



IAESP

PTF
OS



PROGRAMME | PROGRAM

3rd European GREEN Conference

10 - 13 June 2025
Hotel Olympia SKY
Vodice CROATIA

PROGRAMME | PROGRAM

10 / 06 / 2025

TUESDAY | UTORAK

Hotel Olympia CONFERENCE RECEPTION – *RECEPCIJA KONFERENCIJE*

18:00 - 20:00 Registration of participants | *Registracija sudionika*

Hotel Olympia LOBBY BAR

20:00 Welcome Reception

Prijem dobrodošlice

11 / 06 / 2025

WEDNESDAY | SRIJEDA

Hotel Olympia CONFERENCE RECEPTION – *RECEPCIJA KONFERENCIJE*

8:00 - 10:00 Registration of participants | *Registracija sudionika*

Hall - Dvorana – OLYMPIA

8:00 - 18:00 POSTER PRESENTATIONS | *PREZENTACIJE POSTERA*

Hall - Dvorana – OLYMPIA

10:00 OPENING CEREMONY | *SVEČANO OTVARANJE*

Welcoming speech by the host and guests

Pozdravne riječi domaćina i uzvanika

10:45 IAESP AWARD CEREMONY | *DODJELA IAESP PRIZNANJA*

The Award Ceremony of the International Association of Environmental Scientists and Professionals

Podjela priznanja Međunarodnog udruženja znanstvenika i stručnjaka za zaštitu okoliša

11:00 - 12:00 PLENARY SESSION | *PLENARNA IZLAGANJA*

11:00 **Andreea STRACHINESCU OLTEANU** (European Commission)
CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLUE ECONOMY
IZAZOVI I PRILIKE PLAVE EKONOMIJE

11:30 **Ivan GÜTTLER** (Croatian Meteorological and Hydrological Service)
HYDROLOGICAL CYCLE UNDER CLIMATE CHANGE PRESSURE
HIĐROLOŠKI CIKLUS POD PRITISKOM GLOBALNOG ZAGRIJAVANJA

12:00 - 14:45 EU PANELS | EU PANELI

**12:00 EU PANEL "RETURN TO WATER: RESTORATION FOR THE FUTURE"
EU PANEL "POVRATAK VODI: RESTAURACIJA ZA BUDUĆNOST"**

Danko BONDIĆ

Croatian Waters
Hrvatske vode

Vesna CETIN KRNEVIĆ

Croatian Environmental Protection and Energy Efficiency Fund
Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

Irena ROZIĆ

Nature Park „Hutovo Blato“
Park prirode „Hutovo Blato“

Andreea STRACHINESCU OLTEANU

European Commission, Mission Board „Restore our Ocean and Waters“
Europska komisija, Odbor Misije "Obnovimo naš ocean i vode"

12:45 COFFE BREAK | PAUZA UZ KAVU

**13:00 EU PANEL "LIMITS OF SCIENCE, POSSIBILITIES OF SUSTAINABILITY"
EU PANEL "GRANICE ZNANOSTI, MOGUĆNOSTI ODRŽIVOSTI"**

Eva FALCH

Norwegian University of Science and Technology
Norveško sveučilište za znanost i tehnologiju

Bojan ĐURIN

North University
Sveučilište Sjever

Andrija FINKA

University of Zadar
Sveučilište u Zadru

Sanja KALAMBURA

University of Applied Science Velika Gorica
Veleučilište Velika Gorica

13:45 COFFE BREAK | PAUZA UZ KAVU

14:00

EU PANEL "ARCHITECTURE OF TOMORROW: GREEN BUILDING TODAY"
EU PANEL "ARHITEKTURA SUTRAŠNJICE: ZELENA GRADNJA DANAS"

Haris BRADIĆ

University of Sarajevo, Faculty of Architecture
Univerzitet u Sarajevu, Arhitektonski fakultet

Bruno RECHNER

Rechner d.o.o.

Rechner d.o.o

Donka WÜRTH

Polytechnic of Zagreb

Tehničko veleučilište u Zagrebu

Restoran | *Restoran* OLYMPIA

20:00 - 00:00

CONFERENCE DINNER | *SVEČANA VEČERA*

12/ 06 / 2025

THURSDAY | *ČETVRTAK*

Hotel Olympia CONFERENCE RECEPTION – *RECEPCIJA KONFERENCIJE*

8:00 - 9:00

Registration of participants | *Registracija sudionika*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

8:00 - 18:00

POSTER PRESENTATIONS | *PREZENTACIJE POSTERA*

Hall - *Dvorana* – DELTA

09:30 - 10:30

Invited Lectures | *Pozvana predavanja*

13:30 - 14:10

Invited lectures | *Pozvana predavanja*

Hall - *Dvorana* – ATENA

Hall - *Dvorana* – DELTA

Hall - *Dvorana* – AQUA

11:00 - 16:00 Oral presentations | *Usmena priopćenja*

Hall - *Dvorana* – DELTA

17:00 - 17:30 Discussion | *Rasprava*

CONFERENCE CLOSING | *ZATVARANJE KONFERENCIJE*

Hotel Olympia TERRACE | *TERASA*

20:00 - 20:30 **LATENIGHT PLENARY SESSION I KASNOVEČERNJE PLENARNO PREDAVANJE**
Marija HEFFER (University of Osijek, Faculty of Medicine)
GREEN DIET: BRIDGING ECOLOGY AND METABOLIC WELLNESS
ZELENA DIJETA: POVEZIVANJE EKOLOGIJE I METABOLIČKOG ZDRAVLJA

20:30 - 23:00 **Introducing GREEN Croatia** – educational entertainment program
Upoznajte ZELENU Hrvatsku – edukativno-zabavni program

13 / 06 / 2025 FRIDAY | *PETAK*

11:00 - 16:00 **EDUCATIONAL TRIP - St Nichols's Fortress (UNESCO World Heritage)**
EDUKATIVNI IZLET – Tvrđava Sv. Nikole (UNESCO World Heritage)
departure by boat at 11 am in front of the Hotel Olympia SKY
polazak brodom u 11 sati ispred Hotela Olympia SKY

Departure of participants | *Odlazak sudionika*

PRESENTATION SCHEDULE | RASPORED PREZENTACIJA

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – Dvorana DELTA

INVITED LECTURES | POZVANA PREDAVANJA

Moderators | Moderatori: Maja ERGOVIĆ RAVANČIĆ, Filip STEVIĆ

invited lecture | *pozvano predavanje*

09:30 Thor Owe HOLMQUIST

EDUCATION FOR SUSTAINABILITY IN NORWAY
NORVEŠKO OBRAZOVANJE ZA ODRŽIVOST

invited lecture | *pozvano predavanje*

09:50 Kristina AFRIĆ RAKITOVAC

THE GREEN ILLUSION: WHAT GENERATIVE AI REALLY COSTS THE PLANET?
ZELENA ILUZIJA: ŠTO GENERATIVNA UMJETNA INTELIGENCIJA DOISTA ZNAČI
ZA PLANET?

invited lecture | *pozvano predavanje*

10:10 Bojan ĐURIN

WATER-ENERGY RELATIONS, PROBLEMS AND SOLUTIONS – WHEN WILL IT ALL END?
ODNOSI IZMEĐU VODE I ENERGIJE, PROBLEMI I RJEŠENJA – KADA ĆE OVOME DOĆI
KRAJ?

