO SPINDLE TUBER VIROID (PSTVD)-POTATO INTERACTION</p> <p>D. Davosir, I. Šola: PROMJENE ANTIOKSIDACIJSKOG POTENCIJALA EKSTRAKATA KLJANACA BROKULE I RAŠTIKE TIJEKOM <i>IN VITRO</i> SIMULIRANE LJUDSKE PROBAVE / CHANGES OF ANTIOXIDATIVE POTENTIAL OF BROCCOLI AND KALE SEEDLINGS EXTRACTS DURING <i>IN VITRO</i> SIMULATED HUMAN DIGESTION</p>	
12:30	<p>L. Šerić Jelaska, B. Anđelić Dmitrović, D. Gajski: TROFIČKE INTERAKCIJE ČLANKONOŽACA U MEDITERANSKOJ POLJOPRIVREDI UTVRĐENE METODOM DNA METABARKODIRANJA / TROPHIC INTERACTIONS OF PREDATORY ARTHROPODS IN MEDITERRANEAN AGRICULTURE VIA DNA METABARCODING DIET ANALYSES</p>	<p>D. Lazić, K. Živković, D. Horvat, M. Viljevac Vuletić, V. Cesar, V. Peršić, J. Antunović Dunić: AKUMULACIJA ŠKROBA U MALOJ VODENOJ LEĆI USLIJED IZLAGANJA POVIŠENOM SALINITETU I 6-BENZILAMINOPURINU / STARCH ACCUMULATION IN COMMON DUCKWEED INDUCED BY INCREASED SALINITY AND 6-BENZYLAMINOPURINE</p> <p>E. Vuko, V. Dunkić, M. Ruščić, M. Nazlić, N. Mandić, Ž. Fredotović: KEMIJSKI SASTAV I NOVE BIOLOŠKE AKTIVNOSTI ETERIČNOG ULJA I HIDROLATA VRSTE <i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>veronense</i> (SCHRANK) H. LINDB / CHEMICAL COMPOSITION AND NEW BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OIL AND HYDROSOL OF <i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>veronense</i> (Schrank) H. Lindb.</p> <p>I. Šola, J. Ludwig-Müller, G. Rusak: ODGOVOR MAHOVINE <i>Physcomitrium patens</i> NA INFEKCIJU VIRUSOM MOZAIKA KRASTAVCA S PRIDRUŽENOM SATELITNOM RNA / RESPONSE OF THE MOSS <i>Physcomitrium patens</i> TO SATELLITE-ASSOCIATED CUCUMBER MOSAIC VIRUS INFECTION</p>	<p>S. Cvitičanin: MALA BIOLOŠKA KONFERENCIJA-PROJEKT ZA MALE I VELIKE BIOLOGE / MINI BIOLOGICAL CONFERENCE-PROJECT FOR JUNIOR AND SENIOR BIOLOGISTS</p>
12:45	<p>M. Vucić, A. Galov, G. Klobučar, F. L. Ghrib, M. Jarak, Ž. Pavlinec, D. Jelić: UPOTREBA OKOLIŠNE DNA ZA DETEKCIJU EUROPSKE JEGULJE (<i>Anguilla anguilla</i>, (LINNAEUS, 1758)) I NJENIH PRIKLADNIH STANIŠTA / USING ENVIRONMENTAL DNA FOR THE DETECTION OF EUROPEAN EEL (<i>Anguilla Anguilla</i>, (LINNAEUS, 1758)) AND SUITABLE HABITATS</p>	<p>L. Begović, A. Blažević, M. Varga, S. Mlinarić, I. Abičić, A. Lalić: KRATKOTRAJNI TOPLOTNI STRES IZAZIVA BRZI ANTIOKSIDATIVNI ODGOVOR DJELOVANJEM PEROKSIDAZA KOD JEČMA (<i>Hordeum vulgare</i> L.) / SHORT-TERM HEAT STRESS INDUCES QUICK ANTIOXIDATIVE RESPONSE BY PEROXIDASE ACTION IN BARLEY (<i>Hordeum vulgare</i> L.)</p> <p>I. Šola, S. Gulin, V. Vujčić Bok, D. Pavoković, G. Rusak: VODENI EKSTRAKTI KLJANACA BROKULE MIJENJAJU STUPANJ GLIKACIJE PROTEINA I AKTIVNOST ENZIMA α-LIPAZE: UTJECAJ VISOKE TEMPERATURE UZGOJA / BROCCOLI SEEDLINGS WATER EXTRACTS CHANGE THE LEVEL OF PROTEIN GLYCATION AND ACTIVITY OF α-LIPASE: EFFECT OF HIGH GROWING TEMPERATURE</p> <p>G. Mirković, T. Gutić, R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, A. Vuković, J. Duvnjak, K. Šunić, N. Sabo, A. Lučić, V. Španić: REDOKS STATUS OZIME PŠENICE IZLOŽENE SUŠI POČETKOM STADIJA VLATANJA / REDOX STATUS OF WINTER WHEAT EXPOSED TO DROUGHT IN THE EARLY</p>	

		STEM ELONGATION PHASE	
13:00	Stanka za ručak / Lunch break		
14:00	Sponsored workshop: ddPCR by Labena d.o.o.		
15:00	Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS		
	Dvorana / Hall „1“ Biologija kopnenih voda i kopna / Biology of freshwater and terrestrial ecosystems Predsjedavatelj / Chairperson: doc. dr. sc. Sandra Hudina	Dvorana / Hall „2“ Biomedicina / Biomedicine Predsjedavatelji / Chairpersons: izv. prof. dr. sc. Snježana Židovec Lepej	Dvorana / Hall „3“ 4. Simpozij edukacije biologije / 4th Biology Education Symposium Predsjedavatelj / Chairperson: dr. sc. Mila Bulić
15:30	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE	A. Skuhala: KORIŠTENJE KARTICA ZA UČENJE PRIRODE U 5. RAZREDU OSNOVNE ŠKOLE / THE USE OF FLASHCARDS ELEVEN-YEAR-OLDS IN STUDYING NATURE
15:45	J. Bujan, C. Bertelsmeier: UTJECAJ MIKROKLIME NA EKTOTERME MEDITERANSKIH OTOKA / UNRAVELING THE EFFECTS OF MICROCLIMATE ON ECTOTHERMS IN MEDITERRANEAN ISLANDS	P. Korać, I. Urlić: OD ISTRAŽIVANJA DO DIJAGNOSTIKE – ISKUSTVO S PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA / FROM ACADEMY TO DIAGNOSTICS – FACULTY OF SCIENCE’S EXPERIENCE	H. Valečić, M. Bastić: KAKO POUČAVATI O ZAŠTITI PRIRODE U KONTEKSTU GLOBALNIH KLIMATSKIH PROMJENA? / TEACHING ABOUT NATURE PROTECTION IN THE CONTEXT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE
16:00		M. Burek Kamenarić, Z. Grubić, K. Štingl Janković, M. Maskalan, H. Vrčić, R. Žunec: TIPIZACIJA GENA KIR I HLA-C KAO DIJAGNOSTIČKA PRETRAGA U REPRODUKTIVNOJ IMUNOLOGIJI / THE KIR AND HLA-C TYPING AS DIAGNOSTIC TOOL IN REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY	A. Čaleta, M. Šundov, I. Porobija, I. Dominović, M. Bulić, I. Radanović: UČENJE OTKRIVANJEM U NASTAVI PRIRODE I DRUŠTVA / DISCOVERY LEARNING IN CLASSES OF NATURE AND SOCIAL SCIENCES
16:15	N. Vučković, I. Pozojević, M. Kerovec, Z. Mihaljević: POTENCIJAL LITORALNE ZAJEDNICE MALOČETINAŠA U PROCJENI EKOLOŠKE KAKVOĆE VODE PRIRODNIH JEZERA / THE POTENTIAL OF THE LITTORAL OLIGOCHAETE COMMUNITY IN ASSESSING THE ECOLOGICAL QUALITY OF NATURAL LAKES	M. Maskalan, Z. Grubić, K. Štingl Janković, M. Burek Kamenarić, R. Žunec: RAZNOLIKOST ALELA I HAPLOTIPOVA HLA U HRVATSKOJ / HLA ALLELE AND HAPLTYPE DIVERSITY IN CROATIA	O. Meštrovic, J. Meštrovic: UPORABA ISTRAŽIVAČKOG UČENJA TIJEKOM POUČAVANJA BIOLOGIJE U ONLINE OKRUŽENJU / USING INQUIRY-BASED LEARNING FOR ONLINE BIOLOGY TEACHING
16:30	V. Dorić, V. Baranov, I. Pozojević, Z. Mihaljević, M. Ivković: ODREĐIVANJE UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAJEDNICU TRZALACA (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) U VIŠEGODIŠNJEM ISTRAŽIVANJU SEDRENE BARIJERE KOZJAK-MILANOVAC / DETECTING CLIMATE CHANGE IMPACT ON CHIRONOMID (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) COMMUNITY IN A LONG-TERM STUDY OF TUFA BARRIER KOZJAK-MILANOVAC	K. Štingl Janković, M. Maskalan, M. Burek Kamenarić, R. Serventi-Seiwerth, N. Duraković, R. Vrhovac, R. Žunec, Z. Grubić: ODREĐIVANJE STATUSA KIMERIZMA KOD BOLESNIKA S DVOSTRUKOM TRANSPLANTACIJOM KRVOTVORNIH MATIČNIH STANICA / SECOND HEMATOPIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION WITH A DIFFERENT DONOR: IMPLICATIONS FOR CHIMERISM ANALYSIS	M. Štargl, M. Švelec: UČENJE O ENERGETSKIM UČINCIMA PREHRANE ŽIVIH BIĆA KROZ IGRU / LEARNING ABOUT THE ENERGY EFFECTS OF NUTRITION OF LIVING BEINGS THROUGH GAME
16:45	M. Vilenica, F. Rebrina, L. Ružanović, M. Rumišek, A. Brigić: KOLIKO SU MEDITERANSKE POVREMENE TEKUĆICE POGODNE KAO STANIŠTA VODENCVJETOVA? / HOW SUITABLE ARE MEDITERRANEAN INTERMITTENT RIVERS AS MAYFLY	N. Martinez, M. Batarelo, M. Burek Kamenarić, R. Žunec: IMUNIZACIJA HLA U TRANSPLANTACIJI BUBREGA – USPOREDBA REZULTATA DVIJE METODE / HLA IMMUNIZATION IN KIDNEY TRANSPLANTATION - COMPARISON OF RESULTS OBTAINED BY	V. Bilogrević Gatolin, T. Pleić: INTERDISCIPLINARNI PRISTUP OSVJEŠTAVANJU PREHRAMBENIH NAVIKA UČENIKA / INTERDISCIPLINARY APPROACH TO AWARENESS OF STUDENTS' EATING

