



**1st European GREEN
Conference**

**1. Europska GREEN
konferencija**

23 - 26

MAY | SVIBANJ

2023

PROGRAMME | PROGRAM



PROGRAMME | PROGRAM

23 / 5 / 2023

TUESDAY | UTORAK

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

Hotel Olympia Lobby Bar

20:00 Welcome Reception

Prijem dobrodošlice

24 / 5 / 2023

WEDNESDAY | SRIJEDA

8:00 - 9:30 Registration of participants | *Registracija sudionika*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

8:00 - 18:00 Poster presentations | *Prezentacije postera*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

9:30 OPENING CEREMONY | SVEČANO OTVARANJE

Welcoming speech by the host and guests

Pozdravne riječi domaćina i uzvanika

PLENARY SESSION | PLENARNA IZLAGANJA

Moderators | Moderatori: Mirna HABUDA-STANIĆ, Jelena ĐUGUM, Brigita POPOVIĆ

- 10:30 **Eva FALCH** (Norwegian University of Science and Technology)
BUILDING TEAMS FOR SUSTAINABLE FOOD FUTURE
TIMOV I ZA BUDUĆNOST ODRŽIVE PREHRANE
- 11:00 **Susan RICHARDSON** (University of South Carolina)
IMPROVING DRINKING WATER SAFETY: ADDRESSING NEW IMPACTS AND
IDENTIFYING IMPORTANT TOXICITY DRIVERS
*UNAPRJEĐENJE SIGURNOSTI VODE ZA PIĆE: RJEŠAVANJE NOVIH
IZAZOVA I IDENTIFIKACIJA POKRETAČA TOKSIČNOSTI*
- 11:30 **BREAK powered by JAMNICA**
Marinko PLEŠTINA (Jamnica Plus)
JAMNICA PLUS - SUSTAINABILITY - GOING GREEN DEVELOPMENT
JAMNICA PLUS - ODRŽIVOST - ZELENI RAZVOJ
- 11:45 **Gabriella MEDVEGY, Bálint BACHMANN** (University of Pecs, University of Budapest)
CONTEMPORARY NORMALS IN ARCHITECTURE AND LIVEABILITY *SUVREMENE
NORME U ARHITEKTURI I UDOBNOSTI ŽIVLJENJA*
- 12:15 **Marina TIŠMA** (Josip Juraj Strossmayer University of Osijek)
IMPORTANCE OF EDUCATION IN TRANSITION FROM LINEAR TO
CIRCULAR (BIO)ECONOMY
*VAŽNOST OBRAZOVANJA U PRIJELAZU IZ LINEARNOG U KRUŽNO
(BIO)GOSPODARSTVO*
- 12:45 - 13:00 Discussion | *Rasprava*

- 14:00 - 17:00** **EU PANELS “JOIN FORCES TO RESTORE OUR OCEAN AND WATERS”**
EU PANELI “UDRUŽIMO SNAGE ZA OBNOVU NAŠEG OCEANA I VODA”
Welcome speech | Pozdravne riječi: Mirna HABUDA-STANIĆ
- 14:05** **MISSION „RESTORE OUR OCEAN AND WATERS“ (STARFISH)**
MISIJA „OBNOVIMO NAŠ OCEAN I VODE“ (STARFISH)
Moderator | Moderator: Ivelina VASILEVA
- Andreea STRACHINESCU**
European Commission, Mission Board „Restore our Ocean and Waters“ (STARFISH)
Europska komisija, Odbor Misije “Obnovimo naš ocean i vode”
- Danko BIONDIĆ**
Croatian Waters, Development Sector
Hrvatske vode, Sektor za razvoj
- Hrvoje MIKULČIĆ**
Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb, Project „EcoDaLLi“
Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Projekt „EcoDaLLi“
- Marinko PLEŠTINA**
Jamnica Plus d.o.o. Fortenova Group
Jamnica Plus d.o.o. Fortenova grupa
- 14:40** **CROATIAN STRATEGIES IN LINE WITH „STARFISH“ MISSION**
HRVATSKE STRATEGIJE U SKLADU S MISIJOM „STARFISH“
Moderator | Moderator: Spyros KOUVELIS
- Eva FALCH**
Norwegian University of Science and Technology, European Food Forum
Norveško sveučilište znanosti i tehnologiju, Europski Forum za hranu
- Igor KREITMEYER**
Ministry of Economy and Sustainable Development
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
- Igor RADIĆ**
Ministry of Tourism and Sport
Ministarstvo turizma i sporta
- Jelena ĐUGUM**
Croatian Chamber of Economy
Hrvatska gospodarska komora
- Krunoslav KARALIĆ**
Croatian Agency for Agriculture and Food
Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
- 15:15** **Networking Coffee Break**
Umrežavanje uz kavu

15:30

**MEDITERRANEAN LIGHTHOUSE OF THE MISSION
“LIGHTHOUSE” MISIJE - MEDITERAN**

Moderator | Moderator: Ivelina VASILEVA _

Spyros KOUVELIS

Mission Board „Restore our Ocean and Waters“ (STARFISH),
Mediterranean Lighthouse

Marlena ČUKTERAŠ

Association Green Sea Safari, “Fun and Joy – Cleaning Plastic from Adriatic
on the sustainable way”

*Udruga Green Sea Safari, “Zabava i užitek – Čišćenje plastike iz Jadrana na
održivi način”*

Ivana KORDIĆ

Tatavaka Association, “Zlarin - Island without Plastic”