Moderators | Moderatori: Jelena LONČAR, Dalibor DIVKOVIĆ

invited lecture | *pozvano predavanje*

13:30 Ana GAVRILOVIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ

HOW SAFE IS TUNA FOR HUMAN CONSUMPTION?
KOLIKO JE TUNA SIGURNA ZA LJUDSKU KONZUMACIJU?

invited lecture | *pozvano predavanje*

13:50 Dajana GAŠO-SOKAČ

GREEN TRENDS IN ORGANIC SYNTHESIS: BIOCATALYSIS USING BY-PRODUCTS OF
THE FOOD INDUSTRY
ZELENI TRENDovi U ORGANSKOJ SINTEZI: BOKATALIZA POMOCU NUSPROIZVODA
PREHRAMBENE INDUSTRIJE

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – *Dvorana* ATENA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Tena RADOČAJ, Tomislav KUREVIJA

- 11:00** **Nevenko HERCEG, Svjetlana STANIĆ-KOŠTROMAN, Antonio HERCEG**
CRIMINAL – LEGAL PROTECTION OF THE ENVIRONMENT
KAZNENO – PRAVNA ZAŠTITA OKOLIŠA
- 11:15** **Dejan PAP, Ivana KAŠTELANČI**
GREEN PUBLIC PROCUREMENT – PROCUREMENT OF VEHICLES
ZELENA JAVNA NABAVA – NABAVA VOZILA
- 11:30** **Vlatka GULAN ZETIĆ, Aleksandra ČILIĆ**
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENERGY EFFICIENCY FUND INVESTMENTS
IN PROJECTS OF NONGOVERNMENTAL ORGANISATIONS (NGO)
*ULAGANJE FONDA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST U
PROJEKTE KOJE PROVODE ORGANIZACIJE CIVILNOG DRUŠTVA (UDRUGE)*
- 11:45** **Ivana JONKE, Aleksandra ČILIĆ**
THE GREEN SIDE OF THE STREET – BEST PRACTICE EXAMPLES
ZELENA STRANA ULICE – PRIMJERI DOBRE PRAKSE
- 12:00** **Branka GRUBEŠIĆ, Melita BRKIĆ POSAVAC**
GREEN PUBLIC PROCUREMENT AND EU CO-FINANCED PUBLIC PROCUREMENT
ISSUES FROM PRACTICE
*ZELENA JAVNA NABAVA I PITANJA JAVNE NABAVE SUFINANCIRANE OD STRANE
EU IZ PRAKSE*
- 12:15** **Iva RECHNER DIKA, Jana KIRALJ LACKOVIĆ Dario KREMER, Miroslav POJE,
Irena MATKOVIĆ, Ines HRDALO**
GREENING HISTORIC URBAN CORES: ADAPTING TO CLIMATE CHANGE THROUGH
THE ACTGREEN PROJECT IN ZAGREB
*OZELENJIVANJE POVIJESNIH GRADSKIH SREDIŠTA: PRILAGODBA KLIMATSKIM
PROMJENAMA KROZ PROJEKT ACTGREEN U ZAGREBU*
- 12:30** **Danija BUDIMIR**
GOLF RESORT ON SRĐ HILL ABOVE DUBROVNIK – THE PLACE WHERE LAW NEARLY
LOST THE BATTLE
*GOLF RESORT NA SRĐU IZNAD DUBROVNIKA – MJESTO GDJE JE PRAVO ZAMALO
IZGUBILO BITKU*

12:45 **Break / *Odmor***

12 / 06 / 2025 THURSDAY | *ČETVRTAK*

Hall – *Dvorana* ATENA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Mirela SAMARDŽIĆ, Melita SRPAK

- 14:30** **Andrea PERICA, Željko ŠUŠTRA**
SUSTAINABLE POWERING OF DATA CENTERS USING PHOTOVOLTAIC FACADE SYSTEMS
ODRŽIVO NAPAJANJE PODATKOVNIH CENTARA KORIŠTENJEM FOTONAPONSKIH FASADNIH SUSTAVA
- 14:45** **Lana KRIŠTO, Elizabeta TOMAŠIĆ**
CRITIQUE OF CIRCULAR ECONOMY IN THE CONTEXT OF NEGLECTING LANDFILLS
KRITIKA CIRKULARNE EKONOMIJE U KONTEKSTU ZANEMARIVANJA ODLAGALIŠTA OTPADA
- 15:00** **Nensi SEGARIĆ, Jadranka BRKIĆ-VEJMEKLA**
CAN (PRESERVING) RURAL TRADITION BE A PATH TO SUSTAINABILITY?
MOŽE LI (OČUVANJE) SEOSKE TRADICIJE BITI PUT DO ODRŽIVOSTI?
- 15:15** **Melita SRPAK, Darko PAVLOVIĆ, Ivan MESIĆ**
ECONOMIC VALORIZATION OF MINERAL RESOURCES IN VARAŽDIN COUNTY – CHALLENGES, OPPORTUNITIES, AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
GOSPODARSKA VALORIZACIJA MINERALNIH SIROVINA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI – IZAZOVI, PRILIKE I ODRŽIVI RAZVOJ
- 15:30** **Melita SRPAK, Maja KOVAČIĆ, Krešimir HORVAT**
IMPLEMENTATION OF A NETWORK OF URBAN PARKS IN THE SPATIAL DEVELOPMENT OF THE CITY OF LUDBREG
IMPLEMENTACIJA MREŽE URBANIH PARKOVA U PROSTORNI RAZVOJ GRADA LUDBREGA
- 15:45** **Darija KUHARIĆ**
SUSTAINABLE WATER IN UNSUSTAINABLE TIMES: AN ANALYSIS OF HISTORICAL OSIEK ADVERTISEMENTS AND CONTEMPORARY CAMPAIGNS
ODRŽIVA VODA U NEODRŽIVIM VREMENIMA: ANALIZA STARIH OSJEČKIH OGLASA I SUVREMENIH KAMPANJA

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – *Dvorana* DELTA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Ana GAVRILOVIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ

- 11:00 Małgorzata ŚWIĄDER**
DOES DETAIL MATTER? THE ROLE OF DATA GRANULARITY IN ASSESSING THE CARBON FOOTPRINT OF CITIES
JESU LI DETALJI BITNI? ULOGA SEGMENTIRANOSTI PODATAKA U PROCJENI UGLJIČNOG OTISKA GRADOVA
- 11:15 Eva FALCH, Kari Helgetun LANGFOSS**
ENHANCING COMPETENCIES ON RESOURCE UTILISATION IN HIGHER EDUCATION
JAČANJE KOMPETENCIJA ZA UČINKOVITO KORIŠTENJE RESURSA U VISOKOM OBRAZOVANJU
- 11:30 András GREG, Gábor VERES**
THE ADAPTIVE REUSE OF THE ZSOLNAY PORCELAIN FACTORY IN PÉCS WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABILITY: ADDRESSING ENVIRONMENTAL EMERGENCIES AND ARCHITECTURE THROUGH AN ACADEMIC SEMESTER
ODRŽIVA PRENAMJENA TVORNICE PORCULANA ZSOLNAY U PEČUHU: INTEGRACIJA EKOLOŠKIH IZAZOVA I ARHITEKTURE U OKVIRU AKADEMSKOG SEMESTRA
- 11:45 Teresa Negassa MULETA, Marcell KNOLMAR**
IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON STORM SEWER PERFORMANCE: A SWMM-BASED ASSESSMENT
PROCJENA UTJECAJA KLIMATSKIH PROMJENA NA RAD OBORINSKE KANALIZACIJE POMOĆU SWMM MODELA
- 12:00 Haris BRADIĆ**
TRANSFORMATION OF THE EXISTING HASAN KIKIĆ ELEMENTARY SCHOOL BUILDING IN SARAJEVO
TRANSFORMACIJA POSTOJEĆE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE HASAN KIKIĆ U SARAJEVU
- 12:15 Ivana ČIPRANIĆ, Marija JEVRIĆ, Olga ČALASAN, Milena OSTOJIĆ, Goran SEKULIĆ**
MITIGATION OF URBAN RUNOFF THROUGH ECO-FRIENDLY INFRASTRUCTURE: A CASE STUDY OF PODGORICA, MONTENEGRO
UBLAŽAVANJE URBANOG OTJECANJA POMOĆU EKOLOŠKI PRIHVATLJIVE INFRASTRUKTURE: STUDIJA SLUČAJA PODGORICE, CRNA GORA
- 12:30 Debabrata NANDI, Rakesh Ranjan THAKUR, Bojan ĐURIN, Mayank PANDEY, Roshan BEURIA, Miyuru B. GUNATHILAKE, Upaka RATHNAYAKE**
FUSION APPROACH OF REMOTE SENSING AND GEOSPATIAL SCIENCE (FARGS): ASSESSING AGRICULTURAL DYNAMICS IN BARDHAMAN, WEST BENGAL, INDIA
INTEGRIRANI PRISTUP DALJINSKIM ISTRAŽIVANJIMA I GEOPROSTORNIM ZNANOSTIMA (FARGS): ANALIZA POLJOPRIVREDNE DINAMIKE U BARDHAMANU, ZAPADNI BENGAL, INDIJA