	HABITATS?	TWO METHODS	
17:00	I. Pozojević, V. Dorić, M. Miliša, I. Ternjej, M. Ivković: DEFINIRANJE OBRAZACA I STOPA PRIRODNE VARIJABILNOSTI ZAJEDNICE SLATKOVODNIH KUKACA U ODNOSU NA VARIJABILNOST UZROKOVANU SUŠOM UKAZUJU NA VAŽNOST DUGOROČNIH EKOLOŠKIH ISTRAŽIVANJA / DEFINING PATTERNS AND RATES OF NATURAL VS. DROUGHT DRIVEN AQUATIC COMMUNITY VARIABILITY PROVES WE STILL NEED LONG TERM ECOLOGICAL RESEARCH	L. Jukić, M. Burek Kamenarić, R. Žunec: DONOR-SPECIFIČNA ANTITIJELA SUSTAVA HLA U TRANSPLANTACIJI BUBREGA / HLA DONOR SPECIFIC ANTIBODIES IN KIDNEY TRANSPLANTATION	V. Kuhar, S. Remenar: RAZUMIJEVANJE KONCEPTA VEZANIH UZ USLOŽNJAVANJE PROBAVNOG SUSTAVA I ENERGETSKU UČINKOVITOST U 2. RAZREDU GIMNAZIJE / UNDERSTANDING CONCEPTS RELATED TO THE INCREASING COMPLEXITIES OF THE DIGESTIVE SYSTEM AND ENERGY EFFICIENCY IN THE 2ND GRADE OF GRAMMAR SCHOOL
17:15	17-19h Stanka / 17-19h Break		
19:00	Kongresna večera / Congress Dinner		



9:00	Plenarno predavanje / Plenary lecture izv.prof.dr.sc. Nataša Bauer		Dvorana / Hall „1“
	Predsjedavatelj / Chairperson:		
9:45	Plenarno predavanje / Plenary lecture prof.dr.sc. Zlatko Mihaljević		Dvorana / Hall „1“
	Predsjedavatelj / Chairperson:		
10:30	Stanka za kavu, POSTERI / Coffee break, POSTERS		
	Dvorana / Hall „1“ Biologija kopnenih voda i kopna / Biology of freshwater and terrestrial ecosystems Predsjedavatelj / Chairperson: doc. dr. sc. Marina Vilenica	Dvorana / Hall „2“ Biomedicina / Biomedicine Predsjedavatelji / Chairpersons: izv. prof. dr. sc. Petra Korać	Dvorana / Hall „3“ 4. Simpozij edukacije biologije / 4th Biology Education Symposium Predsjedavatelj / Chairperson: mr. sc. Zrinka Pongrac Štimac
11:00	N. Kuharić, A. Kirin, V. Sudar, J. Bedek: EKSPEDICIJE U ISTRAŽIVANJU ŠPILSKIH ŽIVOTINJA HRVATSKE/ EXPEDITIONS IN FAUNA RESEARCH OF CROATIAN CAVES	UVODNO PREDAVANJE / INTRODUCTORY LECTURE I. Urlić: IZVORI STANICA ZA REGENERACIJU HRSKAVICE – POTRAGA ZA NAJBOLJIM / CELL SOURCES FOR CARTILAGE REGENERATION – THE QUEST FOR THE BEST	V. Ančić, B. Davda Sirovina, M. Jarnević, Z. Pongrac Štimac: BUBO MATERIJALI U POUČAVANJU UČENIKA 4. RAZREDA GIMNAZIJE / BUBO MATERIALS IN TEACHING 12th GRADE HIGH SCHOOL STUDENTS
11:15	S. Hudina, A. Dobrović, S. Geček, T. Klanjšček, I. Haberle, P. Dragičević, D. Pavić, A. Petelinec, Lj. L. Boštjančić, L. Bonassin, K. Theissinger: NEZAUSTAVLJIV: KRONIČNA INFEKCIJA MARGINALNO UTJEČE NA PREŽIVLJAVANJE I RAST INVAZIVNE STRANE VRSTE MRAMORNOG RAKA / THE UNSTOPPABLE EMERGING INVADER: RECURRING INFECTION ONLY marginally affects survival and growth of marbled crayfish		K. Trstenjak Šifković, D. Horvat, M. Marceljak Ilić: BUBO VIRTUALNA UČIONICA ZA 3. RAZRED GIMNAZIJE KAO PODRŠKA ZA RAZVOJ METAKOGNITIVNIH ZNANJA I VJEŠTINA / BUBO, A VIRTUAL CLASSROOM FOR 11TH GRAMMAR SCHOOL STUDENTS AS A SUPPORT IN THE DEVELOPMENT OF METACOGNITIVE KNOWLEDGE AND SKILLS
11:30	M. Faller, A. Đanić, M. Kresonja, M. Sabolić: PROCJENA POSTOTKA LAŽNIH NEGATIVNIH NALAZA PRI ISTRAŽIVANJU POTOČNOG RAKA VRŠAMA / ASSESSMENT OF PERCENTAGE OF THE FALSE NEGATIVE FINDINGS IN STONE CRAYFISH TRAPPING	M. Ledinski, K. Caput Mihalić, I. Marić, P. Peharec Štefanić, I. Ladan, M. Gotić, I. Urlić: UTJECAJ VITAMINA C NA TUMORSKE MATIČNE STANICE / TARGETING OF TUMOR STEM CELLS WITH VITAMIN C DERIVATIVES	M. Marceljak Ilić, D. Horvat, K. Trstenjak Šifković: RAZVOJ PROCEDURALNOG I METAKOGNITIVNOG ZNANJA UČENIKA U VIRTUALNOM OKRUŽENJU / DEVELOPEMENT OF PROCEDURAL AND METACOGNITIVE KNOWLEDGE IN VIRTUAL CLASSROOM
11:45	P. Dragičević, D. Grbin, I. Maguire, S. A. Blažević, L. Abramović, A. Tarandek, S. Hudina: IMUNOSNI ODGOVOR SLATKOVODNIH DESETERONOŽNIH RAKOVA: ŠTO GA OBLIKUJE? / IMMUNE RESPONSE IN FRESHWATER CRAYFISH: WHAT SHAPES IT?	V. Begić, P. Šimičić, M. Rozman, S. Gašparov, S. Hančić, S. Židovec Lepej, P. Korać: MOLEKULARNA KARAKTERIZACIJA VIRUSA EPSTEIN-BARR U HODGKINOVOM LIMFOMU I KARCINOMU NAZOFARINKSA / MOLECULAR CHARACTERIZATION OF EPSTEIN-BARR VIRUS IN HODGKIN'S LYMPHOMA AND NASOPHARINGEAL CARCINOMA	F. Babić, K. Brčić Đapić, R. Halapir Franković: PRIMJERI POUČAVANJA ODABRANIH KONCEPATA IZ EKOLOGIJE / EXAMPLES OF TEACHING SELECTED CONCEPTS FROM ECOLOGY
12:00	Z. Redžović, S. Gottstein, M. Erk: ZNAČAJKE REAGIRANJA STIGOFILNIH RAKUŠACA NA UVJETE U HIPOREIČKOJ ZONI U	K. Ostojić, I. Urlić, S. Kraljević-Pavelić: UTJECAJ LUTEOINA I KRIZINA NA PROLIFERACIJU I OKSIDATIVNI	D. Vrbanović Lisac, I. Radanović: USPJEŠNOST ASIO MODELA UČENJA DAROVITIH UČENIKA NA NASTAVI PRIRODE U 6.

