

PROGRAMME / PROGRAM

4th European GREEN Conference


GREEN

2026

26 — 29 MAY

VODICE, CROATIA

HOTEL OLYMPIA SKY

IAESP 



PTF OS 

PROGRAM



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

PROGRAMME | PROGRAM

26/05/2026 TUESDAY | UTORAK

Hotel Olympia	CONFERENCE RECEPTION I RECEPCIJA KONFERENCIJE
17:00 - 20:00	Registration of participants Registracija sudionika
20:00 - 22:00	Welcome cocktail Koktel dobrodošlice

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

Hotel Olympia	CONFERENCE RECEPTION I RECEPCIJA KONFERENCIJE
08:00 - 09:30	Registration of participants Registracija sudionika
Hotel Olympia	Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA
09:30 - 10:20	OPENING CEREMONY SVEČANO OTVARANJE Welcoming speech by the host and guests Pozdravne riječi domaćina i uzvanika IAESP AWARD IAESP NAGRADA The Award Ceremony of the International Association of Environmental Scientists and Professionals Podjela priznanja Međunarodnog udruženja znanstvenika i stručnjaka za zaštitu okoliša
10:30 - 11:30	PLENARY SESSION PLENARNO IZLAGANJE
10:30	Dario SILIĆ Swiss School of Business and Management, Geneva Business Center, BINA ISTRRA d.d. SUSTAINABLE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION ON THE ISTRIAN Y MOTORWAY ODRŽIVO UPRAVLJANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA NA ISTARSKOM IPSILONU (Y AUTOCESTI)
11:00	Nives MAZUR KUMRIĆ Permanent Representation of Croatia to the European Union Stalno predstavništvo Republike Hrvatske pri Europskoj uniji SHAPING EUROPE'S SUSTAINABLE FUTURE: COHESION POLICY, STRATEGIC INVESTMENTS, AND CITIZEN ENGAGEMENT IN THE GREEN AND DIGITAL TRANSITION OBLIKOVANJE ODRŽIVE BUDUĆNOSTI EUROPE: KOHEZIJSKA POLITIKA, STRATEŠKA ULAGANJA I UKLJUČIVANJE GRAĐANA U ZELENU I DIGITALNU TRANZICIJU
11:30 - 12:00	COFFE BREAK PAUZA ZA KAVU



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA – Dvorana OLYMPIA

12:00 – 15:00

EU PANELS | EU PANELI

EU PANEL

12:00

**TRAVELING THE GREEN WAY
PUTOVANJE NA ZELENI NAČIN**

Kornat VILOVIĆ, moderator

Luka BALEN

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

Dino BREKALO

Toyota Adria Ltd.

Toyota Adria d.o.o.

Janko BREŠKI

KONČAR – Electric Vehicles Inc.

KONČAR – Električna vozila d.d.

Slobodan ERSLAN

Liburnija Zadar Ltd.

Liburnija Zadar d.o.o.

Željko UKIĆ

HŽ Passenger Transport Ltd.

HŽ Putnički prijevoz d.o.o.

EU PANEL

13:00

**THE REALITY OF THE GREEN TRANSITION –
CHALLENGES OF INTEGRATING RENEWABLE
ENERGY SOURCES**

**STVARNOST ZELENE TRANZICIJE – IZAZOVI
INTEGRACIJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE“**

Ivana REŠETAR, moderator

Darjan BUDIMIR

Croatian Energy Market Operator Ltd.

Hrvatski operator tržišta energije d.o.o.

Dejan LIOVIĆ

Croatian Transmission System Operator Ltd.

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.d.

Goran MAJSTROVIĆ

Energy Institute Hrvoje Požar Ltd.

Energetski institut Hrvoje Požar

Tomislav MATIĆ

Faculty of Electrical Engineering, Computer Science
and Information Technology Osijek

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih
tehnologija Osijek

Zlatko ZMIJAREVIĆ

Croatian Energy Regulatory Agency

Hrvatska energetska regulatorna agencija



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

12:00 - 15:00

EU PANELS | EU PANELI

EU PANEL

14:00

**GREEN PUBLIC PROCUREMENT IN CROATIA
ZELENA JAVNA NABAVA U HRVATSKOJ**

Dejan PAP, moderator

Dragan JELIĆ

Central Finance and Contracting Agency for EU
Programmes and Projects

Središnja agencija za financiranje i ugovaranje
programa i projekata Europske unije

Mateja MATKOVIĆ

Ministry of Economy of the Republic of Croatia
Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske

Dejan PAP

Croatian Waters

Hrvatske vode

Andelko RUKELJ

Public Procurement Solutions Ltd.

Public Procurement Solutions d.o.o.

Željko ŠUSTRA

APIS IT Ltd.

APIS IT d.o.o

15:15 - 16:00

BOOK PROMOTION | PROMOCIJA KNJIGE

**Nevenko HERCEG, Svjetlana STANIĆ-
KOŠTROMAN, Antonijo HERCEG**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE PRESENT FOR
THE FUTURE!

ODRŽIVI RAZVOJ: SADAŠNJOST ZA BUDUĆNOST!

Jelena LONČAR, moderator

Promoters | Promotori

Mario ŠILJEG, Editor | Urednik

Zdenko HERCEG

Mirna HABUDA-STANIĆ

Nevenko HERCEG

Svjetlana STANIĆ-KOŠTROMAN

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

16:30 - 17:15

**STUDENT GREEN LAB
STUDENTSKI GREEN LAB**

Hotel Olympia SKY

Restoran OLYMPIA - Restoran OLYMPIA

20:00

**CONFERENCE DINNER
SVEČANA VEČERA**



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

PROGRAM

Hotel Olympia
16:30 - 17:15

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA
STUDENT GREEN LAB
STUDENTSKI GREEN LAB

Moderators | Moderatori:

Jelena LONČAR, Anita PICHLER

16:30 Manal NASER EDDIN, Azra ĐULOVIĆ, Josip TOMAŠ, Ivica BLAŽEVIĆ

GLUCOSINOLATE PROFILES OF CARDAMINE BULBIFERA AT DIFFERENT DEVELOPMENTAL STAGES

PROFILI GLUKOZINOLATA CARDAMINE BULBIFERA U RAZLIČITIM RAZVOJNIM FAZAMA

16:45 Melani MESAR, Azra ĐULOVIĆ, Josip TOMAŠ, Ivica BLAŽEVIĆ

GLUCOSINOLATE PROFILES OF ERYSIMUM CHEIRI AND THE ENDEMIC ERYSIMUM CROATICUM

GLUKOZINOLATNI PROFILI ERYSIMUM CHEIRI I ENDEMIČNOG ERYSIMUM CROATICUM

17:00 Lora SAMODOL, Azra ĐULOVIĆ, Josip TOMAŠ, Franko BURČUL, Sanja RADMAN, Ivica BLAŽEVIĆ

STRUCTURAL DIVERSITY OF UNCOMMON GLUCOSINOLATES IN ARABIC SPECIES

STRUKTURNA RAZNOLIKOST RIJETKIH GLUKOZINOLATA U ARABSKIM VRSTAMA

POSTERS

SP1 Mia BREZAR, Natalija VELIĆ, Tanja MAĐAREVIĆ PAVETIĆ, Marek WRÓBEL, Marcin JEWIARZ, Marija STJEPANOVIĆ

REMOVAL OF AMOXICILLIN FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ -ACTIVATED BUCKWHEAT HULL BIOCHAR

UKLANJANJE AMOKSICILINA IZ VODENIH OTOPINA KORIŠTENJEM BIOUGLJENA OD LJUSKE HELJDE AKTIVIRANE $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

SP2 Božena ČERNAVA, Mirjana BABAN, Tihomir ŽIVIĆ, Tihana RISTIĆ

NUTRITIONAL AND PHYSIOLOGICAL DETERMINANTS OF EQUINE WELFARE: THE ROLE OF RATION STRUCTURE, FEED CATEGORIES, AND BODY CONDITION IN THE PRESERVATION OF HEALTH AND FUNCTIONAL CAPACITY

NUTRITIVNO-FIZIOLOŠKE DETERMINANTE DOBROBITI KONJA: ULOGA STRUKTURE OBROKA, KRMNIH KATEGORIJA I TJELESNE KONDICIJE U OČUVANJU ZDRAVLJA I FUNKCIONALNE SPOSOBNOSTI