12:45 Break / *Odmor*

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – *Dvorana* DELTA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Jelena LONČAR, Nikolina GAČINA

- 14:30 Dunja SRPAK, Josip SRPAK, Ivan ŠUMIGA**
COMPARISON OF EXPERIENCES WITH WET AND DRY PUMPING STATIONS
USPOREDBA ISKUSTAVA S MOKRIM I SUHIM CRPNIM STANICAMA
- 14:45 Anja CRNOGAJ**
AI SUPPORT FOR A CLEAN FUTURE
AI KAO PODRŠKA ZA ČISTU BUDUĆNOST
- 15:00 Marlena ČUKTERAŠ, Irena ROZIĆ**
NEW POLICY FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT AND USE OF NATURAL RESOURCES OF THE NATURE PARK „HUTOVO BLATO“: AIMED AT CLIMATE CHANGE ADAPTATION
NOVA POLITIKA ODRŽIVOG UPRAVLJANJA I KORIŠTENJA PRIRODNIH RESURSA PARKA PRIRODE „HUTOVO BLATO“ U CILJU PRILAGODBE KLIMATSKIM PROMJENAMA
- 15:15 Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Ana GAVRILOVIĆ**
THE OTHER SIDE OF BIODIVERSITY
DRUGA STRANA BIORAZNOLIKOSTI
- 15:30 Ivančica SOMOĐI, Melita SRPAK, Nikola HRANJ, Anamarija DELLAVIA**
DAILY AND SEASONAL VARIATIONS IN DISSOLVED OXYGEN CONCENTRATION IN THE DRAVA (WATER BODY CDR00002_265327)
DNEVNE I SEZONSKJE VARIJACIJE KONCENTRACIJE OTOPLJENOIG KISIKA U DRAMI (VODNO TIJELO CDR00002_265327)
- 15:45 Tena RADOČAJ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Oliver BARIĆ, Ana GAVRILOVIĆ**
OCCURRENCE OF THE PARASITE ANGUILLICOLOIDES CRASSUS IN EUROPEAN EEL (ANGUILLA ANGUILLA) IN CROATIA
POJAVA PARAZITA ANGUILLICOLOIDES CRASSUSA U EUROPSKOJ JEGULJI (ANGUILLA ANGUILLA) U HRVATSKOJ
- 16:00 Andrija FINKA**
GENE COUNT VARIATIONS IN AQUATIC ALGAE AS AN EVOLUTIONARY ADAPTATIONS TO SALINITY AND TEMPERATURE OF NATURAL HABITATS
VARIJACIJE U BROJU GENA KOD VODENIH ALGI KAO EVOLUCIJSKA PRILAGODBA NA SALINITET I TEMPERATURU PRIRODNIH STANIŠTA

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – Dvorana AQUA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Valentina BUŠIĆ, Bojan ĐURIN

- 11:00 Ivana ŠTIBI, Ivana KATAVIĆ**
ESG JUNIOR PROGRAM: DEVELOPING RESILIENCE, RESPONSIBILITY AND SYSTEM THINKING IN SCHOOLS
ESG JUNIOR PROGRAM: RAZVIJANJE OTPORNOSTI, ODGOVORNOSTI I SVEOBUHVAATNOG RAZMIŠLJANJA U ŠKOLAMA
- 11:15 Thor Owe HOLMQUIST**
HARNESSING DRIVING SIMULATORS FOR ECO-FRIENDLY AND SAFE DRIVING IN EDUCATION
KORIŠTENJE SIMULATORA VOŽNJE ZA EKOLOŠKI PRIHVATLJIVU I SIGURNU VOŽNJU U OBRAZOVANJU
- 11:30 Nikolina GAČINA**
MAKING FOOD SUSTAINABILITY VISIBLE: THE ECO-SCORE APPROACH
VIDLJIVOST ODRŽIVOSTI HRANE: PRISTUP PRIMJENOM ECO-SCORE SUSTAVA
- 11:45 Predrag VUJEVIĆ, Tvrtko JELAČIĆ, Tomislav FILIPOVIĆ**
THE INFLUENCE OF HEAT AND DROUGHT STRESS ON THE YIELD OF OLIVE VARIETIES
UTJECAJ TOPLINSKOG I SUŠNOG STRESA NA PRIROD SORTI MASLINA
- 12:00 Tomislav ŠARIĆ, Petar USKOK, Bosiljka MUSTAČ, Slavica ČOLAK, Lav BAVČEVIĆ, Bruna PETANI, Ivan ŽUPAN**
PREVALENCE AND MEAN INTENSITY OF *ANISAKIS* SPP. PARASITES IN TWO PELAGIC FISH SPECIES FROM THE ADRIATIC SEA
PREVALENCIJA I SREDNJI INTENZITET PARAZITA ANISAKIS SPP. U DVIJE PELAGIČNE VRSTE RIBA IZ JADRANSKOG MORA
- 12:15 Jana KIRALJ LACKOVIĆ, Iva RECHNER DIKA, Ines HRDALO, Miroslav POJE, Irena MATKOVIĆ**
FROM VALUES TO ACTION: EXPLORING SUSTAINABLE BEHAVIOUR THROUGH PARTICIPATION IN THE ACTGREEN PROJECT
OD VRIJEDNOSTI DO DJELOVANJA: ISTRAŽIVANJE ODRŽIVOG PONAŠANJA KROZ SUDJELOVANJE U PROJEKTU ACTGREEN
- 12:30 Adela SADIKOVIĆ**
THE IMPORTANCE OF HORIZONTAL THEMES IN EU PROJECTS ACROSS PROGRAMMING PERIODS
ZNAČAJ HORIZONTALNIH TEMA U EU PROJEKTIMA KROZ PROGRAMSKA RAZDOBLJA

12:45 Break / *Odmor*

12 / 06 / 2025 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall – *Dvorana* AQUA

ORAL LECTURES | *USMENA PRIOPĆENJA*

Moderators | *Moderatori:* Dajana GAŠO-SOKAČ, Filip STEVIĆ

- 14:30 Pavao MESARIĆ, Lovorka GOTAL DMITROVIĆ, Boris JALUŠIĆ**
GEOTHERMAL ENERGY IN THE CONTEXT OF THE GREEN TRANSITION: POTENTIAL, CHALLENGES, AND DEVELOPMENT OPPORTUNITIES
GEOTERMALNA ENERGIJA U KONTEKSTU ZELENE TRANZICIJE: POTENCIJALI, IZAZOVI I MOGUĆNOSTI RAZVOJA
- 14:45 Ana MASAR, Marija JURICA, Slavica ČOLAK**
MONITORING OF CUSHION CORAL (*CLADOCORA CAESPITOSA*) IN THE ZADAR ARCHIPELAGO
MONITORING BUSENASTOG KORALJA (CLADOCORA CAESPITOSA) U ZADARSKOM ARHIPELAGU
- 15:00 Tena UMLJENIĆ, Slavica ČOLAK, Ivana ZUBAK ČIŽMEK**
POPULATION DENSITY AND BODY SIZE OF THE NUDIBRANCH *MELIBE VIRIDIS* IN THE *MILETIĆI-RTINA* AREA (*CENTRAL ADRIATIC SEA*)
GUSTOĆA POPULACIJE I VELIČINA JEDINKI GOLOŠKRŽNJAKA MELIBE VIRIDIS NA PODRUČJU MILETIĆI-RTINA (SREDNJI JADRAN)
- 15:15 Ivanka NETINGER GRUBEŠA, Donka WURTH, Sandra JURADIN, Marijana HADZIMA-NYARKO, Milena FRNTIĆ**
BENEFITS AND DRAWBACKS OF USING CRUSHED BRICK AS AN AGGREGATE IN CONCRETE
PREDNOSTI I NEDOSTACI KORIŠTENJA DROBLJENE OPEKE KAO AGREGATA U BETONU
- 15:30 Mirna HABUDA-STANIĆ**
A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO STRENGTHENING RESILIENCE TO WEATHER-RELATED CRISIS SITUATIONS
MULTIDISCIPLINARNI PRISTUP JAČANJU OTPORNOSTI NA KRIZNE SITUACIJE UZROKOVANE VREMENSKIM NEPOGODAMA