	ULOZI STRATEGIJE RASTA / STYGOPHILOUS AMPHIPOD TRAITS RESPOND TO HYPORHEIC CONDITIONS AS A FUNCTION OF GROWTH STRATEGY	STRES STANICA OSTEOSARKOMA, GLIOBLASTOMA I HUMANIH EMBRIONALNIH STANICA BUBREGA / LUTEOLIN AND CHRISIN EFFECT ON VIABILITY AND OXIDATIVE STRESS ON OSTESARCOMA, GLIOBLASTOMA AND HUMAN EMBRYONIC KIDNEY CELLS	RAZREDU / SUCCESS OF ASIO'S LEARNING MODEL FOR GIFTED TWELVE-YEAR OLD BIOLOGY STUDENTS
12:15	T. Kralj, D. Valić, A. Martinović, K. Žganec: UTJECAJ INVAZIVNOG RAKUŠCA <i>Dikerogammarus villosus</i> NA RAZGRADNJU LISTINCA U RIJECI DRAVI / THE IMPACT OF INVASIVE AMPHIPOD <i>Dikerogammarus villosus</i> ON LEAF LITTER DECOMPOSITION IN THE DRAVA RIVER	M. Rozman, K. Bodulić, S. Židovec Lepej: RAZNOLIKOST GENA LMP-1 VIRUSA EPSTEIN-BARR / DIVERSITY OF LMP1 GENE IN EPSTEIN-BARR VIRUS	M. Švelec, O. Meštrović, I. Radanović: PRIJENOS TVARI PRILAGOĐEN UČENICIMA RAZLIČITOG INTERESA / SUBSTANCE TRANSFER LEARNING ADAPTED TO STUDENTS OF DIFFERENT INTERESTS
12:30	L. Polović, P. Pažil, M. Miliša: OSOBINE IMUNOSTI I OTPORNOSTI ORGANIZAMA NA PRESUŠIVANJE DILJEM POVREMENIH RIJEKA I BUJIČNIH POTOKA EUROPE / DRYING RESISTANCE AND RESILIENCE TRAITS IN INTERMITTENT RIVERS AND EPHEMERAL STREAMS OF EUROPE	K. Ester, P. Spurny, T. Šumanovac, L. Uzelac, K. Majerski, J. Ludwig, M. Kralj: NARUŠAVANJA INTEGRITETA PLAZMATSKE MEMBRANE U STANICAMA RAKA DOJKE I STANIČNOM MODELU EPITELNO-MEZENHIMSKE TRANZICIJE POSREDSTVOM ADAMANTANSKOG KRUNASTOG ETERA / DISTURBANCE OF PLASMA MEMBRANE INTEGRITY IN BREAST CANCER CELLS AND BREAST EPITHELIAL TO MESENCHYMAL TRANSITION-MODEL CELLS BY ADAMANTYL CROWN ETHER COMPOUND	Vrbanović-Lisac: UČENJE BIOLOGIJE HIBRIDNIM MODELOM KOJI UVAŽAVA RAZLIČITE PROFILE UČENJA: DAROVITI UČENICI I DOMINANTNI TIP OSOBNOSTI UČENIKA / EARNING BIOLOGY BY A HYBRID MODEL THAT RESPECTS DIFFERENT LEARNING PROFILES: GIFTED STUDENTS AND THE DOMINANT PERSONALITY TYPE OF STUDENTS
12:45	L. Ružanović, F. Rebrina, K. Medak, M. Vilenica, A. Brigić: OBRASCI DISPERZIJE LETEĆIH BESKRALJEŽNJAKA U SUHOM RIJEČNOM KORITU / DISPERSAL PATTERNS OF FLYING INVERTEBRATES IN A DRY RIVER BED		G. Kralj, M. Bulić, I. Radanović: PRILAGODBA NASTAVNIH MATERIJALA I METODA DJECI S TEŠKOĆAMA / ADAPTATING TEACHING MATERIALS AND METHODS TO CHILDREN WITH DISABILITIES
13:00	F. Rebrina, V. Šegota, A. Novak-Perjanec, A. Brigić: ZAJEDNICE RAVNOKRILACA UKAZUJU NA VISOKI STUPANJ SUKCESIJE NA CRETU TRSTENIK (GORSKI KOTAR, HRVATSKA) / ORTHOPTERAN ASSEMBLAGES INDICATE AN ADVANCED LEVEL OF SUCCESSION IN THE TRSTENIK PEAT BOG (GORSKI KOTAR, CROATIA)		
13:15	T. Kristić, K. Peharda, M. Gligora Udovič, N. Bek, T. Ž. Pfeiffer, D. D. Špoljarić Maronić, M. Šušnjara, F. Stević: ISTRAŽIVANJA FITOPLANKTONA I FITOBENTOSA ŠIREG PODRUČJA KOPAČKOG RITA U SKLOPU PROJEKTA NATURAVITA / PHYTOPLANKTON AND PHYTOBENTHOS STUDY IN THE WIDER AREA OF KOPAČKI RIT WITHIN THE NATURAVITA PROJECT		
13: 45	Zatvaranje kongresa / Closing Ceremony		Dvorana / Hall „1“

POSTERSKA PRIOPĆENJA / POSTER PRESENTATIONS (broj panoa / panel number: 1-123)

Evolucija, sistematika, filogenija i biogeografija / Evolution, systematics, phylogeny and biogeography

1. **B. Apostolska, M. Petrić, Ž. Trumbić, A. Paladin, T. Rađa, M. Šantić:** FILOGENETSKI ODNOS IZMEĐU VRSTA *Troglaeopsis mosorensis* (RIEDEL&RAĐA, 1983) i *Aegopsis verticillus* LAMARCK, 1822 (GASTROPODA, ZONITIDAE)/PHYLOGENETIC RELATIONSHIP BETWEEN *Troglaeopsis mosorensis* (RIEDEL & RAĐA, 1983) AND *Aegopsis verticillus* LAMARCK, 1822 (GASTROPODA, ZONITIDAE) INFERRED FROM MITOCHONDRIAL DNA
2. **E. Bužan, F. Urzi, B. Pokorny, L. Duniš, A. Bončina, L. Iacolina, N. Šprem, S. Stipoljev, P. Mereu, G. Leoni, M. Pirastru, T. Safner:** GENETIC CHARACTERISTICS OF INTRODUCED MOUFLONS IN CROATIA AND SLOVENIA
3. **B. Ilić, M. Labudović Borović, B. Dudić, J. Milovanović, I. Novaković, L. Lučić, S. Makarov:** INTEGUMENT IN *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (DIPLOPODA, CALLIPODIDA) – MORPHOANATOMICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY
4. **B. Ilić, V. Vujić, J. Milovanović, Z. Jovanović, D. Stojanović, V. Tomić, S. Makarov:** MICROSTRUCTURAL ORGANIZATION OF ADHESIVE PADS IN *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (DIPLOPODA, CALLIPODIDA)
5. **I. Kurtek, N. Turić, H. Bekina, M. Sikora, I. Vukušić:** MONITORING INVAZIVNE VRSTE *Aedes japonicus* (THEOBALD, 1901) NA PODRUČJU OSJEČKO- BARANJSKE ŽUPANIJE OD 2016. DO 2021. GODINE/ MONITORING OF THE INVASIVE SPECIES *Aedes japonicus* (THEOBALD, 1901) IN OSJEK-BARANYA COUNTY BETWEEN 2016 AND 2021
6. **M. Machata, M. Đulabić Chalfe, I. Maguire, Z. Pongrac Štimac:** IZRADA DIHOTOMSKOG KLJUČA ZA ODREĐIVANJE VRSTA DESETERONOŽNIH SLATKOVODNIH RAKOVA NA PODRUČJU REPUBLIKE HRVATSKE/ KEY FOR DETERMINATION OF FRESHWATER CRAYFISH ON THE TERRITORY OF CROATIA
7. **T. Milat, N. Ževrnja:** PRVI IZVJEŠTAJ O JEDINSTVENOM NALAZU FOSILIZIRANIH ZVJEZDAČA *Asteroidea* DE BLAINVILLE, 1830 IZ ZASEOKA ČIČIĆI U GORNJEM MUĆU/ FIRST REPORT ON THE UNIQUE FINDINGS OF FOSSILIZED STARFISH *Asteroidea* DE BLAINVILLE, 1830 FROM THE HAMLET OF ČIČIĆI IN GORNJI MUĆ
8. **J. Milovanović, V. Vujić, B. Dudić, V. Tomić, Z. Jovanović, S. Makarov, B. Ilić:** POSTEMBRYONIC DEVELOPMENT IN *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (DIPLOPODA, JULIDA)
9. **D. Mirčić, B. Stojković, L. Ilijin, M. Mrdaković, M. Vlahović, D. Todorović, V. Perić Mataruga, J. Lazarević:** EFFECTS OF CADMIUM ON NATURAL SELECTION IN GYPSY MOTH (*Lymantria dispar* L.)
10. **M. Ruščić, B. Čorić, N. Marinović:** FLORA OTOČIĆA MAJSAN, MAJSANIĆ I GOJAK U KORČULANSKOM ARHIPELAGU (JUŽNA HRVATSKA)/ THE FLORA OF THE ISLETS MAJSAN, MAJSANIĆ AND GOJAK IN THE KORČULA ARCHIPELAGO (SOUTHERN CROATIA)
11. **M. Štimac, J. Kralj, R. Halapir Franković:** USPOREDBA OBOJENOSTI PTICA POD VIDLJIVOM I ULTRALJUBIČASTOM SVJETLOSTI/ COMPARISON OF BIRD COLORATION UNDER VISIBLE AND ULTRAVIOLET LIGHT
12. **D. Vladović, D. Hruševan, N. Ževrnja, G. Piasevoli, S. Mekinić, B. Jukić, L. Vrtlar, M. Boban, T. Milat:** FLORA ZNAČAJNIH KRAJOBRAZA GRAB I RUDA (DALMACIJA, HRVATSKA)/ FLORA OF SIGNIFICANT LANDSCAPES GRAB AND RUDA (DALMATIA, CROATIA)
13. **T. Vojvoda Zeljko, M. Pavlek, E. Wahlberg, B. Sinclair, M. Ivković:** PRVA MOLEKULARNA FILOGENIJA VODENIH MUHA PLESAČICA (DIPTERA: EMPIDIDAE)/ THE FIRST MOLECULAR PHYLOGENY OF CLINOCERINAE DANCE FLIES (DIPTERA: EMPIDIDAE)
14. **V. Vujić, Z. Jovanović, S. Pavković-Lučić, B. Petković, T. Savić, L. Lučić, B. Ilić:** LOCOMOTOR ACTIVITY AND RELATED MORPHOLOGICAL TRAITS IN THREE MILLIPEDE SPECIES (DIPLOPODA: JULIDA)
15. **V. Vujić, B. Ilić, S. Pavković-Lučić, Z. Jovanović, J. Milovanović, B. Dudić, D. Stojanović, L. Lučić:** TESTING MORPHOLOGICAL INTEGRATION OF THE FORCIPULAR APPARATUS IN CENTIPEDE *Lithobius melanops* NEWPORT, 1845 (CHILOPODA: LITHOBIOMORPHA: LITHOBIIDAE)