Udruga Tatavaka, “Zlarin – Otok bez plastike”

Renata BARIĆ

Cromaris d.o.o. Croatia , “Sustainable Fish Farming”

Cromaris d.o.o. Hrvatska, “Održivi uzgoj ribe”

Sanja SLAVICA MATEŠIĆ

Šibenik-Kinin County, Department for the Environmental Protection and
Municipal Affairs - ICZM PLAN

*Šibensko-kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, prostorno
uređenje, gradnju i komunalne poslove - ICZM PLAN*

16:10

**DANUBE AND BLACK SEA LIGHTHOUSE OF THE MISSION
“LIGHTHOUSE” MISIJE - DUNAV I CRNO MORE**

Moderator | Moderator: Spyros KOUVELIS

Ivelina VASILEVA

Mission Board „Restore our Ocean and Waters“ (STARFISH), Danube and
Black Sea Lighthouse

Odbor Misije “Obnovimo naš ocean i vode”

Aleksandar POPIJAČ

Nature Park Kopački rit

Park prirode Kopački rit

Vlatko ROŽAC

DANUBEPARKS Network of Protected Areas

DANUBEPARKS Mreža zaštićenih područja Dunava

Vlad SANDU

S.C. Geostud S.R.L, Romania

S.C. Geostud S.R.L, Rumunjska

16:40 – 17:00

IN CONCLUSIION

ZAKLJUČCI

Ana GAVRILOVIĆ

Mission Board „Restore our Ocean and Waters“ (STARFISH), Faculty of
Agriculture University of Zagreb

*Odbor Misije “Obnovimo naš ocean i vode”, Agronomski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

17:15 – 18:00 **SPONSORS PRESENTATIONS | SPONZORSKA PREDSTAVLJANJA**

17:15 **LABENA d.o.o. – GOLD SPONSOR | ZLATNI SPONZOR**

Ante BUBIĆ

ENVIRONMENTAL DNA TECHNOLOGY

OKOLIŠNA DNA TEHNOLOGIJA

Slađana RUMPL TUNJIĆ

LabWater SOLUTIONS

LabWater RJEŠENJA

17:30 **RU-VE d.o.o. – SILVER SPONSOR | SREBRNI SPONZOR**

Hrvoje RUNJE

PRESENTATION OF THE RU-VE D.O.O.

PREZENTACIJA TVRTKE RU-VE D.O.O.

17:40 **nonCarbon ACADEMY – BRONZE SPONSOR | BRONČANI SPONZOR**

Tihomir Tomaž PAVIČIĆ

ECOLOGICAL DECARBONIZATION OF MOTORS IN THE TRANSPORT SECTOR

EKOLOŠKA DEKARBONIZACIJA MOTORA U PROMETNOM SEKTORU

17:50 – 18:00 **Questions & Answers | Pitanja i odgovori**

Hotel Olympia | *Hotel Olympia* - RESTORAN OLYMPIA

20:00 - 00:00 **CONFERENCE DINER | SVEČANA VEČERA**

25 / 5 / 2023 THURSDAY | ČETVRTAK

8:00 - 9:00 Registration of participants | *Registracija sudionika*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

8:00 - 18:00 Poster presentations | *Prezentacije postera*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

Hall - *Dvorana* – DELTA

Hall - *Dvorana* – RIVA

Hall - *Dvorana* – AQUA 1

Hall - *Dvorana* – AQUA 2

9:00 - 17:30 Presentations | *Prezentacije radova*

Hall - *Dvorana* – OLYMPIA

18:00 - 18:30 Discussion | *Rasprava*

CONFERENCE CLOSING | *ZATVARANJE KONFERENCIJE*

Hotel Olympia | *Hotel Olympia*

20:00 - 22:00 Introducing GREEN Croatia – educational entertainment program

Upoznajte ZELENU Hrvatsku – edukativno-zabavni program

presentation of Croatian National and Nature Parks (snack dinner)

prezentacija hrvatskih nacionalnih parkova i parkova prirode (snack-večera)

National Park “Kornati” / *Nacionalni park “Kornati”*

National Park “Krka” / *Nacionalni park “Krka”*

Nature Park “Biokovo” / *Nacionalni park “Biokovo”*

Nature Park “Kopački rit” / *Nacionalni park “Kopački rit”*

Nature Park “Medvednica” / *Nacionalni park “Medvednica”*

26 / 5 / 2023 FRIDAY | PETAK

11:00 - 16:00 EDUCATIONAL TRIP TO NATIONAL PARK “KRKA”

EDUKATIVNI IZLET U NACIONALNI PARK “KRKA”