PRESENTATION SCHEDULE | *RASPORED PREZENTACIJA*

11 / 06 / 2025 WEDNESDAY | *SRIJEDA*

12 / 06 / 2025 THURSDAY | *ČETVRTAK*

Hall – *Dvorana* OLYMPIA

POSTER PRESENTATIONS | *POSTERKA PRIOPĆENJA*

8:00 - 18:00

Poster exhibition | *Izlaganje postera*

13:00 – 13:30

Poster presentation by Authors

Autorske prezentacije posterskih priopćenja

CLIMATE CHANGE *KLIMATSKE PROMJENE*

- Daria ČUPIĆ, Alena VLAŠIĆ, Hrvoje HERCEG**
WATER BALANCE MODELLING SYSTEM IN THE UPPER SAVA REGION WITHIN THE INTERREG PROJECT DANUBE WATER BALANCE
SUSTAV MODELIRANJA VODNE BILANCE NA PODRUČJU GORNJE SAVE UNUTAR INTERREGOVOG PROJEKTA DANUBE WATER BALANCE
- Marko NOVAK**
LEVERAGING CLIMATE FINTECH: THE ROLE OF BLOCKCHAIN-BASED CARBON TOKENS IN TRANSFORMING GLOBAL CARBON MARKETS
UPOTREBA KLIMATSKE FINTECH TEHNOLOGIJE: ULOGA UGLJIČNIH TOKENA TEMELJENIH NA BLOCKCHAINU U TRANSFORMACIJI GLOBALNIH TRŽIŠTA UGLJIKA
- Iva RECHNER DIKA, Jana KIRALJ LACKOVIĆ Dario KREMER, Miroslav POJE, Irena MATKOVIĆ, Ines HRDALO**
GREENING HISTORIC URBAN CORES: ADAPTING TO CLIMATE CHANGE THROUGH THE ACTGREEN PROJECT IN ZAGREB
ZELENJA POVIJESNA GRADSKA SREDIŠTA: PRILAGODBA KLIMATSKIM PROMJENAMA KROZ PROJEKT ACTGREEN U ZAGREBU

COMPUTER SCIENCE IN ENVIRONMENTAL PROTECTION *RAČUNALNE ZNANOSTI U ZAŠTITI OKOLIŠA*

- Dajana BARTULOVIĆ, Jelena PIVAC**
REDUCING THE AVIATION INDUSTRY'S ENVIRONMENTAL IMPACT BY IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE SOLUTIONS
SMANJENJE UTJECAJA ZRAKOPLOVNE INDUSTRIJE NA OKOLIŠ PRIMJENOM RJEŠENJA TEMELJENIH NA UMJETNOJ INTELIGENCIJI

ECOLOGICAL AGRICULTURE AND FOOD PRODUCTION
EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA I PROIZVODNJA HRANE

5. **Maja NATIĆ, Ioannis MOURTZINOS, Biljana RABRENOVIĆ, Milica FOTIRIĆ AKŠIĆ, Dragana DABIĆ ZAGORAC, Ivanka ĆIRIĆ, Milica SREDOJEVIĆ**
BLENDING COLD-PRESSED VEGETABLE OILS - A NEW WAY TO FUNCTIONAL PRODUCTS
MIJEŠANJE HLADNO PREŠANIH BILJNIH ULJA – NOVI PUT DO FUNKCIONALNIH PROIZVODA
6. **Danko CVITAN, Dominik ANĐELINI, Melisa PRELAC, Zoran UŽILA, Igor PASKOVIĆ, Nikola MAJOR, Marko ČERNE, Smiljana GORETA BAN, Marijan BUBOLA, Tomislav KARAŽIJA, Marko PETEK, Ana JEROMEL, Ivan NEMET, Dean BAN, Igor PALČIĆ**
BIOCHAR IN VITICULTURE: POTENTIAL FOR CARBON SEQUESTRATION AND SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT
BIOUGLJEN U VINOGRADARSTVU: POTENCIJALI ZA SEKVESTRACIJU UGLJIKA I ODRŽIVO UPRAVLJANJE ZEMLJIŠTEM

ECOLOGICAL MEDICINE AND BIOMEDICINE
EKOLOŠKA MEDICINA I BIOMEDICINA

7. **Marija HEFER, Ana PETROVIĆ, Sanja ĐOKIĆ, Jelena KESIĆ, Robert SMOLIĆ, Vesna KOJIĆ, Jovana FRANCUZ, Srđan BJEDOV, Martina SMOLIĆ**
LACTONE-BASED DERIVATIVES AS POTENTIAL MODULATORS OF MULTIDRUG RESISTANCE IN K562 CELLS
DERIVATI NA BAZI LAKTONA KAO POTENCIJALNI MODULATORI VIŠESTRUKO OTPORNOSTI NA LIJEKOVE U STANICAMA K562
8. **Tomislav KUREVIJA, Valentina Kurevija, Matea LUKIĆ**
THE EFFECTS OF DRINKING WATER CONTAMINANTS ON GUT MICROBIOME
UTJECAJ ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI IZ VODE ZA PIĆE NA CRIJEVNI MIKROBIOM

ECOLOGY & SOCIETY
EKOLOGIJA I DRUŠTVO

9. **Mirjana BABAN, Krunoslav ZMAIĆ, Pero MIJIĆ, Tihana RISTIĆ**
THE ROLE OF THE EQUINE INDUSTRY IN THE GREEN TRANSITION
ULOGA KONJIČKE INDUSTRIJE U ZELENOJ TRANZICIJI
10. **Nataša TOMIĆ, Ivan TARLE**
GREEN INITIATIVES FOR ECOSYSTEM RECOVERY AND MENTAL HEALTH – RESEARCH RESULTS TRANSLATED INTO PRACTICE
ZELENIM INICIJATIVAMA DO OPORAVKA EKOSUSTAVA I MENTALNOG ZDRAVLJA – REZULTATI ISTRAŽIVANJA PRETOČENI U PRAKSU

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ

11. **Daniel IANCU, Al-Gburi Hasan Ali MOSLEH, Timur CHIS**
NUMERICAL MODELING OF THE RISK OIL PLATFORMS
NUMERIČKO MODELIRANJE RIZIKA NA NAFTNIM PLATFORMAMA
12. **Raluca-Ioana NICOLAE, Ștefan Cătălin POPESCU**
ADAPTIVE BIODIVERSITY MONITORING FOR INFRASTRUCTURE PROJECTS: ENSURING CONTINUITY FROM PLANNING TO OPERATION
PRILAGODLJIVO PRAĆENJE BIOLOŠKE RAZNOLIKOSTI U INFRASTRUKTURNIM PROJEKTIMA: OSIGURAVANJE KONTINUITETA OD PLANIRANJA DO FAZE RADA
13. **AL-Gburi Hasan Ali MOSLEH, Daniel IANCU, Timur CHIS**
NUMERICAL MODELING OF THE OIL RIG EXPLOSION
NUMERIČKA SIMULACIJA EKSPLOZIJE NA NAFTNOJ PLATFORMI
14. **Martina VARGA, Gabrijel MIRKOVIĆ, Anja MELNJAK, Tihana MILOLOŽA, Tomislav HORVAT**
ECOTOXICOLOGICAL EFFECTS OF BISPHENOLS ON THE AQUATIC PLANT *LEMNA MINOR*
EKOTOKSIKOLOŠKI UČINCI BISFENOLA NA VODENU BILJKU LEMNA MINOR