Konzervacijska biologija, ekologija, zaštita prirode i okoliša / Conservational biology, nature and environment

16. **V. Parača, I. Novčić:** DETERMINANTS OF ESCAPE BEHAVIOR IN THE URBAN HOODED CROW (*Corvus cornix*)
17. **P. Pereković, M. Kamenečki, D. Tomić Reljić:** EKOLOŠKI BAZIRANO UREĐENJE GRADSKIH KRAJOBRAZA/ ECOLOGICALLY BASED URBAN LANDSCAPE DESIGN
18. **A. Mikuška, T. Mikuška, V. Rožac, M. Vereš:** PORAST GNIJEZDEĆE POPULACIJE ORLA ŠTEKAVCA (*Haliaeetus albicilla*) U PARKU PRIRODE KOPAČKI RIT/WHITE-TAILED EAGLE *Haliaeetus albicilla* BREEDING POPULATION INCREASE IN NATURE PARK KOPAČKI RIT
19. **P. Kutleša, M. Cigrovski Mustafić, S. Slivar:** MOBILNA APLIKACIJA "INVAZIVNE VRSTE U HRVATSKOJ"/MOBILE APPLICATION „INVAZIVNE VRSTE U HRVATSKOJ“
20. **D. Zima, E. Štefanić, L. Zima:** EKOLOŠKA ANALIZA INVAZIVNIH BILJAKA U POŽEŠKOJ KOTLINI I PROCJENA NJIHOVE INVAZIVNOSTI/ECOLOGICAL ANALYSIS OF INVASIVE PLANTS IN THE POŽEGA VALLEY, R. CROATIA AND ASSESSMENT OF THEIR INVASIVENESS
21. **M. Augustinović, K. Hocenski, M. Petković, J. Mlinarec Novosel:** GENETIČKA STRUKTURA POPULACIJA EUROAZIJSKE VIDRE (*Lutra lutra*) U NACIONALNOM PARKU PLITVIČKA JEZERA/POPULATION GENETIC STRUCTURE OF THE EURASIAN OTTER (*Lutra lutra*) IN THE PLITVICE LAKES NATIONAL PARK
22. **L. Buban, M. Škunca, I. Tomašin, M. Žiljak:** USLUGE EKOSUSTAVA KAO ALAT U SLUŽBI OČUVANJA PRIRODE/ECOSYSTEM SERVICES AS A TOOL IN NATURE PROTECTION
23. **I. Tomašin, M. Škunca, L. Buban, M. Žiljak:** KULTUROLOŠKE USLUGE EKOSUSTAVA DINARE/CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES OF DINARA MOUNTAIN
24. **D. Vlahović, D. Vladović, B. Mitić:** INVAZIVNA STRANA BILJKA *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon U URBANIM PODRUČJIMA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE/INVASIVE ALIEN PLANT *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon IN URBAN AREAS OF ZAGREB COUNTY
25. **B. Horvatić, E. Patčev, M. Maslač Mikulec:** PREKOMORSKI PUTNICI – DOPRINOS POZNAVANJU GRABLJIVICA JADRANSKOG SEOBENOG PUTA/OVERSEAS TRAVELERS - CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF RAPTORS ON THE ADRIATIC FLYWAY
26. **J. Lajtner, N. Riccardi, M. Urbanska:** PRVI NALAZ INVAZIVNIH VRSTA *Corbicula fluminea* (O. F. MÜLLER, 1774) I *Sinanodonta woodiana* (LEA, 1834) U RIJECI MIRNI (ISTRA, HRVATSKA)/ FIRST FINDINGS OF THE INVASIVE SPECIES *Corbicula fluminea* (O. F. MÜLLER, 1774) AND *Sinanodonta woodiana* (LEA, 1834) IN THE MIRNA RIVER (ISTRIA, CROATIA)
27. **E. Gljuščić, A. Bilajac, Lj. Iveša:** PRVI EKSPERIMENT OBNOVE NASELJA ENDEMSKE ALGE *Fucus virsoides* NA ZAPADNOJ OBALI ISTRE/FIRST RESTORATION EXPERIMENT FOR ENDEMIC *Fucus virsoides* ON WESTERN ISTRIAN COAST
28. **L. Ružanović, V. Mičetić Stanković:** BIORAZNOLIKOST U NESTAJANJU: KORNJAŠI (INSECTA: COLEOPTERA) GRADA ZAGREBA U ZBIRKAMA HRVATSKOG PRIRODOSLOVNOG MUZEJA / BIODIVERSITY LOSS: BEETLES (INSECTA: COLEOPTERA) OF CITY OF ZAGREB FROM COLLECTIONS OF THE CROATIAN NATURAL HISTORY MUSEUM

Komparativna fiziologija, imunobiologija i biologija čovjeka/ Comparative physiology, immunobiology and human biology

29. **B. Nikolić, S. Trnski, N. Jovanov Milošević, D. Hranilović:** NEUROKEMIJSKA I MOLEKULARNO-GENETIČKA PODLOGA PROMJENA U EKSPLORATORNOM PONAŠANJU ŠTAKORA NAKON NEONATALNOG IZLAGANJA HIPOKSII / NEUROCHEMICAL AND MOLECULAR-GENETIC BACKGROUND OF CHANGES IN RAT EXPLORATORY BEHAVIOR AFTER EXPOSURE TO NEONATAL HYPOXIA

Biologija mora / Marine biology

30. **A. Bilajac, E. Gljuščić, M. Najdek Dragić, Lj. Iveša:** ŠUMA SMEĐE ALGE *Gongolaria barbata* U PLITKOJ LAGUNI NA JUŽNOJ OBALI ISTRE (SJEVERNI JADRAN) / *Gongolaria barbata* FOREST IN THE SHALLOW LAGOON ON THE SOUTHERN ISTRIAN COAST (NORTHERN ADRIATIC SEA)
31. **B. Gangai Zovko, D. Lučić, M. Hure, I. Onofri, I. Viočić:** NOVA SAZNANJA O RAZVOJNOM CIKLUSU EUFAUZIDA *Stylocheiron abbreviatum* G.O. SARS, 1883 / NEW FINDINGS ON THE DEVELOPMENTAL CYCLE OF THE EUPHAUSID *Stylocheiron abbreviatum* G.O. SARS, 1883
32. **B. Petani, F. Ape, S. Mirto, I. Župan, T. Šarić, A. Baričević, B. Mustać:** UTJECAJ UZGOJA RIBE NA STRUKTURU ZAJEDNICA MEIOFAUNE NA PODRUČJU SREDNJEG JADRANA / IMPACT OF FISH FARMING ON THE STRUCTURE OF MEIOFAUNA COMMUNITIES IN THE MIDDLE EASTERN ADRIATIC SEA
33. **I. Kovačić, A. Žunec, M. Matešković, P. Burić, N. Iveša, M. Štifanić:** SEZONSKE PROMJENE MORFOMETRIJSKIH I FIZIOLOŠKIH PARAMETARA KOD ČEŠLJAČE *Aequipecten opercularis* (LINNAEUS, 1758) U ZATOČENIŠTVU / SEASONAL CHANGES IN MORPHOMETRIC AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF THE QUEEN SCALLOP *Aequipecten opercularis* (LINNAEUS, 1758) CULTURED IN CAPTIVITY
34. **J. Boban, N. Ževrnja, S. Vrgoč, B. Kokan:** ANOMALIJA LEĐNIH PLOČA NA KARAPAKSU ZELENE ŽELVE *Chelonia mydas* U PRIRODOSLOVNOG MUZEJU U SPLITU / SCUTE ANOMALY IN GREEN SEA TURTLE *Chelonia mydas* IN THE NATURAL HISTORY MUSEUM IN SPLIT