SP3 Lea LONČAR

DUAL: A NEW STANDARD OF SUSTAINABLE AND INCLUSIVE STUDENT HOUSING IN ZAGREB

URBANI DUAL: NOVI STANDARD ODRŽIVOG I INKLUZIVNOG STUDENTSKOG SMJEŠTAJA U ZAGREBU

SP4 Roko MARAS, Vlatka GVOZDIĆ, Elvira KOVAČ-ANDRIĆ

DYNAMICS OF GROUND-LEVEL OZONE AND NITROGEN OXIDES IN RELATION TO METEOROLOGICAL PARAMETERS IN CONTINENTAL AND COASTAL CROATIA

DINAMIKA PRIZEMNOG OZONA I DUŠIKOVIH OKSIDA U ODNOSU NA METEOROLOŠKE PARAMETRE U KONTINENTALNOJ I OBALNOJ HRVATSKOJ

SP5 David RAMIĆ

SUSTAINABLE MANAGEMENT OF NAUTICAL AND DIVING TOURISM ON PREMUDA ISLAND

ODRŽIVO UPRAVLJANJE NAUTIČKIM I RONILAČKIM TURIZMOM NA OTOKU PREMUDI

SP6 Lara STANIĆ, Katarina VENGUST, Mirna HABUDA-STANIĆ

ENVIRONMENTAL IMPACT OF CONCRETE PRODUCTION AND A SUSTAINABLE FUTURE UTJECAJ PROIZVODNJE BETONA NA OKOLIŠ I ODRŽIVU BUDUĆNOST

SP7 Manda TADIĆ-ŠUTRA, Ivan ŠEKETA, Filip ŠAPINA

A GREEN LIVING ROOM AS A MODEL FOR THE GREEN TRANSFORMATION OF PUBLIC SPACE GREEN LIVING ROOM KAO MODEL ZELENE TRANSFORMACIJE JAVNOG PROSTORA

SP8 Mandalena DOKO, Tatjana DŽEBA

STRENGTHENING THE RESILIENCE OF URBAN AREAS TO CLIMATE CHANGE-EDUCATION THROUGH THE INTERREG DANUBE REGION SPONGECITY

JACANJE OTPORNOSTI URBANIH PODRUČJA NA KLIMATSKE PROMJENE-EDUKACIJA KROZ INTERREG DANUBE REGION PROJEKT SPONGECITY



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia CONFERENCE RECEPTION I RECEPCIJA KONFERENCIJE

08:00 - 09:00

**Registration of participants
Registracija sudionika**

Hotel Olympia SKY Hall DELTA - Dvorana DELTA

Invited Lectures | Pozvana predavanja

Moderators | Moderatori:

Mirna HABUDA-STANIĆ, Igor ĐERĐ

09:00 Melita SRPAK

UPDATING THE MINING AND GEOLOGICAL STUDY OF VARAŽDIN COUNTY:
INSTITUTIONAL CHALLENGES, RESOURCE RESERVES AND DEMAND
PROJECTIONS

REVIZIJA RUDARSKO-GEOLOŠKE STUDIJE VARAŽDINSKE ŽUPANIJE –
INSTITUCIONALNI IZAZOVI, REZERVE I PROJEKCIJE POTREBA

09:30 Marina POPIJAČ

VALORIZATION OF THE GEOHERITAGE OF MEDVEDNICA NATURE PARK IN THE
CONTEXT OF THE ESTABLISHMENT OF A UNESCO WORLD GEOPARK

VALORIZACIJA GEOBAŠTINE PARKA PRIRODE MEDVEDNICA U KONTEKSTU
USPOSTAVE UNESCO-VOG SVJETSKOG GEOPARKA

10:00 Zvonko GRGEC

CLIMATE CHANGE, SECURITY RISKS, AND CIVIL PROTECTION SYSTEM
RESPONSES IN THE REPUBLIC OF CROATIA AND THE EU

KLIMATSKE PROMJENE, SIGURNOSNI RIZICI TE ODGOVORI SUSTAVA CIVILNE
ZAŠTITE U REPUBLICI HRVATSKOJ I EU

10:30 Tomislav DAGEN

THE IMPACT OF FOSSIL FUEL GEOPOLITICS ON NATIONAL SECURITY AND THE
(INTERNATIONAL) LEGAL CHALLENGES

SUVERENITET I ENERGETSKA OVISNOST: UTJECAJ GEOPOLITIKE FOSILNIH
GORIVA NA NACIONALNU SIGURNOST I (MEĐUNARODNE) PRAVNE IZAZOVE

Hotel Olympia SKY Hall DELTA - Dvorana DELTA

Invited Lectures | Pozvana predavanja

Moderators | Moderatori:

Dajana GAŠO-SOKAČ, Filip STEVIĆ

13:30 Brigita POPOVIĆ

MICROPLASTICS IN AGROECOSYSTEMS: A NEW CHALLENGE FOR SUSTAINABLE
SOIL MANAGEMENT

MIKROPLASTIKA U AGROEKOSUSTAVIMA: NOVI IZAZOV ZA ODRŽIVO
UPRAVLJANJE TLOM

**14:00 Marija BADANJAK SABOLOVIĆ, Suzana RIMAC BRNČIĆ,
Mladen BRNČIĆ**

VALORIZATION OF FOOD PLANT WASTE AND BY-PRODUCTS USING SUSTAINABLE
TECHNOLOGIES IN FUNCTIONAL FOOD DEVELOPMENTN VALORIZACIJA BILJNOG

PREHRAMBENOG OTPADA I NUSPROIZVODA KORIŠTENJEM ODRŽIVIH
TEHNOLOGIJA U RAZVOJU FUNKCIONALNE HRANE

14:30 Valentina BUŠIĆ

GREEN CHEMISTRY APPROACHES TO THE SUSTAINABLE SYNTHESIS OF PYRIDINE
COMPOUNDS

PRISTUPI ZELENE KEMIJE U ODRŽIVOJ SINTEZI PIRIDINSKIH SPOJEVA



Hall ATENA - Dvorana ATENA

Oral presentations | Usmena priopćenja

Moderators | Moderatori:

Valentina BUŠIĆ, Melita BRKIĆ POSAVAC

11:00 Andrea PERICA

ENCOURAGING EMPLOYEE ENGAGEMENT IN SUSTAINABILITY: PRACTICES AND STRATEGIC DIRECTIONS IN APIS IT
POTICANJE UKLJUČENOSTI ZAPOSLENIKA U ODRŽIVOST: PRAKSE I STRATEŠKI SMJEROVI U APIS IT

11:15 Bruno ERŽIĆ, Ivana ŠANDRK NUKIĆ, Damir ŠEBO

GREENING PUBLIC PROCUREMENT IN THE DEFENSE SECTOR: A COMPARATIVE ANALYSIS BEFORE AND AFTER THE INTRODUCTION OF MANDATORY ENVIRONMENTAL CRITERIA IN CROATIA
OZELENJAVANJE JAVNE NABAVE U OBRAMBENOM SEKTORU: KOMPARATIVNA ANALIZA PRIJE I NAKON UVOĐENJA OBVEZNIH EKOLOŠKIH KRITERIJA U HRVATSKOJ

11:30 Vesna CETIN KRNJEVIĆ, Maja FEKETIĆ

IMPACTS OF BIOWASTE PREVENTION MEASURES IN PUBLIC INSTITUTIONS: QUANTITATIVE ANALYSIS (2023-2025)
UČINCI MJERA SPRJEČAVANJA NASTANKA BIOOTPADA U JAVNIM USTANOVAMA: KVANTITATIVNA ANALIZA (2023.-2025.)