ENVIRONMENTAL MONITORING MONITORING OKOLIŠA

15. **Nina BILANDŽIĆ, Ines VARGA, Jelena KURINOVIĆ, Maja ĐOKIĆ, Bruno ČALOPEK, Marija SEDAK, Božica SOLOMUN KOLANOVIĆ, Ivana VARENINA, Ivica BOŠKOVIĆ, Ivana UJEVIĆ**
OCCURRENCE OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS AND PERFLUOROALKYL SUBSTANCES IN FISH FROM THE ADRIATIC SEA AND THE DANUBE RIVER
POJAVNOST POLIKLORIRANIH BIFENILA I PERFLUOROALKILNIH TVARI U RIBAMA IZ JADRANSKOG MORA I RIJEKE DUNAV
16. **Mateja BUDETIĆ, Domagoj RUKAVINA, Mirela SAMARDŽIĆ, Andrea DANDIĆ**
THE DEVELOPMENT OF A POTENTIOMETRIC SENSOR FOR THE DETERMINATION OF CATIONIC SURFACTANTS BASED ON SINGLE-WALLED CARBON NANOTUBES
RAZVOJ POTENCIOMETRIJSKOG SENZORA ZA ODREĐIVANJE KATIONSКИH TENZIDA NA BAZI JEDNOSTJENČANIH UGLJIKOVIH NANOCJEVČICA
17. **Maja ĐOKIĆ, Damir PAVLIČEK, Nina BILANDŽIĆ, Marija DENŽIĆ LUGOMER, Tiana NOVOSEL, Vesna JAKI TKALEC, Sanja FURMEG, Ana KONČURAT, Željko CVETNIĆ, Ivana KMETIĆ, Teuta MURATI, Ivka KVATERNJAK, Dijana MIJAČ DRETAR**
ECOREG PROJECT: THE IMPACT OF ORGANIC POLLUTANTS ON THE ECOLOGICAL FOOTPRINT OF THE REGION
EKOREG PROJEKT: UTJECAJ ORGANSКИH ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI NA EKOLOŠKI OTISAK REGIJE
18. **Anita GALIR, Dubravka ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, Tanja ŽUNA PFEIFFER, Filip STEVIĆ, Fran PRAŠNIKAR, Nikolina BEK**
LONG-TERM MONITORING OF FLOODPLAIN PLANKTON COMMUNITIES
VIŠEGODIŠNJA ISTRAŽIVANJA PLANKTONSKИH ZAJEDNICA POPLAVNOG PODRUČJA
19. **Sanja GRĐAN, Luka GLAMUZINA, Tatjana DOBROSLAVIĆ, Ana BRATOŠ CETINIĆ**
PRELIMINARY RESULTS ON PH VARIABILITY IN MALI STON BAY – IMPLICATIONS FOR OCEAN ACIDIFICATION RESEARCH
PRELIMINARNA ISTRAŽIVANJA VARIJABILNOSTI pH VRIJEDNOSTI U MALOSTONSKOM ZALJEVU: IMPLIKACIJE ZA PROUČAVANJE ZAKISELJAVANJA OCEANA

20. **Jelena LONČAR, Tomislav KOS, Ana GAŠPAROVIĆ-PINTO, Tina BUTIĆ, Željko SAVKOVIĆ, Andrija FINKA, Slaven ZJALIĆ**
VECTOR POTENTIAL OF *HALYOMORPHA HALYS* FOR AFLATOXIGENIC AND OCHRATOXIGENIC FUNGAL SPECIES
VEKTORSKI POTENCIJAL VRSTE HALYOMORPHA HALYS ZA AFLATOKSIGENE I OHRATOKSIGENE VRSTE GLJIVA
21. **Igor PASKOVIĆ, Marija POLIĆ PASKOVIĆ, Rima OSMAN, Zuzana BÍLKOVÁ, Irene NAVARRO, Adrián de la TORRE, María ÁNGELES, Jonatan DIAS, Hans MOL, Vivi SCHLÜNSSEN, Abdallah ALAOU, Paul T.J. SCHEEPERS, Vera SILVA, Violette GEISSEN**
CROATIAN CASE STUDY ON PESTICIDE RESIDUES IN OLIVE FARMING SYSTEMS WITHIN THE SPRINT PROJECT
HRVATSKA STUDIJA SLUČAJA O OSTACIMA PESTICIDA U SUSTAVIMA UZGOJA MASLINA U OKVIRU PROJEKTA SPRINT
22. **Stela ROTIM, Lidija TADIĆ**
WATER QUALITY OF THE DRAVA AND MURA RIVERS ALONG THE MURA-DRAVA REGIONAL PARK
KAKVOĆA VODE RIJEKA DRAVE I MURE NA PODRUČJU REGIONALNOG PARKA MURA-DRAVA
23. **Rosanda ŠKVORC VIDOVIĆ, Dunja TURK, Teuta TOMPIĆ, Vesna ŠIMUNIĆ-MEŽNARIĆ, Saša LEGEN**
SUSTAINABLE DETERMINATION OF VOCs IN WATER USING HEADSPACE GC-MS/MS
ODREĐIVANJE HLAPLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC) U VODI PRIMJENOM HEADSPACE GC-MS/MS METODE
24. **Marina ŠUMANOVIĆ, Lana Židak, Lina Vinković, Vesna GULIN**
BEAVER - ENGINEER OF CHANGES IN THE PHYSICAL AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF AQUATIC HABITATS
DABAR - INŽENJER PROMJENA U FIZIČKIM I EKOLOŠKIM OBILJEŽJIMA VODNIH STANIŠTA
25. **Dunja TURK, Rosanda ŠKVORC VIDOVIĆ, Vesna ŠIMUNIĆ-MEŽNARIĆ, Teuta TOMPIĆ, Saša LEGEN**
SURFACE WATER SAMPLING PROTOCOL FOR PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS IN AN ACCREDITED LABORATORY
PROTOKOL UZORKOVANJA POVRŠINSKIH VODA ZA FIZIKALNO-KEMIJSKU ANALIZU U AKREDITIRANOM LABORATORIJU
26. **Adelcia VEIGA, Vera SILVA, Paul T.J. SCHEEPERS, Rui COSTA, Antonio D. FERREIA, Nelson ABRANTES, Isabel CAMPOS, Francisco ALCON, Josefa CONTRERAS, Isabelle BALDI, Mathilde BUREAU, Abdallah ALAOU, Florian CHRIST, Daniele MANDRIOLI, Daria SGARGI, Igor PASKOVIĆ, Marija POLIĆ PASKOVIĆ, Matjaž GLAVAN, Jakub HOFMAN, Paula HARKES, Esperanza HUERTA LWANGA, Trine NORGAARD, Violette GEISSEN, Daniel M. FIGUEIREDO**
TRACKING PESTICIDE RESIDUES IN EUROPEAN AIR: A HARMONISED, LOW-COST APPROACH
PRAĆENJE OSTATAKA PESTICIDA U EUROPSKOM ZRAKU: USKLAĐEN I "LOW-COST" PRISTUP
27. **Skerdilaid XHULAJ**
LICHENIZED AND LICHENICOLOUS FUNGI FROM THE CENTRAL MOUNTAINOUS REGION OF ALBANIA (BULQIZË DISTRICT)
LIŠAJEVI I LIŠAJEVIMA PRIDRUŽENE GLJIVE IZ SREDIŠNJEG PLANINSKOG PODRUČJA ALBANIJE (PODRUČJE BULQIZË)