35. **L. Schmidt, B. Zorica, I. Lepen Pleić, M. Šestanović:** IDENTIFICIRANJE IHTIOPLANKTONSKIH ZAJEDNICA KAŠTELANSKOG ZALJEVA DNA BARKODIRANJEM / IDENTIFYING THE ICHTHYOPLANKTON OF THE KAŠTELA BAY USING DNA BARCODES
36. **M. Fafandel, M. Žmarić:** ALOMETRIJA PRIRODNIH POPULACIJA DAGNJE *Mytilus galloprovincialis* U JADRANU / ALLOMETRY OF NATURAL ADRIATIC MUSSEL *Mytilus galloprovincialis* POPULATION
37. **M. Dénes, M. Hure, R. Garić:** SYSTEM INCONSISTENCIES: INVESTIGATING THE PHYLOGENY OF CALANOID COPEPODS
38. **M. Hure, M. Batistić, R. Garić:** VERTIKALNA DISTRIBUCIJA BROJNOSTI I RAZNOLIKOSTI KOPEPODA POD RAZLIČITIM UVJETIMA OKOLIŠA U JUŽNOM JADRANU / VERTICAL DISTRIBUTION OF COPEPOD ABUNDANCES AND DIVERSITY UNDER THE DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN THE SOUTH ADRIATIC SEA
39. **M. Šantić, B. Apostolska:** ISHRANA PIRKE, *Serranus scriba* (LINNAEUS, 1758) U PODRUČJU SREDNJEG JADRA / DIET COMPOSITION OF PAINTED COMBER, *Serranus scriba* (LINNAEUS, 1758) FROM THE CENTRAL EASTERN ADRIATIC SEA
40. **M. Marelja, D. Mark Lyons:** USPOREDBA UTJECAJA NANOČESTICA POLISTIRENA NA BIOMARKERE OKSIDATIVNOG STRESA NAKON IZLAGANJA I OPORAVKA U MEDITERANSKOJ DAGNJI, *Mytilus galloprovincialis* / COMPARISON IN EFFECTS OF POLYSTYRENE NANOPARTICLES ON OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN MEDITERRANEAN MUSSEL *Mytilus galloprovincialis* AFTER EXPOSURE AND RECOVERY
41. **M. Batistić, R. Garić, M. Hure:** UTJECAJ ZIMSKOG VERTIKALNOG MIJEŠANJA NA POPULACIJU ČETINOČELJUSTA (CHAETOGNATHA) U JUŽNOM JADRANU / IMPACT OF THE WINTER CONVECTIVE EVENT ON CHAETOGNATHS IN THE OPEN SOUTHERN ADRIATIC
42. **M. Buršić, Lj. Iveša, A. Jaklin, M. Arko Pijevac, B. Bruvo Mađarić, M. Kućinić:** SEZONSKA DINAMIKA BESKRALJEŽNJAKA U NASELJU ALGE *Corallina officinalis* NA PODRUČJU JUŽNE ISTRE / SEASONAL DYNAMICS OF INVERTEBRATES ASSOCIATED WITH *Corallina officinalis* IN SOUTHERN ISTRIA
43. **N. Ževrnja, T. Milat:** SREDOZEMNA MEDVJEDICA *Monachus monachus* (HERMANN, 1779.) - RIJEDAK PRIMJERAK HRVATSKE I SVJETSKE FAUNE IZ BOGATOG FUNDUSA PRIRODOSLOVNOG MUZEJA U SPLITU / MEDITERRANEAN SEAL *Monachus monachus* (HERMANN, 1779) - A RARE SPECIMEN OF CROATIAN AND WORLD FAUNA FROM THE RICH FUND OF THE NATURAL MUSEUM OF SPLIT
44. **N. Jasprica, M. Čalić, N. Pasković:** RASPODJELA FITOPLANKTONA U RAZLIČITIM ZIMSKIM HIDROKLIMATSKIM UVJETIMA 2016.-2017. I 2020. NA OTVORENOM MORU JUŽNOG JADRANA / PHYTOPLANKTON DISTRIBUTION RELATED TO DIFFERENT WINTER CONDITIONS IN 2016-2017 AND 2020 IN THE OPEN SOUTHERN ADRIATIC SEA (EASTERN MEDITERRANEAN)
45. **P. Ankon, R. Guić, P. Kružić, R. Gračan:** SOS S MLJETA – HOĆEMO LI OSTATI BEZ NAJVEĆEG KORALJNOG GREBENA U SREDOZEMNOM MORU? / SOS MLJET - WILL WE CONTINUE TO LOSE MEDITERRANEAN'S THE LARGEST CORAL REEF?
46. **R. Garić, M. Batistić, M. Dénes, M. Hure, A. Baričević, M. Smodlaka-Tanković:** ISTRAŽIVANJA ŽELATINOZNOG PLANKTONA U JADRANU U POSLJEDNJIH DESET GODINA / INVESTIGATIONS OF GELATINOUS ZOOPLANKTON IN THE ADRIATIC SEA IN THE LAST DECADE
47. **V. Kožul, A. Kurtela, N. Glavić, N. Antolović:** *Pinctada radiata* NOVA VRSTA ŠKOLJKAŠA U JADRANU / *Pinctada radiata* NEW MUSSEL SPECIES FOR THE ADRIATIC SEA
48. **A. Travizi, F. Bužleta:** UTJECAJ GRADITELJSKIH VRSTA *Cymodocea nodosa* i *Pinna nobilis* NA STRUKTURU MEIOFAUNE SEDIMENTA / THE EFFECT OF ECOSYSTEM ENGINEER SPECIES *Cymodocea nodosa* AND *Pinna nobilis* ON MEIOFAUNAL COMMUNITY STRUCTURE

Genetika, stanična i molekularna biologija / Genetics, Cell and Molecular Biology

49. **V. Beneš, I. Lešić, B. Jarić, D. Bjedov, A. Mikuška, T. Mikuška, L. Begović:** METILIRANOST GENA ZA METALOTIONEIN POKAZUJE PROSTORNU VARIJACIJU U KRVI PTIČA BIJELE RODE (*Ciconia ciconia* L.) / METHYLATION OF METALLOTHIONEIN GENE SHOWS SPATIAL VARIATION IN THE BLOOD OF WHITE STORK NESTLINGS (*Ciconia ciconia* L.)
50. **N. Malenica, A. Jurković, J. Mlinarec, V. Besendorfer:** KROMOSOMSKO SPARIVANJE U MEJOZI, EKSPRESIJA MEJOTSKIH GENA I METILACIJA RIBOSOMSKIH GENA U TRIPLOIDNOM I TETRAPLOIDNOM DALMATINSKOM BUHAČU (*Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. Bip.) / MEIOTIC CHROMOSOME PAIRING, EXPRESSION OF MEIOTIC GENES AND METHYLATION PATTERN OF RIBOSOMAL GENES IN TRIPLOID AND TETRAPLOID DALMATIAN PYRETHRUM (*Tanacetum cinerariifolium* (Trevir.) Sch. Bip.)
51. **J. Mlinarec Novosel, Lj. L. Boštjančić, N. Malenica, A. Jurković, V. Besendorfer:** STRUKTURA I METILACIJA 35S RDNA U ALOPOLIPLIOMIMA *Anemone multifida* (2N=4X=32, BBDD) I A. BALDENSIS (2N=6X=48, AABDD) I NJIHOVIM RODITELJSKIM VRSTAMA OTKRIVAJU NUKLEOLARNU DOMINACIJU / STRUCTURE AND METHYLATION OF 35S RDNA IN ALLOPOLYPLIOMIDS *Anemone multifida* (2N=4X=32, BBDD) AND A. BALDENSIS (2N=6X=48, AABDD) AND THEIR PARENTAL SPECIES SHOW EVIDENCE OF NUCLEOLAR DOMINANCE
52. **L. Morožin Pohovski, A-M. Meašić, A. Bobinec, I. Sansović, K. Vulin, Lj. Odak:** EVALUACIJA REKURENTNIH CNV-a u 15q11.2 REGIJI U TOČKAMA LOMA 1-2 (BP1-BP2) / EVALUATION OF RECURRENT 15q11.2 CNVs OF THE REGION OF BREAKPOINTS 1-2 (BP1-BP2)
53. **I. Pokrovac, Ž. Pezer Sakač:** VARIJACIJE U BROJU KOPIJA GENA I NJIHOV DOPRINOS PRILAGODBI NA OKOLIŠ / GENE COPY NUMBER VARIATION CONTRIBUTES TO ENVIRONMENTAL ADAPTATION
54. **N. Starčević Čizmarević, J. Vraneković, G. Kendel Jovanović, S. Pavičić Žeželj, S. Ristić:** POLIMORFIZMI LCT-13910C>T I LCT-22018G>A POVEZANI S ADULTNIM TIPOM INTOLERANCIJE NA LAKTOZU U HRVATSKOJ POPULACIJI / LCT-13910C>T AND LCT-22018G>A POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH ADULT-TYPE LACTOSE INTOLERANCE IN CROATIAN POPULATION
55. **I. Šamanić, T. Budimir, Ž. Fredotović, H. Kalinić, V. Besendorfer, J. Puizina:** ANALIZA GENOMSKIH SPECIFIČNOSTI TRIJU SUBGENOMA U ALOTRIPLOIDU *Allium x cornutum* MAPIRANJEM MINISATELITA / ELUCIDATION OF THE GENOMIC SPECIFICITY OF THE THREE SUBGENOMES IN THE ALLOTRIPLOID *Allium x cornutum* USING MINISATELLITES

56. **S. Vitko, M. Tkalec, T. Vuk, N. Bauer, D. Leljak Levanić, Ž. Vidaković Cifrek:** ODGOVOR NA TOPLINSKI STRES U UROČNJAKA S PROMIENJENOM RAZINOM FUNKCIONALNOG PROTEINA DMS3 / HEAT STRESS RESPONSE IN *Arabidopsis* WITH MODIFIED DMS3 EXPRESSION
57. **T. Vuk, L. Markulin, A. Škiljaica, M. Jagić, N. Bauer, D. Leljak-Levanić:** ULOGA PROTEINA BPM1 U KONTROLI METILACIJSKIH OBRAZACA GENA KONTROLIRANIH MEHANIZMOM RDDM U VRSTE *Arabidopsis thaliana* L. / ROLE OF BPM1 PROTEIN IN THE CONTROL OF METHYLATION PATTERNS OF RDDM TARGETED GENES IN *Arabidopsis thaliana* L.