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

polazak autorusom u 11 sati ispred Hotela Olympia

Departure of participants | *Odlazak sudionika*

PRESENTATION SCHEDULE | RASPORED PREZENTACIJA

25 / 5 / 2023 THURSDAY | ČETVRTAK

| Hall – Dvorana OLYMPIA

Moderators | Moderatori: Amra BRATOVIĆ, Tomislav KUREVIJA

invited lecture | pozvano predavanje

- 9:10 Michael ALDERSON**
ENVIRONMENTAL DEGRADATION INDUCED BY CLIMATE CHANGE AS A DRIVER OF HUMAN MIGRATION – LINKAGES AND POLICY IMPLICATIONS
DEGRADACIJA OKOLIŠA IZAZVANA KLIMATSKIM PROMJENAMA KAO POKRETAČ LJUDSKIH MIGRACIJA – POVEZNICE I IMPLIKACIJE NA POLITIKE
- 9:30 Filip BOJIĆ, Anita GUDELJ, Rino BOŠNJAK**
PORT-RELATED SHIP EMISSIONS – ESTIMATION AND IMPLICATIONS OF CRUISE SHIPPING ON THE PORT OF SPLIT
EMISIJE BRODOVA U LUČKIM PODRUČJIMA - PROCJENA I IMPLIKACIJE KRUŽNIH PUTOVANJA NA LUKU SPLIT
- 9:45 Tomislav PEŠA, Maja KRČUM, Grgo KERO, Joško ŠODA**
A MODEL FOR SELECTING THE MOST SUITABLE RENEWABLE SOURCE OF ELECTRICITY ON VESSELS
MODEL ZA ODABIR NAJPOGODNIJEG OBNOVLJIVOG IZVORA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA PLOVNIM OBJEKTIMA
- 10:00 Dinko PRIMORAC**
SUSTAINABILITY OF THE "N" CATEGORY OF NATURAL GAS VEHICLES
ODRŽIVOST "N" KATEGORIJE VOZILA NA PRIRODNI PLIN
- 10:15 Raul PENDE**
CHARGING TOWARDS A GREEN FUTURE: CHALLENGES TO ELECTROMOBILITY REGULATION IN CROATIA
PUNJENJE ZA ZELENU BUDUĆNOST: IZAZOVI ZA REGULACIJU ELEKTROMOBILNOSTI U HRVATSKOJ
- 10:30 Ana ĐANIĆ ČEKO**
ANALYSIS OF SELECTED SPECIAL ADMINISTRATIVE PROCEDURES IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ADMINISTRATIVE-JUDICIAL PROTECTION
ANALIZA ODABRANIH POSEBNIH UPRAVNIH POSTUPAKA U PODRUČJU ZAŠTITE OKOLIŠA I UPRAVNO-SUDSKA ZAŠTITA
- 10:45 Danija BUDIMIR, Sara KORADE**
LEGAL ASPECTS OF RIGGING CO₂ EMISSION DATA AND THE GLOBAL FRAUD OF THE GERMAN AUTOMOBILE GIANT
PRAVNI ASPEKTI LAŽIRANJA PODATAKA O EMISIJI CO₂ I GLOBALNE PRIJEVARE NJEMAČKOG AUTOMOBILSKOG GIGANTA
- 11:00 Katarina MAROŠEVIĆ, Tihana SUDARIĆ, Igor JURJIĆ**
BLUE ECONOMY – BIOTECHNOLOGY INSPIRED BY NATURE
PLAVA EKONOMIJA - PRIRODOM INSPIRIRANA BIOTEHNOLOGIJA

- 11:15 Domagoj ROŽAC, Daša PANJAKOVIĆ SENJIĆ**
PROTECTION AGAINST ENVIRONMENTAL POLLUTION FROM HARMFUL NOISE EMISSIONS AND LIGHT EMISSIONS IN THE LIGHT OF THE APPLICATION OF THE ADMINISTRATIVE PRINCIPLE OF PROPORTIONALITY
ZAŠTITA OD ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA OD ŠTETNIH IMISIJA BUKE I SVJETLOSNIH IMISIJA U SVJETLU PRIMJENE UPRAVNOG NAČELA RAZMJERNOSTI
- 11:30 Aleksandra ANIĆ VUČINIĆ, Mirna MAZIJA, Lana KRIŠTO, Ivana PRESEČKI**
IMPACT ASSESSMENT OF THE EXPLOITATION OF MINERAL RAW MATERIALS ON BATS - CASE STUDY GRADUSA
PROCIJENA UTJECAJA EKSPLOATACIJE MINERALNIH SIROVINA NA ŠIŠMIŠE – CASE STUDY GRADUSA
- 11:45 Damjana DROBNE, Eva KRANJC, Sara NOVAK**
GREEN DEAL INSPIRED CHARACTERIZATION FOR SAFETY PROFILING OF 2D MATERIALS (ACCORDs)
KARAKTERIZACIJA INSPIRIRANA GREEN DEAL-OM ZA SIGURNOSNO PROFILIRANJE 2D MATERIJALA (ACCORDs)
- 12:00 Tunjica PETRAŠEVIĆ, Dunja DUIĆ, Veronika SUDAR**
ENVIRONMENTAL PROTECTION BEFORE THE COURT OF JUSTICE OF THE EU
ZAŠTITA OKOLIŠA PRED SUDOM EU
- 12:15 Aleksandra VASILJ, Biljana ČINČURAK ERCEG, Iva IŽAKOVIĆ ONLINE**
WITH LEGAL REGULATION TO GREEN TRANSPORT – STATE AND CHALLENGES
PRAVNOM REGULATIVOM DO ZELENOG PROMETA – STANJE I IZAZOVI
- 12:30 Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Ana ĐANIĆ ČEKO