FORESTRY & URBAN FORESTRY
ŠUMARSTVO I URBANO ŠUMARSTVO

28. **Irena FRANJIĆ, Tomislav CEROVEC**
STRATEGIC COMMUNICATION OF URBAN FORESTRY THROUGH SOCIAL MEDIA: A CASE STUDY OF THE NATURAVITA PROJECT
STRATEŠKO KOMUNICIRANJE URBANOG ŠUMARSTVA KROZ DRUŠTVENE MREŽE: STUDIJA SLUČAJA PROJEKT NATURAVITA
29. **Irena FRANJIĆ, Jasna MOLC, Blaž ŠTEFANEK, Darko PLESKALT**
VIDEO SURVEILLANCE AND EARLY DETECTION OF FOREST FIRES – FIRESTOP
VIDEONADZOR I RANO OTKRIVANJE ŠUMSKIH POŽARA - FIRESTOP
30. **Marko OŽURA, Nina POPOVIĆ, Zrinka MESIĆ, Antonio CINDRIĆ**
URBAN TREE PLANTATION MANAGEMENT: THE EXAMPLE OF THE CITY OF SLUNJ
UPRAVLJANJE URBANIM DRVENASTIM NASADIMA: PRIMJER GRADA SLUNJA

GREEN ARCHITECTURE & CONSTRUCTION
ZELENA ARHITEKTURA I GRADNJA

31. **Haris BRADIĆ**
TRANSFORMATION OF THE EXISTING SKENDER KULENOVIĆ ELEMENTARY SCHOOL BUILDING IN SARAJEVO
TRANSFORMACIJA POSTOJEĆE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE SKENDER KULENOVIĆ U SARAJEVU
32. **Lara STANIĆ, Katarina VENGUST, Mirna HABUDA-STANIĆ**
SUPERTALL SKYSCRAPERS - CHALLENGES FOR THE ENVIRONMENT AND SOCIETY
VISOKI NEBODERI – IZAZOVI ZA OKOLIŠ I DRUŠTVO
33. **Radmila SINDJIC GREBOVIC, Marko GREBOVIC**
ASPECTS OF IMPROVING THE BUILDINGS' ENERGY EFFICIENCY BY SPECIFIC HEAT CAPACITY EFFECTS
ASPEKTI POBOLJŠANJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZGRADA UČINCIMA SPECIFIČNOG TOPLINSKOG KAPACITETA
34. **Katarina VENGUST, Lara STANIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ**
SOLAR SYSTEMS – A SOLUTION FOR THE FUTURE OR A NEW CHALLENGE?
SOLARNI SUSTAVI– RJEŠENJE ZA BUDUĆNOST ILI NOVI IZAZOV?

GREEN BIOTECHNOLOGY
ZELENA BIOTEHNOLOGIJA

36. **Marija VUKOVIĆ DOMANOVAC, Monika ŠABIĆ RUNJAVEC, Ivana STOJMILOVIĆ, Ljerka KRATOFIL KREHULA, Marijan KLINAR, Karlo VULIN**
BIOLOGICAL PRETREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC BY-PRODUCTS
BIOLOŠKA PREDOBRAĐA LIGNOCELULOZNIH NUSPROIZVODA
37. **Zhiger AKISHEV, Yuliya SHAMSIYEVA, Arman MUSSAKHMETOV**
RECOMBINANT ENZYMES AND MICROBIAL STRATEGIES IN MODERN DAIRY BIOPROCESSING
REKOMBINANTNI ENZIMI I MIKROBIJSKE STRATEGIJE U MODERNOJ BIOPRERADI MLIJEČNIH PROIZVODA

38. **Stjepan ŠARIĆ, Igor ĐERĐ, Dalibor TATAR, Jelena KOJČINOVIĆ, Anamarija STANKOVIĆ, Tina SKALAR, Matjaž FINŠGAR, András SÁPI, Ronen GOTTESMAN, Oded MILLO, Doron AZULAY**
ENHANCING CATALYTIC EFFICIENCY OF HIGH-ENTROPY RARE-EARTH ZIRCONATES TOWARDS CONVERSION OF GREENHOUSE GASES
POBOLJŠANJE KATALITIČKE UČINKOVITOSTI VISOKOENTROPIJSKIH CIRKONATA RIJETKIH ZEMALJA ZA PRETVORBU STAKLENIČKIH PLINOVA
39. **Jakov BABIĆ, Mislav VORKAPIĆ, Tea KOZIĆ, Tomislav BALIĆ, Elvira KOVAČ-ANDRIĆ, Nikolina FILIPOVIĆ**
GREEN SYNTHESIS AND ANTICANCER EVALUATION OF A BIPYRIDINE-COPPER(II) COMPLEX
ZELENA SINTEZA I PROCJENA ANTIKANCEROGENOG DJELOVANJA BIPIRIDINSKOG KOMPLEKSA BAKRA (II)
40. **Rahela JANŽEK, Nikolina FILIPOVIĆ, Elvira KOVAČ-ANDRIĆ**
ECO-FRIENDLY SYNTHESIS OF HYDROXYAPATITE FROM EGGSHHELL WASTE
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA SINTEZA HIDROKSILAPATITA IZ OTPADAKA LJUSKI JAJA
41. **Jasna HALAMBEK, Ivana KOLIĆ, Predrag PUTNIK, Danijela BURSAĆ KOVAČEVIĆ, Sandra ZAVADLAV**
EFFECT OF EUCALYPTOL ADDITION ON THE PROPERTIES OF CHITOSAN-BASED EDIBLE FILMS
UTJECAJ DODATKA EUKALIPTOLA NA SVOJSTVA JESTIVIH FILMOVA NA BAZI KITOZANA
42. **Dajana GAŠO-SOKAČ, Valentina BUŠIĆ, Dora ZOBUNDŽIJA, Katja MILINKOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ**
ACETYLATION REACTIONS CATALYZED BY ASH FROM FOOD INDUSTRY WASTE
REAKCIJE ACETILIRANJA KATALIZIRANE PEPELOM NUSPROIZVODA PREHRAMBENE INDUSTRIJE
43. **Patricia RUKELJ, Lea POLLAK, Andrea ADANIĆ PAJIĆ, Suzana INIĆ**
OSMOLALITY OF ISOTONIC BEVERAGES ON THE CROATIAN MARKET
OSMOLALNOST IZOTONIČNIH NAPITAKA NA HRVATSKOM TRŽIŠTU

44. **Marko NOVAK**
GREEN FINTECH FOR SUSTAINABILITY: TOWARD A CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF ITS ENVIRONMENTAL IMPACT
ZELENI FINTECH ZA ODRŽIVOST: PREMA KONCEPTUALNOM RAZUMIJEVANJU NJEGOVOG UTJECAJA NA OKOLIŠ
45. **Anita CSIBA, Gergo WENNER, Viktor Jozsef VOJNICH**
CHALLENGES OF SUSTAINABILITY IN THE AGRICULTURAL SECTOR
IZAZOVI ODRŽIVOSTI U POLJOPRIVREDNOM SEKTORU