11:45 Kreše BALJKAS, Nikolina GAČINA

ZERO WASTE AS A SUSTAINABLE DEVELOPMENT MODEL IN FINE DINING RESTAURANTS
ZERO-WASTE KAO MODEL ODRŽIVOG RAZVOJA U FINE DINING RESTORANIMA

12:00 Ivana PILJEK MILETIĆ, Zvezdana STANČIĆ, Željka FIKET, Anita PTIČEK SIROČIĆ, Dragana DOGANČIĆ, Boris KAVUR, Nastja ROGAN ŠMUC, Valentina KRAŠ, Jožica DEŽMAR

ECOLOGICAL AND GEOCHEMICAL RESEARCH OF LANDFILLS (EKOGEOKEM)
EKOLOŠKA I GEOKEMIJSKA ISTRAŽIVANJA ODLAGALIŠTA OTPADA (EKOGEOKEM)

12:15 Vilko MANDIĆ, Ivana PANŽIĆ, Arijeta BAFTI DUNATOV, Davor GAŠPARIĆ, Patricija KLANAC

INTEGRATION POTENTIAL OF THIN FILMS IN THE CROATIAN RENEWABLE ENERGY SYSTEMS
POTENCIJAL INTEGRACIJE TANKIH FILMOVA U HRVATSKIM SUSTAVIMA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

12:30 Melita SRPAK, Nikola GIZDAVEC, Darko PAVLOVIĆ

SWOT ANALYSIS OF THE POTENTIAL OF SOLID MINERAL RESOURCES IN VARAŽDIN COUNTY, CROATIA
SWOT ANALIZA POTENCIJALA ČVRSTIH MINERALNIH SIROVINA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, HRVATSKA

12:45 Aleksandra BERNAŠEK PETRINEC, Tomislav BOGOVIĆ, Silvio PLEHATI, Jana ŽILJAK GRŠIĆ

GARMENTS WITH INTEGRATED NIR INFORMATION AS A MEDIUM FOR ENVIRONMENTAL MONITORING
ODJEVNI PREDMETI S INTEGRIRANOM NIR INFORMACIJOM KAO MEDIJ ZA MONITORING OKOLIŠA



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

PROGRAM

Hall AQUA - Dvorana AQUA

Oral presentations | Usmena priopćenja

Moderators | Moderatori:

Alena VLAŠIĆ, Daria ČUPIĆ

11:00 **Vlatka GULAN ZETIĆ, Kristina ČIRJAK**

INVESTMENT OF THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENERGY EFFICIENCY FUND IN THE IMPLEMENTATION OF PRIORITY INVASIVE ALIEN SPECIES (IAS) POPULATION CONTROL PROJECTS

ULAGANJE FONDA ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST U PROVEDBU PROJEKATA KONTROLE POPULACIJA PRIORITETNIH INVAZIVNIH STRANIH VRSTA (IAS)

11:15 **Irena ROZIĆ, Jerko PAVLIČEVIĆ, Pero TUTMAN, Branko GLAMUZINA**

INVASION OF THE NORTHERN PIKE, *ESOX LUCIUS*, IN THE PROTECTED WETLANDS OF THE RIVER NERETVA ESTUARY (BOSNIA AND HERZEGOVINA, CROATIA)

INVAZIJA ŠTUKA (*ESOX LUCIUS*) U ZAŠTIĆENA MOČVARNA PODRUČJA ESTUARIJA RIJEKE NERETVE (BOSNA I HERCEGOVINA, HRVATSKA)

11:30 **Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Ana GAVRILOVIĆ**

RESOURCES, RESILIENCE AND CIRCULARITY OF TODAY'S AQUACULTURE RESURSI, OTPORNOST I KRUŽNOST DANAŠNJE AKVAKULTURE

11:45 **Antonella CAROSI, Massimo LORENZONI**

CONSERVATION STRATEGIES FOR AN ENDANGERED FRESHWATER FISH UNDER A WARMING CLIMATE: THE CASE OF *PADOGOBIOUS NIGRICANS* (CANESTRINI, 1867) IN THE TIBER RIVER BASIN (ITALY)

STRATEGIJE OČUVANJA UGROŽENE SLATKOVODNE RIBE U UVJETIMA ZAGRIJAVANJA KLIME: SLUČAJ VRSTE *PADOGOBIOUS NIGRICANS* (CANESTRINI, 1867) U SLIVU RIJEKE TIBER (ITALIJA)

12:00 **Ana GAVRILOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ**

INTERACTION OF PROTECTED PISCIVOROUS SPECIES WITH AQUACULTURE AND FISHERIES

INTERAKCIJA ZAŠTIĆENIH IHTIOFAGNIH VRSTA S AKVAKULTUROM I RIBARSTVOM

12:15 **Anđelka LASIĆ, Dragan ŠKOBIĆ, Renato VIDIĆ, Valentina BEVANDA**

VEGETATION AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE MEDITERRANEAN WETLAND HUTOVO BLATO

VEGETACIJSKE I EKOLOŠKE ZNAČAJKE MEDITERANSKE MOČVARE HUTOVO BLATO

12:30 **Marco BERTOLI, Paolo PASTORINO, Matteo MAGLITTO, Andreah Sala, Irene CECCHIA, Elisabetta PIZZUL**

FRESHWATER FISH COMMUNITIES AND MANAGEMENT OF PROTECTED AREAS: A CASE STUDY FROM A NATURA 2000 SITE IN NORTHEASTERN ITALY

ZAJEDNICE SLATKOVODNIH RIBA I UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA: STUDIJA SLUČAJA S PODRUČJA NATURA 2000 U SJEVEROISTOČNOJ ITALIJI

12:45 **Beáta SABOLOVÁ, Petra KANDRÁČOVÁ, Monika SUČIK**

IMPACT OF ENVIRONMENTAL STRESSORS ON THE OCCURRENCE OF *VAIRIMORPHA CERANAE* IN HONEY BEE COLONIES ACROSS DIFFERING HABITATS

UTJECAJ OKOLIŠNIH STRESORA NA POJAVU *VAIRIMORPHA CERANAE* U KOLONIJAMA MEDONOSNIH PČELA U RAZLIČITIM STANIŠTIMA



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall DELTA - Dvorana DELTA

Oral presentations | Usmena priopćenja

Moderators | Moderatori **Sara MIKRUT VUNJAK, Sanel HADZIAHMETOVIC JURIDA**

- 11:00 Damir RUK, Igor HORVAT, Jasna NEMČIĆ-JUREC, Ivan KOVAČ**
SPONGECITY PROJECT - DEALING WITH THE CONSEQUENCES OF CLIMATE CHANGE IN URBAN AREAS
SPONGECITY PROJEKT - SUOČAVANJE S POSLJEDICAMA KLIMATSKIH PROMJENA U URBANOM PROSTORU
- 11:15 Ivica PRLIĆ, Želimir VEINOVIĆ**
CONSTRUCTION MATERIALS AND RESIDUES - INTRODUCING CROATIAN GEOTHERMAL DRILLING -RADON/THORON GAS ISSUES
GRAĐEVINSKI MATERIJALI I RESIDUI - UPOZNAVANJE SA PROBLEMATIKOM PLINA RADONA/THORONA TIJEKOM GEOTERMALNIH BUŠENJA U HRVATSKOJ
- 11:30 Dedar Salam KHOSHNAW, Tamás János KATONA, Bálint BARANYA**
SIMULATION-BASED EVALUATION OF DAYLIGHTING PERFORMANCE AND ILLUMINANCE LEVELS IN SCHOOL BUILDINGS UNDER SEMI-ARID (BSK) AND TEMPERATE (CSA) CLIMATE CONDITIONS
EVALUACIJA DNEVNOG OSVJETLJENJA I RAZINA ILUMINACIJE U ŠKOLSKIM ZGRADAMA TEMELJENA NA SIMULACIJAMA U POLUSUŠNIM (BSK) I UMJERENIM (CSA) KLIMATSKIM UVJETIMA
- 11:45 András GREG, Gábor VERES, Leona LADOVICS**
ADAPTIVE REUSE AND HERITAGE INTEGRATION IN THE ARCHITECTURAL DESIGN COMPETITION OF PENC SCHOOL
ADAPTIVNA PRENAMJENA I INTEGRACIJA BAŠTINE U ARHITEKTONSKOM NATJEČAJU ZA PROJEKT ŠKOLE U PENCU
- 12:00 Franciska ERDELJ, Vlasta ZANKI, Filip KRAMAR**
INTEGRATING IAQ RISK POTENTIAL ASSESSMENT INTO VENTILATION STRATEGY SELECTION AND CONTROL IN EDUCATIONAL BUILDINGS
INTEGRIRANJE PROCJENE POTENCIJALNOG RIZIKA KVALITETE ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) U ODABIR I UPRAVLJANJE STRATEGIJAMA VENTILACIJE U OBRAZOVNIM ZGRADAMA
- 12:15 Gábor VERES DLA, Zsófia KOTNYEK**
REINTERPRETING ZSOLNAY ARCHITECTURAL CERAMICS: DEVELOPMENT OF A MODULAR FAÇADE SYSTEM
REINTERPRETACIJA ARHITEKTONSKE KERAMIKE ZSOLNAY: RAZVOJ MODULARNOG FASADNOG SUSTAVA
- 12:30 Leona Izabell LADOVICS, Gábor VERES**
INDUSTRIAL HERITAGE AND URBAN IDENTITY: THE CASE OF PÉCS MINING SITES
INDUSTRIJSKA BAŠTINA I URBANI IDENTITET: SLUČAJ RUDARSKIH NALAZIŠTA U PEČUHU
- 12:45 Damir MIŠKULIN, Nives SALOPEK, Matea VUKOVIĆ, Tihana PAVELIĆ**
ACTIVE CONSERVATION OF URBAN AND PERI-URBAN FOREST ECOSYSTEMS IN ZAGREB
AKTIVNE MJERE OČUVANJA ŠUMSKIH EKOSUSTAVA U URBANIM I PERIURBANIM PODRUČJIMA GRADA ZAGREBA
- 13:00 Rebeka HORNISCH-FARKASRÉTI, Gábor VERES**
EVALUATING ACADEMIC DESIGN STRATEGIES FOR URBAN REVITALIZATION: THE BALOKÁNY DISTRICT, PÉCS
VREDNOVANJE AKADEMSKIH PROJEKTANTSKIH STRATEGIJA ZA URBANU REVITALIZACIJU: ČETVRT BALOKÁNY, PEČUH