- 13:30 Edit CSANÁK**
SUSTAINABLE FASHION: A BRIEF HISTORY OF CHANGE, ASPIRATIONS, AND PERSPECTIVES
ODRŽIVA MODA: KRATKA POVIJEST PROMJENA, TEŽNJE I PERSPEKTIVE
- 13:45 Igor PROVČI**
CHALLENGES OF ADAPTING THE EUROPEAN ENERGY SYSTEM TO CLIMATE CHANGE
IZAZOVI PRILAGODBE EUROPSKOG ENERGETSKOG SUSTAVA NA KLIMATSKE PROMJENE
- 14:00 Paula BUCIĆ, Ivana SEČANJ, Helena SELIĆ**
CLIMATE DELEGATED ACT CONTRIBUTION TO ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT PROCEDURES
DOPRINOS DELEGIRANOG AKTA O TAKSONOMIJI KLIMATSKI ODRŽIVIH DJELATNOSTI U POSTUPCIMA PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
- 14:15 Mario PROTULIPAC**
COMPETENCIES FOR PROJECT SUSTAINABILITY AND CONTRIBUTION TO THE UN'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
KOMPETENCIJE ZA ODRŽIVOST PROJEKATA I DOPRINOS UN-OVIM CILJEVIMA ODRŽIVOG RAZVOJA

- 14:30 Mira ZOVKO**
EXPLORING THE EVALUATION FRAMEWORK OF TOURISM DECARBONIZATION
ISTRAŽIVANJE OKVIRA EVALUACIJE DEKARBONIZACIJE TURIZMA
- 14:45 Ivana SEČANJ, Paula BUCIĆ, Helena SELIĆ**
ADAPTATION OF THE EXISTING TOURIST INFRASTRUCTURE TO CLIMATE CHANGE
PRILAGOĐENOST POSTOJEĆE TURISTIČKE INFRASTRUKTURE KLIMATSKIM PROMJENAMA
- 15:00 Boris JURIČ, Dijana VUKOVIĆ, Anica HUNJET**
MANAGEMENT OF THE TOURIST CONTENT OF THE ADRIATIC ISLANDS IN ORDER TO ACHIEVE SUSTAINABILITY
UPRAVLJANJE TURISTIČKIM SADRŽAJEM JADRANSKIH OTOKA U CILJU POSTIZANJA ODRŽIVOSTI
- 15:15 Rene LISAC, Antonija HINCKEL OSOJNIK**
METHODS OF COMPREHENSIVE INTERDISCIPLINARY PLANNING AND GOVERNANCE OF THE ISLAND SPACE - THE ISLAND OF BIŠEVO EXAMPLE
METODE CJELOVITOG INTERDISCIPLINARNOG PLANIRANJA I UPRAVLJANJA OTOČNIM PROSTOROM NA PRIMJERU OTOKA BIŠEVA
- 15:30 Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Marina POJE SOVILJ

- 15:45 Kristina AFRIĆ RAKITOVAC, Izidora MARKOVIĆ VUKADIN, Nataša UROŠEVIĆ**
SMART SPA AND SUSTAINABLE TOURISM – MEASURING SUSTAINABLE TRANSFORMATION OF EUROPEAN HEALTH TOURISM DESTINATIONS
SMART SPA I ODRŽIVI TURIZAM – MJERENJE ODRŽIVE TRANSFORMACIJE EUROPSKIH DESTINACIJA ZDRAVSTVENOG TURIZMA
- 16:00 Simona-Roxana ULMAN, Florin-Constantin MIHAI**
PLASTIC POLLUTION CONCERN IN THE CONTEXT OF CIRCULAR TOURISM
UTJECAJ ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA PLASTIKOM U KONTEKSTU ODRŽIVOG TURIZMA
- 16:15 Vesna CETIN KRNJEVIĆ, Maša GOLUBIČIĆ, Jelena ŠOBAT**
FOOD WASTE IN HOTELS - METHODS APPLIED TO TACKLE THE PROBLEM
OTPAD OD HRANE U HOTELIMA - METODE PRIMIJENJENE ZA RJEŠAVANJE PROBLEMA
- 16:30 Ivana KIŠČINAL**
EUROPEAN AMAZON AS ONE OF THE INITIATORS OF SUSTAINABLE TOURISM DEVELOPMENT
EUROPSKA AMAZONA KAO JEDNA OD POKRETAČA RAZVOJA ODRŽIVOG TURIZMA
- 16:45 ELI MARUŠIĆ, Anita GUDELJ, Marijana GRBEŠA**
THE IMPACT OF CRUISE TOURISM ON THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE LOCAL COMMUNITY
UTJECAJ KRUZING TURIZMA NA ODRŽIVI RAZVOJ LOKALNE ZAJEDNICE
- 17:00 Matjaž HARMEL, Sabina CEPUŠ, Klemen STRMŠNIK**
INTEGRATION OF CLIMATE CHANGE ISSUES INTO A NEW GENERATION OF CITY-LEVEL STRATEGIES – EXPERIENCES FROM THE CITY OF LJUBLJANA
INTEGRACIJA PROBLEMA KLIMATSKIH PROMJENA U NOVE RAZVOJNE STRATEGIJE GRADOVA – ISKUSTVA GRADA LJUBLJANE

- 17:15 Vesna CETIN KRNJIVIĆ, Maša GOLUBIČIĆ, Gordana VEŠLIGAJ, Eda PUNTARIĆ, Ana MOJSOVIĆ ČUIĆ**
RESULTS OF MEASUREMENT OF FOOD WASTE QUANTITIES IN CROATIAN HOTELS
REZULTATI MJERENJA KOLIČINA OTPADA OD HRANE U HOTELIMA HRVATSKE
- 17:30 Daniel MAESTRO, Sabina ŠEGALO, Arzija PAŠALIĆ, Nerma MAESTRO**
INDOOR AIR POLLUTION AND CLIMATE CONDITIONS IN SARAJEVO KINDERGARTENS – FACING UP WITH GROWING PUBLIC HEALTH CHALLENGE
ZAGAĐENJE UNUTRAŠNJEG ZRAKA I KLIMATSKI UVJETI U VRTIĆIMA GRADA SARAJEVA – SUOČAVANJE S RASTUĆIM IZAZOVIMA ZA JAVNO ZDRAVSTVO