Mikrobiologija / Microbiology

58. **A. Huđ, H. Senko, A. Mešić S. Kajić, M. Petek, D. Šamec, L. Brkljačić, N. Udiković-Kolić, G. Palijan, I. Sviličić Petrić:** MOGU LI KLIMATSKE PROMJENE UTJECATI NA INTERAKCIJU IZMEĐU BAKTERIJA PROMOTORA BILJNOG RASTA (PGPB) I FITOPATOGENIH GLJIVA? / CAN CLIMATE CHANGE ALTER INTERACTION BETWEEN PLANT-GROWTH-PROMOTING-BACTERIA (PGPB) AND PHYTOPATHOGENIC FUNGI?
59. **L. Kanjer, K. Filek, S. Bosak:** CIJANOBAKTERIJSKA RAZNOLIKOST OKLOPA JADRANSKIH GLAVATIH ŽELVI / CYANOBACTERIAL DIVERSITY ASSOCIATED WITH ADRIATIC LOGGERHEAD SEA TURTLE CARAPACE
60. **S. Ranogajec Blažeka, D. Lisičić, M. Marceljak Ilić, M. Hajdarović, D. Bedenić, D. Pavoković:** PRISUTNOST BAKTERIJE *Wolbachia* sp. U MRVIMA U HRVATSKOJ / THE PRESENCE OF BACTERIA *Wolbachia* sp. IN ANTS IN CROATIA
61. **S. Šovran, T. Tosti, A. Knežević, N. Unković, I. Đokić, M. Ljaljević Grbić:** ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *Azolla filiculoides* EXTRACTS

Toksikologija i ekotoksikologija / Toxicology and Ecotoxicology

62. **V. Benković, I. Tkalčec, K. Jurica, A. Horvat Knežević:** UČINCI EKSTRAKTA OBIČNE PLANIKE (*Arbutus unedo* L.), ARBUTINA I HIDROKINONA NA PK-15 STANICE / THE EFFECTS OF WILD STRAWBERRY TREE (*Arbutus unedo* L.) LEAF EXTRACT, ARBUTIN AND HYDROQUINONE ON PK-15 CELLS
63. **D. Bjedov, M. Velki, T. Mikuska, L. Jurinović, N. Turić, L. Toth, S. Ečimović, Z. Lončarić, A. Mikuška:** KONCENTRACIJE METALA I METALOIDA U KRVI PTIČA BIJELE RODE (*Ciconia ciconia*) S PODRUČJA KONTINENTALNE HRVATSKE / METAL AND METALLOID CONCENTRATIONS IN THE BLOOD OF WHITE STORK (*Ciconia ciconia*) NESTLINGS FROM CONTINENTAL CROATIA
64. **I. Inkielewicz-Stepniak, E. Megiel:** FLUORIDE ENHANCES POLYSTYRENE NANOPARTICLES CYTOTOXICITY IN COLONOCYTES *IN VITRO* MODEL
65. **K. Jovičić, J. Vranković, M. Raković, V. Đikanović:** OCCURENCE OF MICROPLASTIC PARTICLES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT OF FRESHWATER FISH SPECIES *Abramis brama* IN THE DANUBE RIVER, SERBIA / POJAVA ČESTICA MIKROPLASTIKE U GASTROINTESTINALNOM TRAKTU SLATKOVODNE VRSTE RIBA *Abramis brama* U RIJECI DUNAV, SRBIJA
66. **I. Karamatić, Ž. Cvetković, V. Mikulec, A. Brkić, S. Šariri, D. Valić, T. Kralj, T. Mijošek, Z. Redžović, D. Ivanković, V. Filipović Marijić:** PROCJENA TOKSIČNOSTI OTPADNIH VODA U KRŠKOM PODRUČJU PRIMJENOM TESTA INHIBICIJE RASTA ALGI / ASSESSMENT OF THE WASTEWATER TOXICITY IN THE KARST AREA USING ALGAL GROWTH INHIBITION TEST
67. **J. Marković Filipović, D. Kojić, M. Miler, J. Karan, I. Ivelja, M. Matavulj:** EFFECT OF ACRYLAMIDE TREATMENT ON THE ACTIVITY AND EXPRESSION OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE IN RAT HEPATOCYTES
68. **N. Mažuran, V. Hršak, G. Kovačević:** UČINAK CaCl₂ I CaBr₂ NA RAZMNOŽAVANJE VRSTE *Daphnia magna* STRAUS / The effects of CaCl₂ and CaBr₂ on the reproduction of *Daphnia magna* STRAUS
69. **N. Mažuran, V. Hršak, G. Kovačević:** OPORAVAK I FENOTIPSKA PLASTIČNOST KROZ DVIJE GENERACIJE U SLATKOVODNOG PUŽA *Planorbarius corneus* L. IZLOŽENOG HIPEROSMOTSKIM OTOPINAMA / FITNESS RECOVERY AND TWO-GENERATION PHENOTYPIC PLASTICITY IN THE FRESHWATER SNAIL *Planorbarius corneus* L. EXPOSED TO HYPEROSMOTIC SOLUTIONS
70. **N. Mažuran, G. Kovačević:** APSORPCIJA KALCIJA U SLATKOVODNOG PUŽA *Planorbarius corneus* L. IZ VANJSKOG MEDIJA / CALCIUM UPTAKE BY FRESHWATER SNAIL *Planorbarius corneus* L. FROM THE EXTERNAL MEDIUM
71. **S. Novak, V. Kononenko, V. Perc, M. Hočevar, V. Kokol, V. Vivod, D. Drobne:** ECOTOXICITY AND CYTOTOXICITY OF FUNCTIONALIZED NANOCELLULOSE
72. **V. Perc, S. Novak, V. Kononenko, S. Michelini, D. Drobne:** BIOASSIMILATION AND EFFECTS OF MICROPLASTIC ON VIABILITY OF *Tetrahymena thermophila*
73. **D. Samardžija Nenadov, K. Pogrmic-Majkić, B. Tešić, N. Andrić:** TRANSCRIPTOME CHANGES INDUCED BY LOW-DOSE AND LONG-TERM EXPOSURE TO DEHP IN HUMAN GRANULOSA CELLS
74. **B. Tešić, S. Fa Nedeljković, K. Pogrmic-Majkić, D. Samardžija Nenadov, B. Stanić, D. Kokai, N. Andrić:** AN EMBRIONIC DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE (DEHP) EXPOSURE DISTURBS REPRODUCTION IN ADULT FEMALE ZEBRAFISH
75. **M. Velki, C. Lackmann, A. Šimić, S. Ečimović, T.-B. Seiler, H. Hollert:** ISPITIVANJE AKUTNE I KRONIČNE TOKSIČNOSTI PESTICIDA – ŠTO SMO NAUČILI I ZAŠTO JE OBOJE POTREBNO / ACUTE AND CHRONIC PESTICIDE TOXICITY TESTING – LESSONS LEARNED AND NECESSITY OF BOTH

Biologija kopnenih voda i kopna / Biology of freshwater and terrestrial ecosystems

76. **N. Zh. Akimbekova, S. V. Titov, D. Hlebec, M. Jelić, K. K. Akhmetov, M. Kučinić:** PRILOG POZNAVANJU TULARA (INSECTA, TRICHOPTERA) REPUBLIKE KAZAKHSTAN S NOTICOM NA DNA BARKODIRANJE / CONTRIBUTION TO KNOWLEDGE OF CADDISFLIES (INSECTA, TRICHOPTERA) IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN WITH NOTE ON DNA BARCODING
77. **A. Brigić, F. Rebrina, M. Rumišek, L. Ružanović, V. Gulin, R. Matoničkin Kepčija, Z. Mihaljević, M. Vilenica:** PROSTORNO-VREMENSKA VARIJABILNOST OKOLIŠNIH ČIMBENIKA POVREMENIH TEKUĆICA DINARSKOG KRŠA / SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS IN THE INTERMITTENT DINARIC KARST RIVERS
78. **D. Bučan, V. Mičetić Stanković, M. Miliša:** POVREMENA I STALNA LOTIČKA STANIŠTA: KOLIKO BRZO SE OBNAVLJAJU? / INTERMITTENT VS. PERENNIAL LOTIC HABITAT: HOW FAST DO THEY RECOVER?
79. **M. Cvek, N. Landeka:** HRANIDBENE NAVIKE CRNE UDOVICE - *Latrodectus tredecimguttatus* (ROSSI, 1790) U ISTARSKOJ ŽUPANIJI / FEEDING HABITS OF *Latrodectus tredecimguttatus* (ROSSI, 1790) IN COUNTY OF ISTRIA
80. **U. Dajčman, U. Enriquez-Urzelai, A. Žagar:** DYNAMIC ENERGY BUDGET MODELS FOR TWO COMPETING LACERTIDS
81. **Z. Jovanović, D. Stojanović, J. Milovanović, B. Ilić, V. Vujić, B. Dudić, S. Makarov:** A RECORD OF PHORETIC ASSOCIATION BETWEEN MITE *Trichouropoda querceti* HIRSCHMANN, 1972 (ACARI: MESOSTIGMATA: TREMATURIDAE) AND CENTIPEDE *Lithobius forficatus* (LINNAEUS, 1758) (CHILOPODA: LITHOBIOMORPHA: LITHOBIIDAE) FROM NORTH MACEDONIA
82. **A. Klarin, V. Mičetić Stanković, M. Ivković:** EMERGENCIJA ROSANA I ŠUŠAKA (INSECTA: COLEOPTERA: SCIRTIDAE) U KRŠKIM VODENIM STANIŠTIMA / EMERGENCE OF SCIRTIDS (INSECTA: COLEOPTERA: SCIRTIDAE) IN KARST WATERBODIES
83. **M. Kovačić, D. Đuričić, M. Sudarić Bogojević, S. Krčmar:** UTJECAJ NEKIH KLIMATSKIH ČIMBENIKA NA REPRODUKTIVNI UČINAK ROMANOVŠKE OVCE U BILOGORSKOM KRAJU / INFLUENCE OF SOME CLIMATE FACTORS ON THE REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF ROMANOV SHEEP IN BILOGORA REGION
84. **N. Landeka, L. Katušić, I. Kirin:** RASPROSTRANJENOST CRNE UDOVICE *Latrodectus tredecimguttatus* (ROSSI, 1790) (ARANEA: THERIDIIDAE) U REPUBLICI HRVATSKOJ I HERCEGOVINI (BiH) / DISTRIBUTION OF BLACK WIDOW *Latrodectus tredecimguttatus* (ROSSI, 1790) (ARANEA: THERIDIIDAE) IN CROATIA AND HERZEGOVINA (B&H)
85. **M. Šimunović, A. Kulaš, P. Žutinić, G. Goreta, M. Šušnjara, M. Gligora Udovič:** USPOSTAVA POUZDANE METODE OCJENE EKOLOŠKOG STANJA KRŠKOG JEZERA NA TEMELJU FITOPLANKTONA / ESTABLISHING RELIABLE PHYTOPLANKTON METRICS FOR BIOASSESSMENT OF A KARSTIC LAKE
86. **B. Tubić, N. Popović, A. Atanacković, K. Zorić, J. Tomović, M. Raković, J. Đuknić, N. Marinković, S. Anđus, M. Paunović:** INDICATIVE STATUS ASSESSMENT OF SERBIAN PART OF THE DANUBE RIVER AND ITS TRIBUTARIES BASED ON AQUATIC MACROINVERTEBRATES – JDS4
87. **Y. Vidinova, L. Kladarić, M. Vilenica, R. Čuk, A. Popijač:** NOVE VRSTE RODA *Baetis* LEACH, 1815 (EPHEMEROPTERA) ZA HRVATSKU FAUNU / NEW *Baetis* LEACH, 1815 (EPHEMEROPTERA) SPECIES FOR CROATIA
88. **A. Žagar, K. Konc, V. Perc, U. Dajčman, R. Megia-Palma, M. Hočevar, D. Drobne, S. Novak:** MICROMORPHOLOGY OF SCALES OF FOUR SPECIES OF LIZARDS ACROSS DIFFERENT CLIMATIC ZONES
89. **M. Živković, A. Anđelković, S. Popović, M. Pečarević, B. Miljanović:** THE EFFECTS OF HYDROMORPHOLOGICAL PARAMETERS ON INVASIVE SPECIES IN THE RIPARIAN ZONES ALONG THE RIVERS IN SERBIA
90. **S. Smiljkov, E. Dimitrievska, R. Ilieska:** QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF CHIRONOMID LARVAE FAUNA FROM THE MAVROVO ACCUMULATION