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

PROGRAM

Hall DELTA - Dvorana DELTA

Oral presentations | Usmena priopćenja

Moderators | Moderatori

Melita SRPAK, Tomislav DAGEN

15:00 LENIA GONSALVESH, SONIA, MILEVA, IVAYLO TANKOV, HYUSEIN YEMENDZHIEV, VELYANA GEORGIEVA, ANIFE VELI

FROM WASTE TIRES TO FUNCTIONAL CARBON MATERIALS: EFFECT OF CHEMICAL ACTIVATION AND PYROLYSIS CONDITIONS ON STRUCTURE AND PROPERTIES

OD OTPADNIH GUMA DO FUNKCIONALNIH UGLJIKOVIH MATERIJALA: UTJECAJ KEMIJSKE AKTIVACIJE I UVJETA PIROLIZE NA STRUKTURU I SVOJSTVA

15:15 Elvira HADZIAHMETOVIC JURIDA

THE IMPACT OF AIR POLLUTION ON THE INCIDENCE OF CANCER IN THE AREA OF TUZLA CANTON

UTJECAJ ZAGAĐENJA ZRAKA NA UČESTALOST POJAVE KARCINOMA NA PODRUČJU TUZLANSKOG KANTONA

15:30 Predrag VUJEVIĆ

THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON FRUIT PRODUCTION

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA UZGOJ VOĆA

15:45 Zorica KUVEŽDIĆ, Antonija KRISTEK JANKOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ

MODIFICATION OF NATURAL LIGNOCELLULOSIC MATERIALS

MODIFIKACIJA PRIRODNIH LIGNOCELULOZNIH MATERIJALA

16:00 Mirna HABUDA-STANIĆ

CLIMATE CHANGE AND WATER SUPPLY SYSTEMS: STRENGTHENING CRITICAL INFRASTRUCTURE AND SOCIETAL RESILIENCE

KLIMATSKE PROMJENE I VODOOPSKRBNI SUSTAVI: JAČANJE KRITIČNE INFRASTRUKTURE I DRUŠTVENE OTPORNOSTI

Hall DELTA - Dvorana DELTA

19:00 Discussion | Rasprava

CONFERENCE CLOSING | ZATVARANJE KONFERENCIJE



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hall DELTA - Dvorana DELTA

GREEN projects zone | Zona GREEN projekata

Moderators | Moderatori

Ana GAVRILOVIĆ, Jura JUG-DUJAKOVIĆ

- 16:30 EMSEO** - ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHODS FOR THE SYNTHESIS AND EXTRACTION OF ORGANIC COMPOUNDS WITH POTENTIAL BIOLOGICAL ACTIVITY
EMSEO - EKOLOŠKI PRIHVATLJIVE METODE SINTEZE I EKSTRAKCIJE ORGANSKIH SPOJEVA S POTENCIJALNOM BIOLOŠKOM AKTIVNOŠĆU
- 16:45 CLIMBEACH** - BEACH MONITORING AND MEASURE PLANNING BASED ON OPEN DATA - INSIGHTS FROM
CLIMBEACH - PRAĆENJE PLAŽA I PLANIRANJE MJERA TEMELJENO NA OTVORENIM PODACIMA - UVID IZ CLIMBEACH
- 17:00 COASTRUST** - PROMOTING SHARED STEWARDSHIP FOR MEDITERRANEAN COASTS
COASTRUST - PROMICANJE ZAJEDNIČKOG UPRAVLJANJA MEDITERANSKIM OBALAMA
- 17:15 AQUA-BIOPRESS** - BIOINDICATORS AND ANTHROPOGENIC PRESSURES IN AQUATIC SYSTEMS OF THE MURA-DRAVA-DANUBE BIOSPHERE RESERVE
AQUA-BIOPRESS - BIOINDIKATORI I ANTROPOGENI PRITISCI U VODENIM SUSTAVIMA REZERVATA BIOSFERE MURA-DRAVA-DUNAV
- 17:30 MOWACLIM** - MONITORING INTERACTION BETWEEN THE GROUND AND SURFACE WATER TO IMPROVE THE SUSTAINABLE AGRICULTURAL RESILIENCE TO CLIMATE CHANGES IMPACT IN COASTAL SYSTEMS
MOWACLIM - MONITORING INTERAKCIJA IZMEĐU PODZEMNIH I POVRŠINSKIH VODA U SVRHU POVEĆANJA OTPORNOSTI ODRŽIVE POLJOPRIVREDE NA UTJECAJE KLIMATSKIH PROMJENA U OBALNIM PODRUČJIMA
- 17:45 WAS2GROW** - TRANSFORMING BIO-WASTE TO INNOVATIVE HYDROPONIC SOLUTIONS
WAS2GROW - PRETVORBA BIO-OTPADA U INOVATIVNA HIDROPONSKA RJEŠENJA
- 18:00 GREEN4MED** - MEDITERRANEAN PLANTS AS PART OF THE "GREEN DEAL": BIOACTIVE METABOLITES AND THEIR POTENTIAL
GREEN4MED - MEDITERANSKE BILJKE KAO DIO „ZELENOG PLANA“: BIOAKTIVNI METABOLITI I NJIHOV POTENCIJAL
- 18:15 DORAS** - ACCESSIBILITY OF PUBLIC SERVICES AND GREEN SPACES FOR VULNERABLE GROUPS
DORAS - DOSTUPNOST JAVNIH USLUGA I ZELENIH POVRŠINA ZA RANJIVE SKUPINE
- 18:30 DANUBE WATER BALANCE** - DEVELOPMENT OF A HARMONIZED WATER BALANCE MODELLING SYSTEM FOR THE DANUBE RIVER BASIN
DANUBE WATER BALANCE - RAZVOJ I HARMONIZACIJA SUSTAVA MODELIRANJA VODNE BILANCE NA SLIVU RIJEKE DUNAV
- 18:45 PONDSUSTAIN** - ASSESSING THE ECOLOGICAL AND ECONOMIC IMPACT OF FISH PONDS IN CROATIA AND HUNGARY TOWARDS MORE SUSTAINABLE AND CLIMATE RESILIENT AQUACULTURE
PONDSUSTAIN - PROCJENA EKOLOŠKOG I EKONOMSKOG UTJECAJA RIBNJAKA U HRVATSKOJ I MAĐARSKOJ S CILJEM ODRŽIVIJE I KLIMATSKI OTPORNIJE AKVAKULTURE

POSTER

- GPZ-1 ADZOOPRO** - GLOBAL CHANGES AND THE ECOSYSTEM OF THE SOUTHERN ADRIATIC: EFFECTS ON ZOOPLANKTON POPULATIONS WITH A FOCUS ON THE SPECIES CALANUS HELGOLANDICUS
ADZOOPRO - GLOBALNE PROMJENE I EKOSUSTAV JUŽNOG JADRANA: UČINCI NA ZOOPLANKTONSKE POPULACIJE S FOKUSOM NA VRSTU CALANUS HELGOLANDICUS

PROGRAM



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026

WEDNESDAY | SRIJEDA

28/05/2026

THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Prezentacija posterskih priopćenja