Hall – Dvorana DELTA

Moderators | Moderatori: Ivanka NETINGER GRUBEŠA, Daniel MAESTRO

- invited lecture | pozvano predavanje
- 9:10 Bojan ĐURIN**
ENVIRONMENT & WATER WORLD WIDE - INTERACTION & CONNECTION
OKOLIŠ I VODE ŠIROM SVIJETA - INTERAKCIJA I POVEZANOST
-
- 9:30 Svjetlana STANIĆ-KOŠTROMAN, Anita DEDIĆ, Dragan ŠKOBIĆ**
BIOASSESSMENT OF THE SURFACE WATER BODIES IN THE ADRIATIC SEA BASIN IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
BIOLOŠKA PROCJENA POVRŠINSKIH VODNIH TIJELA U SLIVNOM PODRUČJU JADRANSKOG MORA, BOSNA I HERCEGOVINA
- 9:45 Ivan VUČKOVIĆ, Mladen PLANTAK, Jelena FRESSL, Marta SREBOČAN, Tomislav ŠALAMON, Koni ČARGONJA REICHER, Ivan TUKŠA, Alan KEREKOVIĆ, Višnja BUKVIĆ**
CHALLENGES AND POSSIBILITIES OR RESTAURATION OF DEGRADED FRESHWATER ECOSYSTEMS IN CROATIA
IZAZOVI I MOGUĆNOST RESTAURACIJE DEGRADIRANIH SLATKOVODNIH EKOSUSTAVA U HRVATSKOJ
- 10:00 Ivica PRLIĆ**
VARIOUS PUZZLES OF LONG-STANDING RADIOACTIVE, NORM RESIDUE, ISSUES AT THE ENVIRONMENTALLY VALUABLE LOCATION OF EX. CHEMICAL PLANT FACILITY "JUGOVINIL" AT THE SHORES OF KAŠTELA BAY
ZAGONETKE DUGOGODIŠNJE RADIOAKTIVNOSTI I PROBLEM NORMI NA OKOLIŠNO VRIJEDNOJ LOKACIJI NEKADAŠNJEG POSTROJENJA KEMIJSKE INDUSTRIJE "JUGOVINIL" NA OBALI KAŠTELANSKOG ZALJEVA
- 10:15 Lucija RADETIĆ, Sanja KALAMBURA, Ivana GRČIĆ**
DETERMINATION OF THE MICROPOLLUTANTS' PRESENCE IN WATER SAMPLES OF THE ZAGREB AREA
ODREĐIVANJE PRISUTNOSTI MIKROPOLUTANTA U UZORCIMA VODE ZAGREBAČKOG PODRUČJA

- 10:30 Mirna HABUDA-STANIĆ, Željka ROMIĆ**
 ARSENIC IN THE DRINKING WATER OF THE TOWN OF OSIJEK – FROM PROBLEM TO SOLUTION
ARSEN U VODI ZA PIĆE GRADA OSIJEKA – OD PROBLEMA DO RJEŠENJA
- 10:45 Marina POJE SOVILJ, Igor MIKLAVČIĆ, Goran ŠMIT, Denis STANIĆ, Vanja RADOLIĆ**
 RADON IN WELLS AND NATURAL SPRINGS IN CROATIA
RADON U VODAMA BUNARA I PRIRODNIH IZVORA HRVATSKE
- 11:00 Enver KARAHMET, Senita ISAKOVIĆ, Fahir BEČIĆ, Ajla SMAILOVIĆ**
 MONITORING OF HEAVY METALS POLLUTION OF THE RIVERS BOSNA AND KRIVAJA
MONITORING ONEČIŠĆENJA TEŠKIM METALIMA RIJEKA KRIVAJE I BOSNE
- 11:15 Magdalena UJEVIĆ BOŠNJAK, Iva ŠUŠIĆ, Filip GAJŠAK, Ivana PUKLJAK, Maja REČIĆ, Valentina GORIČANEC**
 MONITORING OF PESTICIDES IN CROATIAN DRINKING WATER
PRAĆENJE PESTICIDA U VODI ZA PIĆE U HRVATSKOJ
- 11:30 Hrvoje SUČIĆ, Ivan DAMJANOVIĆ, Marika KRALJ, Danijela BEZIK, Dario KOLARIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Nataša TURIĆ, Snježana BENKOTIĆ, Barbara PETROVICKY ŠVEIGER, Ines RUŠKAN**
 SEASONAL VARIATIONS OF THE CONCENTRATION OF TOTAL ORGANIC CARBON (TOC) IN THE SURFACE WATERS OF KOPAČKI RIT AS PART OF THE NATURAVITA PROJECT IN THE PERIOD JULY 2021 - JUNE 2022
SEZONSKE VARIJACIJE KONCENTRACIJE UKUPNOG ORGANSKOG UGLJIKA (TOC) U POVRŠINSKIM VODAMA KOPAČKOG RITA U SKLOPU PROJEKTA NATURAVITA U RAZDOBLJU SRPANJ 2021. - LIPANJ 2022. GODINE
- 11:45 Željko DUIĆ, Jasna ZIMA, Ivica PAVIČIĆ**
 GROUNDWATER CHEMISTRY AS A CONSEQUENCE OF GEOLOGICAL CONDITIONS OF AQUIFER DEVELOPMENT – A CASE STUDY OF DALJ WELLFIELD
KEMIZAM PODZEMNE VODE KAO POSLJEDICA GEOLOŠKIH UVJETA RAZVITKA VODONOSNIKA-PRIMJER CRPILIŠTA DALJ
- 12:00 Srđan KOLAKOVIĆ, Branko MILJANOVIĆ, Vladimir MANDIĆ, Slobodan KOLAKOVIĆ**
 METHODOLOGY FOR DEFINING THE BIOLOGICAL MINIMUM IN MULTIPURPOSE ACCUMULATIONS FROM THE ASPECT OF CLIMATE AND MORPHOLOGICAL CHANGES DURING EXPLOITATION ON THE EXAMPLE OF ACCUMULATION SOT
METODOLOGIJA DEFINIRANJA BIOLOŠKOG MINIMUMA U VIŠENAMJENSKIM AKUMULACIJAMA S ASPEKTA KLIMATSKIH I MORFOLOŠKIH PROMJENA TIJEKOM EKSPLOATACIJE NA PRIMJERU AKUMULACIJE SOT
- 12:15 Ivan TOT**
 PROTECTION AND PRESERVATION OF WATER AND WATER-DEPENDENT ECOSYSTEMS IN KOPAČKI RIT NATURE PARK AS PART OF NATURAVITA PROJECT
ZAŠTITA I OČUVANJE VODA I O VODAMA OVISNIH EKOSUSTAVA U PARKU PRIRODE KOPAČKI RIT U SKLOPU PROJEKTA NATURAVITA
- 12:30 Break / Odmor**