Biomedicina / Biomedicine

91. **I. Arić, V. Buršić, B. Gizdić, K. M. Tupek, I. Sviben, Z. Mitrović, O. Jakšić, V. Pejša, R. Kušec:** MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA MUTACIJE L265P U GENU *MYD88* / MOLECULAR DIAGNOSTICS OF THE L265P MUTATION IN THE *MYD88* GENE
92. **L. Belužić, J. Marinac, M. Katić:** PRVI LABORATORIJ ZA NEINVAZIVNO PRENATALNO TESTIRANJE U HRVATSKOJ: SAZNANJA NA TEMELJU 3.5 GODINE NEPREKIDNOG RADA / FIRST LABORATORY FOR NON-INVASIVE PRENATAL TESTING IN CROATIA: INSIGHTS BASED ON 3.5 YEARS OF CONTINUOUS OPERATION
93. **D. Lukić, D. Beloša, M. Sudarić Bogojević, D. Švagelj:** UTJECAJ PANDEMIJE BOLESTI COVID-19 NA BROJ DIJAGNOSTICIRANIH KARCINOMA DOJKE / THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE NUMBER OF DIAGNOSED BREAST CANCER
94. **D. Puljić, M. Zekušić, T. Vučemilo, A. Jularić, M. Skoko, M. Bujić Mihica, I. Vrgoč Zimić, T. Dolenc, D. Vidović, S. Babić, I. Batarilo, S. Ramić, P. Sesar:** TKIVNO BANKARSTVO: OBRADA SPONGIOZNOG KOŠTANOG TKIVA DOBIVENOG IZ GLAVE FEMURA ŽIVIH DARIVATELJA / TISSUE BANKING: PROCESSING OF SPONGY BONE OBTAINED FROM THE FEMORAL HEAD OF LIVING DONORS
95. **M. Sikora, N. Turić, H. Bekina, D. Čubrilo:** PRISUTNOST VIRUSA ZAPADNOG NILA U UZORCIMA KOMARACA U PREKOGRANIČNOM PODRUČJU HRVATSKA – SRBIJA TIJEKOM 2018. I 2019. GODINE / PRESENCE OF WEST NILE VIRUS IN MOSQUITO SAMPLES IN CROATIA-SERBIA CROSS-BORDER AREA DURING YEAR 2018 AND 2019
96. **M. Vilaj, B. Golubić Čepulčić, D. Ježek:** BANKA SJEMENIKA: 9 GODINA ISKUSTVA U KRIOPHRANI TKIVA SJEMENIKA / TESTICULAR TISSUE BANK: 9 YEARS OF EXPERIENCE IN TESTICULAR TISSUE CRYOPRESERVATION

8. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju / 8th Symposium of the Croatian Society of Plant Biologists

97. **M. Jagić, T. Vuk, L. Markulin, S. Mihaljević, N. Bauer, D. Leljak-Levanić:** PROTEIN BPM1 SUDJELUJE U REGULACIJI METILACIJE DNA DE NOVO I EKSPRESIJE GENA TIJEKOM EMBRIOGENEZE UROČNJAKA (*Arabidopsis thaliana*) / BPM1 PROTEIN IS INVOLVED IN THE REGULATION OF DE NOVO DNA METHYLATION AND GENE EXPRESSION DURING *Arabidopsis thaliana* EMBRYOGENESIS
98. **M. Tokić, D. Leljak-Levanić, N. Bauer:** UTJECAJ POVIŠENE TEMPERATURE NA GERMINACIJU SJEMENKI, BILJNI RAST I FIZIOLOGIJU RAJČICE / INCREASED TEMPERATURE EFFECTS ON TOMATO SEED GERMINATION, SEEDLING GROWTH AND PHYSIOLOGY
99. **V. Vujčić Bok, I. Šola, G. Rusak:** STABILNOST I BIODOSTUPNOST FITOKEMIKA LIJKA ŠPINATA I LIMUNOVOG SOKA U IN VITRO PROBAMI / STABILITY AND DIGESTIVE AVAILABILITY OF SPINACH LEMON JUICE PHYTOCHEMICALS DURING IN VITRO DIGESTION
100. **D. Gmižić, I. Šola:** VISOKA TEMPERATURA MIJENJA KONCENTRACIJU UKUPNIH FENOLNIH SPOJEVA, GLUKOZINOLATA, ŠEĆERA I PROTEINA U KLJANCIMA BROKULE (*Brassica oleracea botrytis* var. *cymosa*) / HIGH TEMPERATURE CHANGES TOTAL PHENOLICS, GLUCOSINOLATES, SUGARS AND PROTEINS LEVEL IN BROCCOLI SPROUTS (*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* (L.) Alef. var. *cymosa* Duch.)
101. **D. Šamec, E. Karalija, B. Šarkanj:** SPECIJALIZIRANI METABOLITI U BILJKAMA "ŽIVIM FOSILIMA": VAŽAN FAKTOR ZA PREŽIVLJAVANJE U NEPOVOLJNIM OKOLIŠNIM UVJETIMA / SPECIALIZED METABOLITES IN „LIVING FOSSIL“ PLANTS: IMPORTANT FACTORS FOR SURVIVAL IN A CHANGING ENVIRONMENT
102. **R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, A. Vuković, S. Šormaz, Z. Lončarić:** SORTNO-SPECIFIČNI UČINAK KADMIJA NA EKSPRESIJU GENA MT I PCS U SOJE / CULTIVAR-SPECIFIC IMPACT OF CADMIUM ON THE EXPRESSION OF GENES MT AND PCS IN SOYBEAN
103. **I. Štolfa Čamagajevac, R. Vuković, A. Vuković, K. Šunić, N. Sabo, R. Sekulić, V. Španić:** ULOGA ASKORBAT-GLUTATIONSKOG CIKLUSA U TOLERANTNOSTI KLJANACA OZIME PŠENICE NA OSMOTSKI STRES / THE ROLE OF THE ASCORBATE-GLUTATHIONE CYCLE IN THE TOLERANCE OF WINTER WHEAT SEEDLINGS TO OSMOTIC STRESS
104. **A. Vuković, R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, K. Šunić, L. Begović, S. Mlinarić, N. Sabo, V. Španić:** MOLEKULARNI ODGOVOR KLJANACA OZIME PŠENICE NA OSMOTSKI STRES / MOLECULAR RESPONSE OF WINTER WHEAT SEEDLINGS TO OSMOTIC STRESS
105. **I. Šola, D. Poljuha, M. Mikulic-Petkovsek, D. Davosir, M. Pinterić, J. Bilić, R. Veberic, M. Hudina, G. Rusak:** BIOPOTENCIJAL NEDOVOLJNO ISKORIŠTENIH CVJETNIH PUPOVA RUŽIČNJAČA / BIOPOTENTIAL OF UNDERUTILIZED ROSACEAE INFLORESCENCES
106. **B. Salopek-Sondi, I. Orehovec, S. Vali, M. Ilakovac Kveder, S. Milošević, M. Rakić, B. Japundžić-Palenkić, N. Romanjek Fajdetić, T. Benković Lačić, R. Benković, S. Antunović, K. Miroslavljević:** PLAZMOM AKTIVIRANA VODA (PAV) KAO KORISTAN BIOSTIMULANS ZA KLJANJE SJEMENA I RAST BILJAKA PAPRIKE (*Capsicum annuum* L.) / PLASMA ACTIVATED WATER (PAW) AS USEFUL BIOSTIMULANS FOR PEPPER (*Capsicum annuum* L.) SEED GERMINATION AND PLANT VIGOR
107. **I. Šola, M. Dujmović, V. Vujčić Bok, G. Rusak:** RAZVOJNO-SPECIFIČNE PROMJENE KONCENTRACIJE FENOLNIH SPOJEVA I VITAMINA C, TE ANTIOKSIDACIJSKOG POTENCIJALA KLJANACA PEKINŠKOG KUPUSA / DEVELOPMENTALLY-RELATED CHANGES IN PHENOLIC AND L-ASCORBIC ACID CONTENT, AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF CHINESE CABBAGE SPROUTS
108. **I. Štolfa Čamagajevac, R. Vuković, A. Vuković, K. Šunić, N. Sabo, R. Sekulić, V. Španić:** ULOGA ASKORBAT-GLUTATIONSKOG CIKLUSA U TOLERANTNOSTI KLJANACA OZIME PŠENICE NA OSMOTSKI STRES / THE ROLE OF THE ASCORBATE-GLUTATHIONE CYCLE IN THE TOLERANCE OF WINTER WHEAT SEEDLINGS TO OSMOTIC STRESS
109. **S. Mlinarić, A. Vicić, M. Šrajer Gajdošik, V. Gvozdić, L. Begović:** UTJECAJ PRODUŽENOG FOTOPERIODA NA POKRETAČKE SILE FOTOSINTEZE KONOPLJE / EFFECT OF PROLONGED PHOTOPERIOD ON DRIVING FORCES FOR PHOTOSYNTHESIS IN CANNABIS
110. **I. Marković, M. Jagić, J. Milanović, I. Habuš Jerčić, S. Kereša, D. Leljak-Levanić, S. Mihaljević:** PROFIL EKSPRESIJE MARKER GENA UKLJUČENIH U OBRAMBENI ODGOVOR POSREDOVAN JASMONSKOM KISELINOM, U INTERAKCIJI VIROIDA VRETNASTOG GOMOLJA KROMPIRA (PSTVD) I KRUMPIRA / EXPRESSION PROFILING OF MARKER GENES RESPONSIVE TO THE DEFENSE-ASSOCIATED PHYTOHORMONE JASMONIC ACID IN POTATO SPINDLE TUBER VIROID (PSTVD)-POTATO INTERACTION
111. **D. Davosir, I. Šola:** PROMJENE ANTIOKSIDACIJSKOG POTENCIJALA EKSTRAKATA KLJANACA BROKULE I RAŠTIKE TIJEKOM IN VITRO SIMULIRANE LJUDSKE PROBAVE / CHANGES OF ANTIOXIDATIVE POTENTIAL OF BROCCOLI AND KALE SEEDLINGS EXTRACTS DURING IN VITRO SIMULATED HUMAN DIGESTION
112. **D. Lazić, K. Živković, D. Horvat, M. Viljevac Vuletić, V. Cesar, V. Peršić, J. Antunović Dunić:** AKUMULACIJA ŠKROBA U MALOJ VODENOJ LEĆI USLIJED IZLAGANJA POVIŠENOM SALINITETU I 6-BENZILAMINOPURINU / STARCH ACCUMULATION IN COMMON DUCKWEED INDUCED BY INCREASED SALINITY AND 6-BENZYLAMINOPURINE
113. **E. Vuko, V. Dunkić, M. Ruščić, M. Nazlić, N. Mandić, Ž. Fredotović:** KEMIJSKI SASTAV I NOVE BIOLOŠKE AKTIVNOSTI ETERIČNOG ULJA I HIDROLATA VRSTE *Hypericum perforatum* L. ssp. *veronense* (SCHRANK) H. LINDB / CHEMICAL COMPOSITION AND NEW BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OIL AND HYDROSOL OF *Hypericum perforatum* L. ssp. *veronense* (Schränk) H. Lindb.
114. **I. Šola, J. Ludwig-Müller, G. Rusak:** ODGOVOR MAHOVINE *Physcomitrium patens* NA INFEKCIJU VIRUSOM MOZAIKA KRASTAVCA S PRIDRUŽENOM SATELITNOM RNA / RESPONSE OF THE MOSS *Physcomitrium patens* TO SATELLITE-ASSOCIATED CUCUMBER MOSAIC VIRUS INFECTION
115. **L. Begović, A. Blažević, M. Varga, S. Mlinarić, I. Abičić, A. Lalić:** KRATKOTRAJNI TOPLOTNI STRES IZAZIVA BRZI ANTIOKSIDATIVNI ODGOVOR DJELOVANJEM PEROKSIDAZA KOD JEČMA (*Hordeum vulgare* L.) / SHORT-TERM HEAT STRESS INDUCES QUICK ANTIOXIDATIVE RESPONSE BY PEROXIDASE ACTION IN BARLEY (*Hordeum vulgare* L.)