11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

P1 Jelena KRMPOTIĆ, Branka MARIČIĆ, Nikola VIŠNJIĆ, Kristijan FRANIN

EFFECT OF THE AQUEOUS EXTRACT OF MASTIC TREE (*PISTACIA LENTISCUS L.*) ON THE GERMINATION AND EARLY GROWTH OF BEGGARTICKS (*BIDENS SUBALTERNANS DC.*)

UTJECAJ VODENOG EKSTRAKTA TRŠLJE (*PISTACIA LENTISCUS L.*) NA KLIJANJE I RANI RAST BLAGO IZMJENIČNOG DVOZUBA (*BIDES SUBALTERNANS D.C.*)

P2 Mirela KOPJAR, Ivana BULJETA, Mary H. GRACE, Anita PICHLER, Mary Ann LILA

APPLE AND CITRUS FIBERS AS CARRIERS FOR POLYPHENOLS OF CHOKEBERRY JUICE

VLAKNA JABUKE I CITRUSA KAO NOSAČI POLIFENOLA U SOKU ARONIJE

P3 Tomislav KLJAK, Marijan BINIČKI, Monika ČANČAREVIĆ, Jasna BLAŠKOVIĆ ZAVADA

REDUCTION OF THE COLLECTION ROUTE LENGTH FOR ORDINARY LETTER MAIL THROUGH THE INTEGRATION OF PARCEL LOCKERS AND MAILBOXES

SMANJENJE PUTA OPHODNJE PRIKUPA OBIČNIH PISMOVNIH POŠILJAKA INTEGRACIJOM PAKETOMATA I POŠTANSKIH SANDUČIĆA

P4 Ana-Marija DOMIJAN, Cristina TAPIA, Isabel GUTIERREZ

GENOTOXIC POTENTIAL OF IBUPROFEN TESTED ON *ALLIUM CEPA L.*

GENOTOKSIČNI POTENCIJAL IBUPROFENA ISPITAN NA VRSTI *ALLIUM CEPA L.*

P5 Hrvoje MEAŠKI, Ranko BIONDIĆ, Dijana OSKORUŠ, Karlo LESKOVAR, Jelena LOBOREC, Lucija PLANTAK

BLUE-GREEN INFRASTRUCTURE AS A TOOL FOR URBAN GROUNDWATER RESILIENCE: INSIGHTS FROM THE VARAŽDIN AQUIFER (CROATIA)

PLAVO-ZELENA INFRASTRUKTURA KAO ALAT ZA OTPORNOST PODZEMNIH VODA U URBANIM PODRUČJIMA: PRIMJER VARAŽDINSKOG VODONOSNIKA (HRVATSKA)

P6 Mirela KOPJAR, Antun JOZINOVIĆ, Jurislav BABIĆ, Anita PICHLER

CHOKEBERRY POMACE: A SOURCE OF POLYPHENOLS FOR THE PREPARATION OF BIOACTIVE FOOD INGREDIENTS BASED ON PUMPKIN AND PEA PROTEIN MATRICES

KOMINA ARONIJE: IZVOR POLIFENOLA ZA PRIPREMU BIOAKTIVNIH PREHRAMBENIH SASTOJAKA NA BAZI MATRICA PROTEINA BUNDEVE I GRAŠKA

P7 Jelena LOBOREC, Ranko BIONDIĆ, Hrvoje MEAŠKI, Nikola SAKAČ, Dijana OSKORUŠ, Karlo LESKOVAR, Lucija PLANTAK

AI-BASED MICROZONATION OF NITRATE VULNERABILITY IN AN ALLUVIAL AQUIFER: THE DIMRAN APPROACH (CROATIA)

PLAVO-ZELENA INFRASTRUKTURA KAO ALAT ZA OTPORNOST PODZEMNIH VODA U URBANIM PODRUČJIMA: PRIMJER VARAŽDINSKOG VODONOSNIKA (HRVATSKA)

P8 Nevenko HERCEG, Mario JURICA, Mile PAŽIN, Svjetlana STANIĆ-KOŠTROMAN

NERETVA DELTA AT A CROSSROADS: CLIMATE RISKS AND ANTHROPOGENIC PRESSURES – IMPLICATIONS FOR AGRICULTURAL PRODUCTION

DELTA NERETVE NA PREKRETNICI: KLIMATSKI RIZICI I ANTROPOGENI PRITISCI – IMPLIKACIJE ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Presentacija posterskih priopćenja

11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

P8 Damir MIŠKULIN, Nives SALOPEK, Dalibor BABIĆ, Matea VUKOVIĆ, Tihana PAVELIĆ

ANALYSIS OF THE SUCCESS RATE OF REHABILITATION OF WINDBREAKS IN STATE FORESTS IN THE MEDVEDNICA NATURE PARK

ANALIZA USPJEŠNOSTI SANACIJA VJETROIZVALA U DRŽAVNIM ŠUMAMA NA PODRUČJU PARKA PRIRODE MEDVEDNICA

P9 Ivana IVIĆ, Mirela KOPJAR, Dubravko PICHLER, Josip MESIĆ, Anita PICHLER

MULTIANALYTICAL CHARACTERISATION OF CABERNET SAUVIGNON WINES FROM ORGANIC AND CONVENTIONAL PRODUCTION

MULTIANALITIČKA KARAKTERIZACIJA VINA CABERNET SAUVIGNON IZ EKOLOŠKE I KONVENCIONALNE PROIZVODNJE

P10 Mirjana ŠTIMAC VARAT

CLIMATE PROOFING

KLIMATSKO POTVRĐIVANJE

P11 Slavko RUPČIĆ, Vanja MANDRIĆ, Đurđica KOVAČIĆ

ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION IN PLANT-BASED MATERIALS
PROSTIRANJE ELEKTROMAGNETSKIH VALOVA U MATERIJALIMA BILJNOG

PODRIJETLA

P12 Maja MOLNAR, Mario KOMAR, Martina JAKOVLJEVIĆ KOVAČ, Tatjana GAZIVODA KRALJEVIĆ, Dragica SUKNOVIĆ

SYNTHESIS OF 2,3-DISUBSTITUTED QUINAZOLIN-4(3H)-ONES – A GREEN CHEMISTRY APPROACH

SINTEZA 2,3-DISUPSTITUIRANIH KINAZOLIN-4-(3H)-ONA-PUTEM ZELENE KEMIJE

P13 Igor DJERDJ, Stjepan ŠARIĆ, Dalibor TATAR, Habib ULLAH, Ákos KUKOVECZ, András SÁPI, Ronen GOTTESMAN, Oded MILLO, Doron AZULAY

VISIBLE-LIGHT-DRIVEN CO₂ CONVERSION OVER CERIA-ZIRCONIA-BASED PHOTOCATALYSTS

KONVERZIJA CO₂ PRIMJENOM VIDLJIVE SVJETLOSTI I FOTOKATALIZATORA NA BAZI CERIJA I CIRKONIJA

P14 Valentina BUŠIĆ, Ivana TOMAC, Dajana GAŠO-SOKAČ, Lea BALAŽ

VALORISATION OF WASTE QUINCE PEEL USING NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENTS

VALORIZACIJA OTPADNE KORE DUNJE PRIMJENOM PRIRODNIH NISKOTEMPERATURNIH EUTEKTIČKIH OTAPALA

P15 Igor LASSINGER, Maja VARGA PAJTLER

ADSORPTION OF CO I CO₂ GASES ON 2D INDIUM

ADSORPCIJA PLINOVA CO I CO₂ NA 2D INDIJU

P16 Dajana GAŠO-SOKAČ, Ana MANDUŠIĆ, Valentina BUŠIĆ, Dora ZOBUNDŽIJA, Mirna HABUDA-STANIĆ

ASH OF OIL INDUSTRY BY-PRODUCTS AS A GREEN CATALYST IN THE SYNTHESIS OF ACETYLSALICYLIC ACID

PEPEL NUSPROIZVODA INDUSTRIJE ULJA KAO ZELENI KATALIZATOR U REAKCIJI PRIPRAVE ACETILSALICILNE KISELINE



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Prezentacija posterskih priopćenja

11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

P17 Dalibor KRAMARIĆ, Ivanka NETINGER GRUBEŠA, Neno TORIĆ, Milica VIDAK VASIĆ

IMPACT OF MIXING SEQUENCE ON ALKALI-ACTIVATED MORTAR CHARACTERISTICS

UTJECAJ REDOSLIJEDA MIJEŠANJA NA SVOJSTVA ALKALNO-AKTIVIRANOG MORTA

P18 Jasmina LUKAČ REBERSKI, Ana SELAK, Ivana BOLJA, Mirna ŠVEC, Jadranka ŠANGULIN