46. **Katarina FRUK, Zdravka PULJIZ**
REDUCING FOOD WASTE IN A STUDENT DORMITORY
SMANJENJE OTPADA OD HRANE U UČENIČKOM DOMU
47. **Ana-Marija KLARIĆ, Marina TIŠMA**
ADVANCING BIOECONOMY RESEARCH: THE BEAMING PROJECT APPROACH
UNAPRJEĐIVANJE ISTRAŽIVANJA BIOGOSPODARSTVA: PRISTUP PROJEKTA BEAMING
48. **Nikolina GAČINA, Jelena ŠIŠARA, Ivana KARDUM GOLEŠ**
GREEN COMPETENCY DEVELOPMENT FOR EMERGING ROLES IN SUSTAINABLE TEXTILE PRODUCTION: INSIGHTS FROM THE SIT PROJECT
RAZVOJ ZELENIH KOMPETENCIJA ZA NOVE ULOGE U ODRŽIVOJ PROIZVODNJI TEKSTILA: UVIDI IZ SIT PROJEKTA
49. **Tamara ČELHAR**
BUILDING A SUSTAINABLE SOCIETY THROUGH SCHOOL COMMUNITY ACTIONS
IZGRADNJA ODRŽIVOG DRUŠTVA KROZ AKCIJE ŠKOLSKE ZAJEDNICE
50. **Gergo WENNER, Anita CSIBA**
THE CHALLENGES OF GENERATION RENEWAL IN THE AGRICULTURAL SECTOR
IZAZOVI SMJENE GENERACIJA U POLJOPRIVREDNOM SEKTORU
51. **Tatjana DOBROSLAVIĆ, Vlasta BARTULOVIĆ, Sanja GRĐAN, ilker AYDIN**
DEVELOPING A DIGITAL-BASED CURRICULUM OF WATER FOOTPRINT AWARENESS IN MEDITERRANEAN FISHERIES FOR SUSTAINABLE RESOURCES IN EUROPE
RAZVOJ DIGITALNOG KURIKULUMA ZA PODIZANJE SVIJEŠTI O VODNOM OTISKU U MEDITERANSKOM RIBARSTVU U SVRHU ODRŽIVOG KORIŠTENJA RESURSA U EUROPI
52. **Iva TURALIJA, Krešimir VIDAČIĆ, Irena KIŠMARTIN, Irella BOGUT**
ECOLOGICAL EDUCATION FOR A SUSTAINABLE FUTURE IN SWEDISH KINDERGARTENS
EKOLOŠKI ODGOJ I OBRAZOVANJE ZA ODRŽIVU BUDUĆNOST U ŠVEDSKIM DJEČJIM VRTIĆIMA

53. **Monika ŠABIĆ RUNJAVEC, Martina SUDAR, Ernest MEŠTROVIĆ, Zvezdana FINDRIK BLAŽEVIĆ, Marija VUKOVIĆ DOMANOVAC**
ENVIRONMENTAL POTENTIAL OF MICROORGANISMS IN THE DETOXIFICATION OF PHARMACEUTICAL POLLUTANTS
OKOLIŠNI POTENCIJAL MIKROORGANIZAMA U DETOKSIKACIJI FARMACEUTSKIH ONEČIŠĆENJA
54. **Mladen BRNČIĆ**
ULTRASOUND - A PROMISING TECHNOLOGY FOR THE NON-THERMAL FOODSTUFF PROCESSING
ULTRAZVUK - OBEČAVAJUĆA TEHNOLOGIJA ZA NETERMIČKU OBRADU HRANE
55. **Stela JOKIĆ, Karolina SUŠAC, Krunoslav ALADIĆ**
ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS FROM GRAPE POMACE
EKSTRAKCIJA FENOLNIH SPOJEVA IZ KOMINE GROŽĐA PRIMJENOM ULTRAZVUKA

**GREEN TRANSPORTATION
ZELENI TRANSPORTI**

56. **Dajana BARTULOVIĆ, Jelena PIVAC**
GREEN TECHNOLOGIES IN AVIATION: TRENDS, BENEFITS AND CHALLENGES
ZELENE TEHNOLOGIJE U ZRAKOPLOVSTVU: TRENDOVI, PREDNOSTI I IZAZOVI
57. **Jernej FRANGEŽ, Marko JESENİK**
SIGNIFICANCE OF MATERIAL SELECTION IN THE DESIGN OF ENERGY-EFFICIENT ELECTRIC CARGO BIKES
VAŽNOST ODABIRA MATERIJALA U DIZAJNU ENERGETSKI UČINKOVITIH ELEKTRIČNIH TERETNIH BIKIKALA

**RENEWABLE ENERGY
OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE**

58. **Sabina KOLBL REPINC, Boštjan MUROVEC, Blaž STRES**
METHANE YIELD DATABASE OF VARIOUS SUBSTRATES
BAZA PODATAKA O KOLIČINAMA NASTANKA METANA IZ RAZLIČITIH SUPSTRATA
59. **Marina POPIJAČ, Antonia PEZO, Ana HODAK**
RENEWABLE ENERGY SOURCES AT MEDVEDGRAD
OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE NA MEDVEDGRADU
60. **Negar HOSSEINIAN, Bojan ĐURIN, Katarina HRELJANOVIĆ, Iris GLADOVIĆ**
NOVEL APPROACHES IN SUSTAINABLE USE OF WATER AND ENERGY IN URBAN AREAS
INOVATIVNI PRISTUP ODRŽIVOM KORIŠTENJU VODE I ENERGIJE U URBANIM PODRUČJIMA
61. **Katarina HRELJANOVIĆ, Iris GLADOVIĆ, Bojan ĐURIN**
BIOLOGICALLY ADAPTED UNDERWATER STORAGE OF RENEWABLE ENERGY
BIOLOŠKI PRILAGOĐENI PODVODNI SPREMNICI OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

**WASTE MANAGEMENT
GOSPODARENJE OTPADOM**

62. **Saniya AKTAYEVA, Kairat BALTIN, Bekbolat KHASSEN OV**
MICROBIAL DEGRADATION OF POULTRY FEATHER WASTE BY *BACILLUS* SPP.
MIKROBNA RAZGRADNJA OTPADA OD PERADI PRIMJENOM BACILLUS SPP.
63. **Maja ERGOVIĆ RAVANČIĆ, Valentina OBRADOVIĆ, Svjetlana ŠKRABAL**
OPTIMIZING FOOD UTILIZATION IN RESTAURANTS: AN INTEGRATED APPROACH TO WASTE REDUCTION
OPTIMIZACIJA ISKORIŠTAVANJA HRANE U RESTORANIMA: INTEGRIRANI PRISTUP SMANJENJU OTPADA
64. **Iris GLADOVIĆ, Katarina HRELJANOVIĆ, Bojan ĐURIN**
INNOVATIVE STRATEGIES FOR REPURPOSING AND RECYCLING WASTE SOLAR PANELS
INOVATIVNE STRATEGIJE ZA OPORABU I RECIKLIRANJE OTPADA OD SOLARNIH PANELA

65. **Bojan ĐURIN, Takai Eddine YAHİ, Ameer ZORAI, Zeghmar AMER, Nadir MAROUF, Iris GLADOVIĆ, Petra SUŠILOVIĆ, Mohammed CHATBI**
HYDROLOGY-HYDRAULIC ANALYSIS OF THE RIVERS IN THE ARID AREAS – CASE STUDY OF THE RIVER CHELLIF, ALGERIA
HIDROLOŠKO-HIDRAULIČKA ANALIZA RIJEKA U ARIDNIM PODRUČJIMA - PRIMJER RIJEKE CHELLIF, ALŽIR
66. **Mirjana ŠTIMAC VARAT, Renata BAŽOK**
THE ROLE OF RIPARIAN BUFFER ZONES IN PREVENTING CONTAMINATION OF AQUATIC HABITATS
ULOGA VODOZAŠTITINIHZ POJASEVA U SPRJEČAVANJU KONTAMINACIJE VODENIH STANIŠTA
67. **Bojan ĐURIN, Mehdi KEBLOUTI, Kaouther SAIDI, Rayane SACI**
IMPACT OF CLIMATE TYPE ON THE PERFORMANCE OF ET0 ESTIMATION MODELS: A COMPARATIVE STUDY ACROSS ALGERIAN WATERSHEDS
UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA UČINAK MODELA PROCJENE EVAPORACIJE E10: USPOREDNA ANALIZA ALŽIRSKIH SLIVOVA
68. **Bojan ĐURIN, Takai Eddine YAHİ, Ameer ZORAI, Zeghmar AMER, Nadir MAROUF, Iris GLADOVIĆ, Petra SUŠILOVIĆ, Mohammed CHATBI**
HYDROLOGY-HYDRAULIC ANALYSIS OF THE RIVERS IN THE ARID AREAS – CASE STUDY OF THE RIVER CHELLIF, ALGERIA
HIDROLOŠKO-HIDRAULIČKA ANALIZA RIJEKA U ARIDNIM PODRUČJIMA - PRIMJER RIJEKE CHELLIF, ALŽIR
69. **Šime KOVAČ**
WATER INSTITUTE “JOSIP JURAJ STROSSMAYER” ROLE IN INCREASING THE EFFICIENCY OF PUBLIC WATER SERVICE PROVIDERS IN THE REPUBLIC OF CROATIA
ULOGA INSTITUTA ZA VODE JOSIP JURAJ STROSSMAYER U VPOVEĆANJU UČINKOVITOSTI RADA JAVNIH ISPORUČITELJA VODNIH USLUGA U REPUBLICI HRVATSKOJ