116. I. Šola, S. Gulin, V. Vujčić Bok, D. Pavoković, G. Rusak: VODENI EKSTRAKTI KLIJANACA BROKULE MIJENJAJU STUPANJ GLIKACIJE PROTEINA I AKTIVNOST ENZIMA α -LIPAZE: UTJECAJ VISOKE TEMPERATURE UZGOJA / BROCCOLI SEEDLINGS WATER EXTRACTS CHANGE THE LEVEL OF PROTEIN GLYCATION AND ACTIVITY OF α -LIPASE: EFFECT OF HIGH GROWING TEMPERATURE
117. G. Mirković, T. Gutić, R. Vuković, I. Štolfa Čamagajevac, A. Vuković, J. Duvnjak, K. Šunić, N. Sabo, A. Lučić, V. Španić: REDOKS STATUS OZIME PŠENICE IZLOŽENE SUŠI POČETKOM STADIJA VLATANJA / REDOX STATUS OF WINTER WHEAT EXPOSED TO DROUGHT IN THE EARLY STEM ELONGATION PHASE

4. Simpozij edukacije biologije /4th Biology Education Symposium

118. T. Šalamon, L. Kralj, Ž. Lukša: PREDNOSTI ČETVEROSATA U PROVOĐENJU VJEŽBI PROGRAMA PRIRODOSLOVNE GIMNAZIJE / THE ADVANTAGES OF DOUBLE-BLOCK SCHEDULE IN PRACTICAL LESSONS WITHIN THE NATURAL SCIENCES PROGRAMME OF GRAMMAR SCHOOLS
119. D. Vlahović, M. Čiček, B. Mitić: RAZVOJ VJEŠTINE MIKROSKOPIRANJA I PREPOZNAVANJA RAZLIČITIH BIOLOŠKIH STRUKTURA KROZ ETWINNING PROJEKT „SVIJET POD MIKROSKOPOM“ / DEVELOPMENT OF MICROSCOPY SKILLS AND RECOGNITION OF DIFFERENT BIOLOGICAL STRUCTURES THROUGH THE ETWINNING PROJECT "THE WORLD UNDER THE MICROSCOPE"
120. N. Kletečki, T. Jaćimović, A. Belančić: KAKO NAČINI USVAJANJA NASTAVNIH SADRŽAJA UTJEČU NA ISHOD UČENJA? / HOW DO THE WAYS OF ADOPTING TEACHING CONTENT AFFECT THE LEARNING OUTCOMES?
121. N. Kletečki, M. Cvetković-Kižlin, K. Stepinac: ISTRAŽIVAČKI RADOVI U SKLOPU PROJEKTA BIOSIGURNOST I BIOZAŠTITA U NASTAVI PRIRODE, BIOLOGIJE I KEMIJE U OSNOVNOJ I SREDNJOJ ŠKOLI / HOW DO THE WAYS OF ADOPTING TEACHING CONTENT AFFECT THE LEARNING OUTCOMES?

Simpozij „OKOLIŠNA DNA“ / Symposium „ENVIRONMENTAL DNA“

122. N. Hanžek, M. Gligora Udovič, K. Kajan, G. Borics, G. Várбірó, T. Stoeck, S. Orlić, I. Stanković: eDNA METABARKODING FITOPLANKTONA U USPOREDBI S KLASIČNOM MIKROSKOPSKOM ANALIZOM / PHYTOPLANKTON eDNA METABARCODING VS. CLASSICAL MICROSCOPY
123. J. Kamberović, M. Gligora Udovič, A. Kulaš, P. Žutinić, M. Šušnjara, A. Ahmić, A. Jusufović, A. Gajić, B. Kalamujić Stroil: ODREĐIVANJE EKOLOŠKOG STANJA SEDRENIH SLAPOVA RIJEKE UNE PUTEM eDNA METABARKODIRANJA DIJATOMEJA / ECOLOGICAL STATUS OF THE TUFA-DEPOSITING UNA RIVER BASED ON DIATOM eDNA METABARCODING APPROACH



POKROVITELJI / PATRONS:

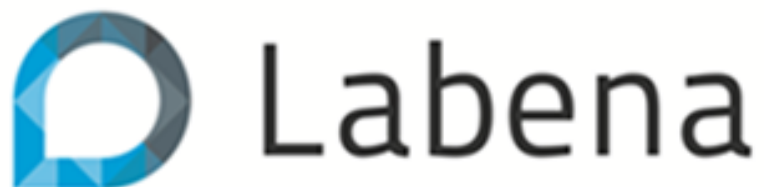


ISTARSKA | R E G I O N E
Ž U P A N I J A | I S T R I A N A



GRAD PULA
CITTÀ DI POLA

Zlatni sponzor: **Labena d.o.o.**



Sponzori 14. Hrvatskog biološkog kongresa / Sponsors of the 14th Croatian Biological Congress



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
I ENERGETSKU UČINKOVITOST



Turistička zajednica Pula



AlphaChrom d.o.o.



MEDIC D.O.O.



Ru-Ve d.o.o.



INEL - medicinska tehnika d.o.o.



Biosistemi d.o.o.



Alfa d.d.



Kefo d.o.o.

TRAPAN

ISTRIAN **name for the MOST DISTINCTIVE**
WINEMAKER & winery



Nastavni zavod za javno zdravstvo Istarske županije –
Istituto formativo di sanità pubblica della Regione Istriana