- 13:30 Nirvana FRANKOVIĆ MIHELJ, Aleksandra ČILIĆ, Ivana JONKE**
CONTRIBUTION OF GREEN INFRASTRUCTURE TO IMPROVING LIVING CONDITIONS IN URBAN AREAS
DOPRINOS ZELENE INFRASTRUKTURE POBOLJŠANJU UVJETA ŽIVOTA U URBANIM SREDINAMA
- 13:45 Domagoj NAKIĆ, Jelena KLJAIĆ ŠEBREK, Mario PROTULIPAC**
EVALUATING SUSTAINABILITY IN A MULTI-PROJECT ENVIRONMENT - COMPARISON OF THE APPLICATION OF P5 ONTOLOGY IN CONSTRUCTION AND NON-CONSTRUCTION PROJECTS
VREDNOVANJE ODRŽIVOSTI U MULTIPROJEKTNOM OKRUŽENJU - USPOREDBA PRIMJENE P5 ONTOLOGIJE U GRAĐEVINSKIM I NE-GRAĐEVINSKIM PROJEKTIMA
- 14:00 Vlado CETL, Danko MARKOVINOVIĆ, Sanja ŠAMANOVIĆ, Hrvoje MATIJEVIĆ, Olga BJELOTOMIĆ ORŠULIĆ, Milan REZO**
GEODESY AND GEOMATICS IN SUPPORT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS)
GEODEZIJA I GEOMATIKA U PODRŠCI CILJEVIMA ODRŽIVOG RAZVOJA
- 14:15 Sanda PAŠULD, Sanja SCITOVSKI, Zlata DOLAČEK-ALDUK**
THE NEW EUROPEAN BAUHAUS AS A TOOL FOR BUILDING A DESIRABLE FUTURE
NOVI EUROPSKI BAUHAUS KAO ALAT ZA IZGRADNJU POŽELJNE BUDUĆNOSTI
- 14:30 Ivana CAREVIĆ, Ana BEŠKER, Bojan MILOVANOVIĆ, Nina ŠTIRMER, Ivana BANJAD PEČUR**
WHO WILL CARRY OUT THE ENERGY RENOVATION OF THE BUILDINGS?
TKO ĆE PROVODITI ENERGETSKU OBNOVU GRAĐEVINA?
- 14:45 András GREG, Gábor VERES**
THE RECONDITIONING OF THE MARKET HALL OF PÉCS IN THE CONTEXT OF THE SUSTAINABILITY - ENVIRONMENTAL EMERGENCY AND ARCHITECTURE THROUGH AN ACADEMIC SEMESTER
REKONSTRUKCIJA TRŽNICE U PEČUHU U KONTEKSTU ODRŽIVOSTI
- 15:00 Ivan VRDOLJAK, Hrvoje KRSTIĆ**
PRELIMINARY SMALL-SCALED THERMAL RESISTANCE TESTING OF A MASONRY WALL WITH ENHANCED ELECTROMAGNETIC SHIELDING EFFECTIVENESS
PRELIMINARNO ISPITIVANJE TOPLINSKE OTPORNOSTI ZIDOVA OD OPEKE S POBOLJŠANOM UČINKOVITOŠĆU ELEKTROMAGNETSKE ZAŠTITE
- 15:15 Domagoj TKALČIĆ, Bojan MILOVANOVIĆ, Ivana BANJAD PEČUR, Marija JELČIĆ RUKAVINA**
OPTIMIZATION OF THERMAL BRIDGES OF COMPOSITE LIGHTWEIGHT PANELS WITH INTEGRATED STEEL LOAD-BEARING STRUCTURE
OPTIMIZACIJA TOPLINSKIH MOSTOVA KOMPOZITNIH LAGANIH PANELA S INTEGRIRANOM NOSIVOM KONSTRUKCIJOM
- 15:30 Break / Odmor**