MICROPLASTICS IN DRINKING WATER: FINDINGS FROM THE CROATIAN KARST PILOT SITE WITHIN THE MICRODRINK PROJECT

MIKROPLASTIKA U VODI ZA PIĆE: REZULTATI ISTRAŽIVANJA U OKVIRU PROJEKTA MICRODRINK NA HRVATSKOJ KRŠKOJ PILOT LOKACIJI

P19 Daria ČUPIĆ, Alena VLAŠIĆ, Hrvoje HERCEG, Peter FRANTAR, Dejan ŠRAM, Matej HORVAT, Veronika STRMŠEK, Mišo ANDJELOV

APPLICATION OF THE CWATM WATER BALANCE MODEL IN THE UPPER SAVA PILOT AREA

PRIMJENA MODELA VODNE BILANCE CWATM U PILOTNOM PODRUČJU GORNJE SAVE

P20 Antun JOZINOVIĆ, Ivana PRAH, Karlo GRGUREVIĆ, Dajana KUČIĆ GRGIĆ, Ivona DOLČIĆ, Vesna OCELIĆ BULATOVIĆ

TAILORING PBS/PHBV BIOPOLYMER BLENDS FOR SUSTAINABLE FOOD PACKAGING

PRILAGODBA PBS/PHBV BIOPOLIMERNIH MJEŠAVINA ZA ODRŽIVO PAKIRANJE HRANE

P21 Ivana BOLANČA MIRKOVIĆ, Igor MAJNARIĆ, Robert TOMIĆ, Veronika MARINOVIĆ

MICROSTRUCTURAL EFFECTS ON OPTICAL PERFORMANCE OF A SUSTAINABLE TIO₂-BASED TONER IN DIGITAL PACKAGING PRINTING

MIKROSTRUKTURNI UTJECAJI NA OPTIČKE PERFORMANSE ODRŽIVOG TIO₂ TONERA U AMBALAŽNOM DIGITALNOM TISKU

P22 Ivana GENERALIĆ MEKINIĆ, Sanja RADMAN, Petra BRZOVIĆ

OPTIMIZATION OF INNOVATIVE, SAFE, AND ECO-FRIENDLY EXTRACTION OF GOLDEN SAMPHIRE PIGMENTS

OPTIMIZACIJA INOVATIVNE, SIGURNE I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVE EKSTRAKCIJE PIGMENATA ZLATNE SOLIRODE

P23 Marija BADANJAK SABOLOVIĆ, Sven KARLOVIĆ, Filip DUJMIĆ Suzana RIMAC BRNČIĆ, Tomislav BOSILJKOV, Marko ŠKEGRO

INTEGRATION OF ULTRASOUND PRETREATMENT AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR OPTIMISING BIOACTIVE COMPOUND RETENTION IN DRIED APPLE

INTEGRACIJA ULTRAZVUČNE PREDOBRADE I UMJETNE INTELIGENCIJE ZA OPTIMIZACIJU ZADRŽAVANJA BIOAKTIVNIH SPOJEVA U SUŠENOJ JABUCI

P24 Lucija KATUŠIN, Anica BEBEK MARKOVINOVIĆ, Tomislav BOSILJKOV, Boris DURALIJA, Sandra ZAVADLAV, Danijela BURSAČ KOVAČEVIĆ

3D-PRINTED FUNCTIONAL FOODS FROM CORNELIAN CHERRY: IMPACT OF CULTIVARS AND HYDROCOLLOIDS ON BIOACTIVE PROPERTIES

3D TISKANA FUNKCIONALNA HRANA OD DRIJENA: UTJECAJ KULTIVARA I HIDRO KOLOIDA NA BIOAKTIVNA SVOJSTVA



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026

WEDNESDAY | SRIJEDA

28/05/2026

THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Presentacija posterskih priopćenja

11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

- P25 Dalibor KRAMARIĆ, Ivanka NETINGER GRUBEŠA, Neno TORIĆ, Milica VIDAK VASIĆ**
IMPACT OF MIXING SEQUENCE ON ALKALI-ACTIVATED MORTAR CHARACTERISTICS
UTJECAJ REDOSLIJEDA MIJEŠANJA NA SVOJSTVA ALKALNO-AKTIVIRANOG MORTA
- P26 Jasmina LUKAČ REBERSKI, Ana SELAK, Ivana BOLJA, Mirna ŠVEC, Jadranka ŠANGULIN**
MICROPLASTICS IN DRINKING WATER: FINDINGS FROM THE CROATIAN KARST PILOT SITE WITHIN THE MICRODRINK PROJECT
MIKROPLASTIKA U VODI ZA PIĆE: REZULTATI ISTRAŽIVANJA U OKVIRU PROJEKTA MICRODRINK NA HRVATSKOJ KRŠKOJ PILOT LOKACIJI
- P27 Daria ČUPIĆ, Alena VLAŠIĆ, Hrvoje HERCEG, Peter FRANTAR, Dejan ŠRAM, Matej HORVAT, Veronika STRMŠEK, Mišo ANDJELOV**
APPLICATION OF THE CWATM WATER BALANCE MODEL IN THE UPPER SAVA PILOT AREA
PRIMJENA MODELA VODNE BILANCE CWATM U PILOTNOM PODRUČJU GORNJE SAVE
- P28 Dijana GRGAS, Tea ŠTEFANAC, Nataša MARIĆ, Ana ŠPEHAR ĆOSIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Tibela LANDEKA DRAGIČEVIĆ**
SELECTION OF A/O/A PROCESS CONFIGURATION WITH ENDOGENOUS DENITRIFICATION FOR EFFICIENT C, N, AND P REMOVAL
ODABIR KONFIGURACIJE PROCESA A/O/A S ENDOGENOM DENITRIFIKACIJOM ZA UČINKOVITO UKLANJANJE UGLJIKA (C), DUŠIKA (N) I FOSFORA (P)
- P29 Sanja STIPIČEVIĆ, Tatjana ORCT, Ankica SEKOVANIĆ, Jelena HORVATINEC ISAKOVIĆ, Marina BUBALO KOVAČIĆ, Benjamin ATLIJA, Ema KOSTEŠIĆ, Gabrijel ONDRASEK**
SHEEP WOOL-DERIVED HYDROPONIC SUBSTRATES: EFFECTS ON RADISH YIELD AND QUALITY
HIDROPONSKI SUPSTRATI DOBIVENI IZ OVČJE VUNE: UČINCI NA PRINOS I KVALITETU ROTKVICE
- P30 Mirna HABUDA-STANIĆ, Borna SOKAČ, Željka ROMIĆ, Marko ELJUGA**
GROUNDWATER QUALITY MONITORING AT THE VINOGRADI WELLFIELD
MONITORING KVALITETE PODZEMNE VODE VODOCRPILIŠTA VINOGRADI
- P31 Anđelka LASIĆ, Stela MATKOVIĆ, Marijana BUBALO**
NON-NATIVE PLANTS IN THE POPULETALIA ALBAE BRAUN-BLANQ. EX TCHOU. 1948 COMMUNITIES ALONG NERETVA RIVER IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
ALOHTONE BILJKE U ZAJEDNICAMA POPULETALIA ALBAE BRAUN-BLANQ EX TCHOU 1948 DUŽ RIJEKE NERETVE U BOSNI I HERCEGOVINI
- P32 Filip STEVIĆ, Tea KOMLJENIĆ, Dubravka ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, Nikolina BEK, Anita GALIR, Tanja ŽUNA PFEIFFER**
RESULTS OF PHYTOBENTHOS RESEARCH IN THE VUČICA, MARJANAC AND LUKAVAC WATERCOURSES PRIOR TO REGULATION WORKS
REZULTATI ISTRAŽIVANJA FITOBENTOSA U VODOTOCIMA VUČICA, MARJANAC I LUKAVAC PRIJE REGULACIJSKIH RADOVA



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Presentacija posterskih priopćenja