70. **Dijana GRGAS, Tea ŠTEFANAC, Nikola KARLIČIĆ, Marko OBRADOVIĆ, Dušan TODOROVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Andriana BROZINČEVIĆ, Tibela LANDEKA DRAGIČEVIĆ**
ANAEROBIC/OXIC/ANOXIC PROCESS WITH ENDOGENOUS DENITRIFICATION FOR NUTRIENT REMOVAL FROM LOW C/N WASTEWATER
ANAEROBNO/AEROBNO/ANOKSIČNI PROCES UZ ENDOGENU DENITRIFIKACIJU ZA UKLANJANJE NUTRIJENATA IZ OTPADNE VODE NISKOGA OMIJERA C/N
71. **Anamarija DELLAVA, Mirna HABUDA STANIĆ, Irena IŠTOKA OTKOVIĆ, Brigita POPOVIĆ**
THE POTENTIAL OF USING TREATED WASTEWATER FOR THE IRRIGATION OF URBAN GREEN AREAS
POTENCIJAL UPOTREBE PROČIŠĆENE OTPADNE VODE ZA NAVODNJAVANJE URBANIH ZELENIH POVRŠINA

72. **Noura TOUABI, Sanja MARTINEZ, Moussa BOUNOUGHAZ, Malek AMMAR**
STUDY OF COPPER REMOVAL PROCESS FROM WASTEWATER BY OPTIMIZATION OF ITS
ELECTROPLATING KINETICS ON GRAPHITE ELECTRODE
*UKLANJANJE BAKRA IZ OTPADNIH VODA OPTIMIZACIJOM TALOŽENJA NA GRAFITNOJ
ELEKTRODI*
73. **Gennadii KOCHETOV, Dmytro SAMCHENKO**
APPLICATION OF FERRITIZATION PRODUCTS FOR THE SORPTION OF ZINC IONS FROM
WASTEWATER
PRIMJENA PRODUKATA FERITIZACIJE ZA SORPCIJU CINKOVIH IONA IZ OTPADNIH VODA
74. **Mirna HABUDA-STANIĆ, Tibela LANDEKA-DRAGIČEVIĆ, Mario ŠILJEG, Neven NOVAK,
Damir BAKOVIĆ**
NEW TRENDS IN WASTEWATER TREATMENT AND THE EU GREEN DEAL'S STRATEGY
SUVREMENI TRENDVI U PROČIŠĆAVANJU OTPADNIH VODA I ZAHTJEVI EU

ORGANIZERS | ORGANIZATORI

International Association of Environmental Scientists and Professionals
Međunarodno udruženje znanstvenika i stručnjaka za zaštitu okoliša

Faculty of Food Technology Osijek, University of Osijek
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku

UNDER THE AUSPICES OF | POKROVITELJI

European Commission
Europska komisija

EU Mission "Restore Our Ocean and Waters"
EU Misija "Obnovimo naš ocean i vode"

Ministry of Environmental Protection and Green Transition of the Republic of Croatia
Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije Republike Hrvatske

Ministry of Science, Education and Youth of the Republic of Croatia
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske

Croatian Academy of Engineering
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske

Croatian Chamber of Economy
Hrvatska gospodarska komora

Croatian Waters
Hrvatske vode

ORGANIZING COMMITTEE | ORGANIZACIJSKI ODBOR

Mirna Habuda-Stanić (president | *predsjednica*, HR), Dajana Gašo-Sokač (secretary | *tajnica*, HR), Meriç Albay (TR), Anita Aužina (HR), Jurislav Babić (HR), Amra Bratovčić (BiH), Lenia-Nezaet de Brito Gonsalvesh (BG), Danija Budimir, (HR, D), Vjekoslav Budimir (HR), Valentina Bušić (HR), Bruno Cvetković (HR), Slavica Čolak (HR), Dalibor Divković (HR), Igor Djerdj (HR), Ana Đanić Čeko (HR), Zoran Đuroković (HR), Maja Ergović Ravančić (HR), Eva Falch (N), Tihomir Florijančić (HR), Ana Gavrilović (HR), Nikolina Gačina (HR), Maria Mihaela Gurău (RO), Ákos Horváth (H), Krunoslav Karalić (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Dragan Kovačević (HR), Hrvoje Krstić (HR), Darija Kuharić (HR), Tomislav Kurevija (HR), Tibela Landeka Dragičević (HR), Sara Mikrut Vunjak (HR), Susana Paixao (PT), Aysegül Pala (TR), Mara Pavelić (HR), Marina Poje Sovilj (HR), Marina Popijač (HR), Brigita Popović (HR), Tena Radočaj (HR), Vlatko Rožac (HR), Mirela Samardžić (HR), Lara Stanić (HR), Melita Sprak (HR), Filip Stević (HR), Mario Šiljeg (HR), Marina Tišma (HR), Nataša Turić (HR), Maja Turk Sekulić (HR), Katarina Vengust (HR), Krunoslav Zmaić (HR), Tanja Žuna Pfiffer (HR)

PROGRAM AND SCIENTIFIC COMMITTEE | PROGRAMSKI I ZNANSTVENI ODBOR

Mirna Habuda-Stanić (president | *predsjednica*, HR), Kristina Afrić Rakitovac (HR), Franc Andrejaš (BiH), Irella Bogut (HR), Amra Bratovčić (BiH), Melita Brkić Posavac (HR), Mladen Brnčić (HR), Ana Čeko Đanić (HR), Igor Djerdj (HR), Bojan Đurin (HR), Maja Ergović Ravančić (HR), Eva Falch (N), Nikolina Gačina (HR), Dajana Gašo-Sokač (HR), Ana Gavrilović (HR) Lovorka Gotal-Dmitrović (HR), Ivana Grčić (HR), Antonija Huljev (HR), Jasmina Ibrahimpašić (HR), Irena Ištoka Otković, Mensura Kadrić (BiH), Sanja Kalambura (HR), Hrvoje Krstić (HR), Darija Kuharić (HR), Tomislav Kurevija (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Dražen Lušić (HR), Daniel Maestro (BiH), Ivanka Netinger Grubeša (HR), Aysegül Pala (TR), Nika Pavlović (HR), Marina Poje Sovilj (HR), Brigita Popović (HR), Tena Radočaj (HR), Irena Rozić (HR), Nikola Sakač (HR), Mirela Samardžić (HR), Bojan Šarkanj (HR), Mario Šiljeg (HR), Marina Tišma (HR), Nataša Turić (HR), Darija Vukić Lušić (HR), Dražen Vouk (HR), Bruno Zelić (HR), Zoran Zorić (HR), Tanja Žuna Pfeiffer (HR)



EGC 2025

10-13 June 2025
Vodice, CROATIA