- 15:45** **Borislav PETROVIC, Srečko SIMOVIC**
SPATIAL PROGRAMMING STUDY FOR OBJECTS - TEMPORARY RESIDENCE OF PEDESTRIANS AND/OR CYCLISTS, USING THE ROUTES THROUGH THE REPUBLIC OF SERBIA, AS THRT OF TRANS-EUROPEAN PATHS
PROGRAMSKO-PROSTORNA STUDIJA ZA OBJEKTE - PRIVREMENI BORAVAK PJEŠAKA I/ILI BICIKLISTA I KORIŠTENJE RUTA KROZ REPUBLIKU SRBIJU, KAO DIO TRANSEUROPSKIH PUTEVA
- 16:00** **Melita SRPAK, Darko PAVLOVIĆ, Hrvoje MEAŠKI, Sanja KOVAČ**
ANALYSIS OF THE STATE OF SUSTAINABLE MANAGEMENT OF RAW MINERALS IN THE REPUBLIC OF CROATIA WITH REFERENCE TO THE CONSTRUCTION INDUSTRY
ANALIZA STANJA ODRŽIVOG GOSPODARENJA MINERALNIM SIROVINAMA NA PROSTORU REPUBLIKE HRVATSKE S OSVRTOM NA GRAĐEVINSKU INDUSTRIJU
- 16:15** **Sandra JURADIN, Ivanka NETINGER GRUBEŠA, Ema RIBAROVIĆ**
EFFECT OF 40-DAY SEAWATER TREATMENT SPANISH BROOM FIBERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF REINFORCEMENT CEMENT MORTAR
UTJECAJ 40-DNEVNOG TRETMANA BRNISTRE MORSKOM VODOM NA MEHANIČKA SVOJSTVA MIKROARMIRANOG CEMENTNOG MORTA
- 16:30** **Ivana BARIŠIĆ, Tamara BRLEKOVIĆ, Mario GALIĆ**
ECOLOGICAL ASPECTS OF THE USE OF WASTE RUBBER IN ROAD CONSTRUCTION
EKOLOŠKI ASPEKTI PRIMJENE OTPADNE GUME U CESTOGRADNJI
- 16:45** **Nina ŠTIRMER, Ivana CAREVIĆ, Marijana SERDAR, Eva ZIMPRICH, Sonja CERKOVIĆ**
INTEGRATION OF UNDERUTILIZED ASHES INTO MATERIAL CYCLES
PRIMJENA NEISKORIŠTENOG PEPELA U CIKLUSU MATERIJALA
- 17:00** **Darko PAVLOVIĆ, Melita SRPAK, Hrvoje MEAŠKI, Sanja KOVAČ**
A GEOSTRATEGIC ROLE OF CRITICAL MINERAL RAW MATERIALS IN THE ENERGY TRANSITION
GEOSTRATEŠKA ULOGA KRITIČNIH MINERALNIH SIROVINA U ENERGETSKOJ TRANZICIJI
- 17:15** **Arta SYLEJMANI, Bojan MILOVANOVIĆ, Ivana BANJAD PECUR, Violeta NUSHI**
ENERGY RETROFIT ANALYSIS IN THE ICONIC BUILDING
ANALIZA ENERGETSKE NADOGRADNJE KULTNE ZGRADE
- 17:30** **Michael LAGMAY, Admer Rey DABLIO, Ruth DAMIAN, Elyson Keith ENCARNACION, EMMA Tayag, Liwayway Piquero, Noel Angelo KALACAS, John Joshua SERGOTE, Mark Anthony PRINCIPE, Joel JANE**
CHARACTERIZATION OF TAAL VOLCANIC ASH AS POTENTIAL RAW MATERIAL FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY
KARAKTERIZACIJA VULKANSKOG PEPELA TAAL KAO POTENCIJALNE SIROVINE ZA GRAĐEVINSKU INDUSTRIJU