11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

P33 Jernej FRANGEŽ, Marko JESENIK

SCENARIOS FOR INCREASING ELECTRIC VEHICLE ADOPTION AND THEIR IMPACT ON THE EXISTING ELECTRIC GRID

SCENARIJI POVEĆANJA PRIHVAĆANJA ELEKTRIČNIH VOZILA I NJIHOV UTJECAJ NA POSTOJEĆU ELEKTRIČNU MREŽU

P34 Danija BUDIMIR

THE DARK SIDE OF GREEN BUSINESS – MISLEADING SUSTAINABILITY CLAIMS AND LEGAL LIABILITY

TAMNA STRANA ZELENOG BIZNISA – OBMANJUJUĆE TVRDNJE O ODRŽIVOSTI I PRAVNA ODGOVORNOST

P35 Sanja KALAMBURA, Dragana TRKULJA

IMPACT OF FAST FASHION ON TEXTILE WASTE: CITIZENS' PERCEPTIONS, SUSTAINABLE PRACTICES, AND COMPARATIVE ANALYSIS WITH GLOBAL TRENDS

UTJECAJ BRZE MODE NA TEKSTILNI OTPAD: PERCEPCIJE GRAĐANA, ODRŽIVE PRAKSE I KOMPARATIVNA ANALIZA S GLOBALNIM TRENDOVIMA

P36 Marija BADANJAK SABOLOVIĆ, Sven KARLOVIĆ, Filip DUJMIĆ, Suzana RIMAC BRNČIĆ, Tomislav BOSILJKOV, Marko ŠKEGRO

INTEGRATION OF ULTRASOUND PRETREATMENT AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR OPTIMISING BIOACTIVE COMPOUND RETENTION IN DRIED APPLE

INTEGRACIJA ULTRAZVUČNE PREDOBRADE I UMJETNE INTELIGENCIJE ZA OPTIMIZACIJU ZADRŽAVANJA BIOAKTIVNIH SPOJEVA U SUŠENOJ JABUCI

P37 Hyusein YEMENDZHIEV, Yana MERSINKOVA, Gergana PEEVA, Maxime PONTIE, Lenia GONSALVESH

REAL-TIME MONITORING OF MICROPOLLUTANTS USING ELECTROCHEMICAL SENSOR-BASED TECHNOLOGY: A CASE STUDY OF POMORIE LAKE, BULGARIA

PRAĆENJE MIKROZAGAĐIVALA U STVARNOM VREMENU PRIMJENOM

TEHNOLOGIJE TEMELJENE NA ELEKTROKEMIJSKIM SENZORIMA: STUDIJA SLUČAJA POMORIJSKOG JEZERA, BUGARSKA

P38 Svjetlana ŠKRABAL, Maja ERGOVIĆ RAVANČIĆ, Valentina OBRADOVIĆ

MONITORING OF ANIONIC AND NONIONIC SURFACTANT CONCENTRATIONS IN CHEMICAL INDUSTRY WASTEWATER FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION PURPOSES

PRAĆENJE KONCENTRACIJA ANIONIJSKIH I NEIONIJSKIH TENZIDA U OTPADNIM

VODAMA KEMIJSKE INDUSTRIJE U SVRHU ZAŠTITE OKOLIŠA

P39 Igor DOBRAČA, Ana KOLIĆ MARKOVIĆ

MONITORING AIR QUALITY IN THE EXTENDED STAY CLASSROOM

PRAĆENJE KVALITETE ZRAKA U UČIONICI PRODUŽENOG BORAVKA

P40 Sanja KOVAČ, Anita PTIČEK SIROČIĆ, Dino BOŽIĆ

A MULTIVARIATE STATISTICAL APPROACH FOR PROCESS MONITORING AND PARAMETER INTERDEPENDENCY IN TEXTILE WASTEWATER TREATMENT

MULTIVARIJATNI STATISTIČKI PRISTUP ZA PRAĆENJE PROCESA I MEĐUOVISNOST PARAMETARA U OBRADI TEKSTILNIH OTPADNIH VODA



27/05/2026 WEDNESDAY | SRIJEDA
28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia Hall OLYMPIA - Dvorana OLYMPIA

POSTER PRESENTATION | POSTER PREZENTACIJE

08:00 – 18:00 Poster presentations | Prezentacija posterskih priopćenja
11:30 – 12:00 Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije posterskih priopćenja

- P41 Ivana STARČEVIĆ, David KRANJEC, Dalibor TUFEKOVIĆ**
ALIGNING EU FUNDING WITH CLIMATE RESILIENCE: EVIDENCE FROM CAP IMPLEMENTATION IN CROATIA
USKLAĐENOST EU FINANCIRANJA S KLIMATSKOM OTPORNOŠĆU: EMPIRIJSKI DOKAZI IZ PROVEDBE ZPP-A U HRVATSKOJ
- P42 Mirna HABUDA-STANIĆ, Tamás Gergely MOLNÁR, Kinga Katalin LEFLER, Ákos Horváth, Dajana GAŠO-SOKAČ, Valentina BUŠIĆ, Ana GAVRILOVIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ**
WATER, LIFE, AND DNA: NEW TOOLS FOR UNDERSTANDING ECOSYSTEM CONDITION
VODA, ŽIVOT I DNA: NOVI ALATI ZA RAZUMIJEVANJE EKOLOŠKOG STANJA EKOSUSTAVA
- P43 Krešimir VIDAČIĆ, Mila BULIĆ, Irella BOGUT**
REPRESENTATION OF CONTENT AND LEARNING OUTCOMES RELATED TO THE CONCEPT OF FORCES IN NATURE IN SYLLABI OF SCIENCE AND SCIENCE METHODOLOGY COURSES
ZASTUPLJENOST SADRŽAJA I ISHODA UČENJA POVEZANIH S KONCEPTOM SILA U PRIRODI U SILABUSIMA KOLEGIJA IZ PODRUČJA PRIRODOSLOVLJA I METODIKE PRIRODOSLOVNIH PREDMETA
- P44 Igor DOBRAČA**
SCIENTIFIC PUBLICATION TRENDS IN GREEN EDUCATION: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS
TRENDOVI ZNANSTVENIH PUBLIKACIJA U ZELENOM OBRAZOVANJU: BIBLIOMETRIJSKA ANALIZA
- P45 Eldina SMJEČANIN, Zarema OBRADOVIĆ, Amar ŽILIĆ, Jasmina HRNJICA BAJRAMOVIĆ, Nedžad ALJIĆ, Amila BUKALO**
IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON FOOD SAFETY: RISKS AND IMPLICATIONS
UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA SIGURNOST HRANE: RIZICI I IMPLIKACIJE
- P46 Sanja ČOJBAŠIĆ, Sabolč PAP, Maja TURK SEKULIĆ**
IRON-MODIFIED SUNFLOWER SEED HUSK BIOCHAR FOR ARSENATE REMOVAL: ADSORPTION MECHANISM AND SURFACE CHARACTERISATION
BIOUGLJEN OD LJUSKI SUNCOKRETOVIH SJEMENKI MODIFICIRAN ŽELJEZOM ZA UKLANJANJE ARSENATA: ADSORPCIJSKI MEHANIZAM I KARAKTERIZACIJA POVRŠINE
- P46 Maja TURK SEKULIĆ, Sanja ČOJBAŠIĆ, Jelena RADONIĆ, Miljana PRICA**
MULTISCALE VISUALISATION OF SEWAGE SLUDGE STATUS IN SERBIA USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: SUPPORTING CIRCULAR ECONOMY AND NET-ZERO TARGETS
VIŠERAZINSKA VIZUALIZACIJA STANJA KANALIZACIJSKOG MULJA U SRBIJI PRIMJENOM UMJETNE INTELIGENCIJE: POTPORA KRUŽNOM GOSPODARSTVU I CILJEVIMA NETO-NULTE EMISIJE
- P47 Ivaylo TANKOV, Romyana YANKOVA, Lenia GONSALVESH**
HYDROGEN BONDING, THERMAL DECOMPOSITION AND CATALYTIC PERFORMANCE OF CENTROSYMMETRIC IMIDAZOLIUM HYDROGEN SQUARE STRUCTURE
VODIKOVE VEZE, TOPLINSKA RAZGRADNJA I KATALITIČKE PERFORMANSE CENTROSIMETRIČNE IMIDAZOLIJEVE VODIKOVE KVADRATNE STRUKTURE



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

28/05/2026 THURSDAY | ČETVRTAK

Hotel Olympia

TERACE I TERASA

20:00 "LATE-NIGHT" PLENARY SESSION & degustation
"NOĆNO" PLENARNO IZLAGANJE & degustacija

Anita PICHLER

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Food Technology Osijek

IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON VITICULTURE AND WINEMAKING IN
THE REPUBLIC OF CROATIA

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA VINOGRADARSTVO I
VINARSTVO U REPUBLICI HRVATSKOJ

20:30 Introducing GREEN Croatia
Upoznajte ZELENU Hrvatsku

educational entertainment program
edukativno-zabavni program

29/05/2026 FRIDAY | PETAK

11:00 - 16:00

EDUCATIONAL TRIP

Nature Park Vransko Lake

departure by bus at 11 am in front of the Hotel Olympia

EDUKATIVNI IZLET

Park prirode Vransko jezero

polazak autobusom u 11 sati ispred Hotela Olympia

See you at the 5th European Green Conference 2027!

Vidimo se na 5. Europskoj GREEN konferenciji 2027.!



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

PROGRAM

AUSPICES | POKROVITELJI

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

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of the Republic of Croatia

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i ribarstva Republike Hrvatske

Ministry of Regional Development and EU Funds of the Republic of Croatia

Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije Republike Hrvatske

Ministry of Tourism and Sport of the Republic of Croatia

Ministarstvo turizma i sporta Republike Hrvatske

Croatian Academy of Engineering

Akademija tehničkih znanosti Hrvatske

Croatian Chamber of Economy

Hrvatska gospodarska komora

Croatian Waters

Hrvatske vode

Nature park Vransko Lake

Park prirode Vransko Jezero

Tourist Board Vodice

Turistička zajednica grada Vodica

SPONSORS & SUPPORT | SPONZORI I POTPORA

GOLDEN SPONSORS | ZLATNI SPONZORI

Environmental Protection and Energy Efficiency Fund

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Toyota Adria d.o.o.

Toyota Adria d.o.o.

SILVER SPONSOR | SREBRNI SPONZORI

BINA Istra d.d.

BINA Istra d.d.

SPONSORS | SPONZORS

Olympia Vodice d.o.o.

Osječko-1664 d.o.o.

Graševina Croatica

Olympia Vodice d.o.o.

Osječko-1664 d.o.o.

Graševina Croatica

Agroproteinka d.o.o.

NonCarbon Academy d.o.o.

Agroproteinka d.o.o.

NonCarbon Academy d.o.o.

Tourist Board of Osijek-Baranja County

Turistička zajednica Osječko-baranjske županije



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

PROGRAM

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

CO-ORGANISATORS | SUORGANIZATORI

International Federation of Environmental Health
Međunarodna federacija za zdravstvenu ekologiju

DANUBEPARKS Network of Protected Areas
DANUBEPARKS Mreža zaštićenih područja rijeke Dunav

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, HR
Sveučilište Jospia Jurja Strossmayera u Osijeku, HR

University of Zagreb, HR
Sveučilište u Zagrebu, HR

University North, HR
Sveučilište Sjever, HR

Croatian Meteorological and Hydrological Service, HR
Državni hidrometeorološki zavod, HR

Josip Juraj Strossmayer Water Institute, HR
Institut za vode Josip Juraj Strossmayer, HR

Croatian Chamber of Health Workers, HR
Hrvatska komora zdravstvenih radnika, HR

Croatian Agency for Agriculture and Food, HR
Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, HR

Croatian Water and Waste Water Association, HR
Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, HR

Croatian Water Pollution Control Society
Hrvatsko društvo za zaštitu voda

National park Kornati, HR
Nacionalni park Kornati, HR

National park Krka, HR
Nacionalni park Krka, HR

National park Paklenica, HR
Nacionalni park Paklenica, HR

Nature park Hutovo Blato, BiH
Park prirode Hutovo Blato, BiH

Nature park Kopački rit, HR
Park prirode Kopački rit, HR

Nature park Medvednica, HR
Park prirode Medvednica, HR

Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek, HR
Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, HR

Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek, HR
Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, HR

Faculty of Engineering and Information Technology Pécs, H
Fakultet inženjerstva i informatike Pečuh, H

Faculty of Food Technology and Biotechnology Zagreb, HR
Prehrambeno-biotehnoški fakultet Zagreb, HR

Faculty of Geotechnical Engineering, University of Zagreb, HR
Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR

Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, HR
Rudarsko-geološko-naftni fakultet, HR

Faculty of Tourism and Rural Development, HR
Fakultet turizma i ruralnog razvoja u Požegi, HR

Department of Biology, University of Osijek, HR
Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku, HR

Department of Chemistry, University of Osijek, HR
Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, HR

Department of Physics, University of Osijek, HR
Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, HR



4th European GREEN Conference

26-29 May 2026 Hotel Olympia SKY Vodice, CROATIA

PROGRAM

CO-ORGANISATORS | SUORGANIZATORI

Zagreb University of Applied Sciences, HR
Tehničko veleučilište u Zagrebu, HR

University of Applied Sciences Velika Gorica, HR
Veleučilište Velika Gorica, HR

Public Institution Development Agency of Osijek-Baranja County, HR
JU Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske županije, HR

Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području
Osječko-baranjske županije, HR

Public institutions of the Agency for the Management of Protected Natural Values in the
Osijek-Baranja County, HR

VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR
VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR

Natura 5 Association, RO
Udruženje Natura 5, RO

S.C. Geostud S.R.L., RO
S.C. Geostud S.R.L., RO

ORGANIZING COMMITTEE | ORGANIZACIJSKI ODBOR

Mirna Habuda-Stanić (president | predsjednica, HR), Dajana Gašo-Sokač (secretary | tajnica, HR), Anita Aužina (HR), Melita Brkić Posavac (HR), Lenia-Nezaet de Brito Gonsalvesh (BG), Danija Budimi (HR, D), Valentina Bušić (HR), Vesna Cetin Krnjević (HR), Bruno Cvetković (HR), Daria Čupić (HR), Tomislav Dagen (HR), Dalibor Divković (HR), Igor Djerdj (HR), Zoran Đuroković (HR), Nikolina Gaćina (HR), Ana Gavrilović (HR), Elvira Hadziahmetovic Jurida (BiH), Nevenko Herceg (BiH), Eva Holmquist Falch (N), Thor Owe Holmquist Falch (N), Jurica Jug-Dujaković (USA), Ivana Jurić (HR), Stela Jokić (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Dragan Kovačević (HR), Zorica Kuveždić (HR), Hrvoje Krstić (HR), Jelena Lončar (HR), Gabriella Medvegy (H), Sara Mikrut Vunjak, (HR), Šime Mršić (HR), Susana Paixao (PT), Marina Poje Sovilj (HR), Marina Popijač (HR), Ivana Rešetar (HR), Vlatko Rožac (HR), Igor Ružička (HR), Dario Silić (HR), Lara Stanić (HR), Melita Srpak (HR), Filip Stević (HR), Andreea Strachinescu-Olteanu (B), Mario Šiljeg (HR), Maja Turk Sekulić (SRB), Alena Vlašić (HR), Ivelina Vasileva (BG), 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), Lenia-Nezaet de Brito Gonsalvesh (BG), Irella Bogut (HR), Amra Bratovčić (BiH), Dario Brdarić (HR), Melita Brkić Posavac (HR), Mladen Brnčić (HR), Vesna Cetin Krnjević (HR), Marlena Čukteraš (BiH), Ana Čeko Đanić (HR), Igor Djerdj, (HR), Bojan Đurin (HR), Maja Ergović Ravančić (HR), Andrija Finka (HR), Sanel Hadziahmetovic Jurida (BiH), Eva Holmquist Falch (N), Nikolina Gaćina (HR), Dajana Gašo-Sokač (HR), Ana Gavrilović (HR), Ivan Güttler (HR), Antonija Huljev (HR), Stela Jokić (HR), Mensura Kadrić (BiH), Sanja Kalambura (HR), Hrvoje Krstić (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Darija Kuharić (HR), Jelena Lončar (HR), Dražen Lušić (HR), Daniel Maestro (BiH), Ivan Miškulin (HR), Ivanka Netinger Grubeša (HR), Aysegul Pala (TR) Marina Poje Sovilj (HR), Brigita Popović (HR), Irena Rozić (BiH), Nikola Sakač (HR), Mirela Samardžić (HR), Uroš Stritih (SLO), Mario Šiljeg (HR), Marina Tišma (HR), Polonca Trebše (SLO), Darija Vukić Lušić (HR), Dražen Vouk (HR), Tanja Žuna Pfeiffer (HR)



GREEN

26-29 May 2026

Vodice, CROATIA