Hall – Dvorana RIVA

Moderators | Moderatori: Dajana GAŠO-SOKAČ, Filip STEVIĆ

- 9:10 invited lecture | pozvano predavanje
Bhartendu SAJAN, Shruti KANGA, Suraj Kumar SINGH, Praveen Kumar RAI, Anisha SINGH, Ankita SENGAR, Bojan ĐURIN, Vlado CETL
GLACIAL TERMINUS AND LAKE INVENTORY USING EARTH OBSERVATION DATA
- A CASE STUDY OF BHUTAN HIMALAYA
*DETEKCIJA I PRAĆENJE LEDENJAČKIH JEZERA KORIŠTENJEM DALJINSKIH
ISTRAŽIVANJA - PRIMJER BUTANA, HIMALAJA*
-
- 9:30 **Urška STOPAR**
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT IN SLOVENIA
PROCIENA UTJECAJA NA OKOLIŠ U SLOVENIJI
- 9:45 **Immanuel DARKWA, Vesna KOŠČAK MIOČIĆ-STOŠIĆ, Damaris FERNANDEZ, Ines HRDALO, Vesna ŽIDOVEC**
ACHIEVING THE GREEN DEAL LOCALLY: DEVELOPING CONTEXT-INDUCED INNOVATION ROUTINES AS A PROCESS TOOL FOR NATURE-BASED SOLUTIONS
- CASE STUDY SESVETE, ZAGREB
LOKALNO PRIMJENA ZELENOG PLANA: RAZVOJ INOVACIJSKIH RUTINA KAO PROCESNOG ALATA ZA RJEŠENJA UTEMELJENA NA PRIRODI - STUDIJA SLUČAJA SESVETE, ZAGREB
- 10:00 **Lana KRIŠTO, Elizabeta TOMAŠIĆ, Ana ORLOVIĆ ŠPELIĆ**
SPATIAL REVITALIZATION OF THE PRUDINEC – JAKUŠEVAC LANDFILL AFTER THE REHABILITATION
REVITALIZACIJA PROSTORA ODLAGALIŠTA OTPADA PRUDINEC - JAKUŠEVAC NAKON PROVEDENE SANACIJE
- 10:15 **Željko VARGA, Valentina HABDIJA ŽIGMAN, Rade SKOČIĆ**
ACTIVE GAS RECOVERY SYSTEM AT THE CLOSED MUNICIPAL WASTE LANDFILL - REAL NECESSITY OR SOURCE OF PROBLEMS?
SUSTAV AKTIVNOG OTPLINJAVANJA NA ZATVORENOM ODLAGALIŠTU KOMUNALNOG OTPADA – STVARNA POTREBA ILI IZVOR PROBLEMA?
- 10:30 **Teuta TOMPIĆ, Dunja TURK**
ROLE OF LABORATORIES IN WASTE MANAGEMENT
ULOGA LABORATORIJA U GOSPODARENJU OTPADOM
- 10:45 **Barbara ČEH**
WASTE MANAGEMENT IN HOP GROWING
GOSPODARENJE OTPADOM NASTALOG UZGOJEM HMELJA
- 11:00 **Urša BRODNIK, Anja PUGELJ**
ECOSYSTEM-BASED APPROACHES FOR RESILIENT WASTE INFRASTRUCTURES
INFRASTRUKTURA OTPORNA NA OTPAD UTEMELJENA NA EKOSUSTAVU
- 11:15 **Nirvana FRANKOVIĆ MIHELJ, Vladimir JELAVIĆ, Delfa RADOŠ, Stjepan HIMA, Vlatka PALČIĆ**
THE CONTRIBUTION OF THE LULUCF SECTOR TO CLIMATE NEUTRALITY
DOPRINOS SEKTORA LULUCF KLIMATSKOJ NEUTRALNOSTI

- 11:30** **Ayşegül PALA, Yeliz GÖZEN**
WASTE AND WORM CULTURE
OTPAD I POPULACIJA CRVA
- 11:45** **Nikolina GAČINA**
ALTERNATIVE GREEN WALL MATERIALS: A NEW TREND IN SPRAY DRYING
ENCAPSULATION OF POLYPHENOLS
*ALTERANTIVNI ZELENI NOSAČI: NOVI TREND U INKSPULACIJI POLIFENOLA
SUŠENJEM RASPRŠIVANJEM*
- 12:00** **Leyla İYILIKÇI, Ahmet ERSIN YENER, Yusuf EROĞLU, Burak BAYTAŞ, Mehmet BATUHAN AKPINAR, Elif ÖYKÜ ÖZKAN, Ferhat Akalan CEREN CAN, Abdullah KIZILÇINAR, Volkan KARHAN, Oğuzhan GÜMÜŞ, Ayşegül PALA**
THE TRACES WE LEAVE
TRAGOVI KOJE OSTAVLJAMO
- 12:15** **Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Jelena LONČAR

- 13:30** **Sanja JURIC, Sandra MANDINIĆ**
CIRCULAR ECONOMY AS A ZERO-WASTE PHILOSOPHY
CIRKULARNA EKONOMIJA KAO FILOZOFIJA NEPOSTOJANJA OTPADA
- 13:45** **Bent EGBERG MIKKELSEN**
EDUCATION, ENGAGEMENT & EMPOWERMENT IN GREEN LOCAL FOOD
SYSTEMS TRANSFORMATION - INSIGHTS FROM THE LIVING FOOD LAB STUDY
*OBRAZOVANJE, UKLJUČIVOST I OSNAŽIVANJE U TRANSFORMACIJI ZELENIH
LOKALNIH SUSTAVA PREHRANE - UVIDI U „LIVING FOOD LAB“ ISTRAŽIVANJA*
- 14:00** **Jana ŠIĆ ŽLABUR, Sanja RADMAN, Nevena OPAČIĆ, Neven VOĆA, Mia DUJMOVIĆ, Sandra VOĆA**
DO WE HAVE A RECIPE FOR CHANGE? - AGENDA FOR SUSTAINABLE FOOD
SYSTEMS IN EUROPE
*IMAMO LI RECEPT ZA PROMJENU? - PROGRAM ZA ODRŽIVE PREHRAMBENE
SUSTAVE U EUROPI*
- 14:15** **Marin ČAGALJ, Ana MUCALO, Antonio MORIĆ-ŠPANIĆ**
POSSIBILITIES OF USING EARTH OBSERVATION DATA IN SUSTAINABLE
ORGANIC AGRICULTURE
*MOGUĆNOSTI KORIŠTENJA PODATAKA PROMATRANJA ZEMLJE U ODRŽIVOJ
ORGANSKOJ POLJOPRIVREDI*
- 14:30** **Vladimir DAM, Vladimir POLJANČIĆ, Dubravko FILIPOVIĆ, Stjepan PLIESTIĆ**
DEVELOPMENT OF AN AUTONOMOUS FLEET ROBOTIC SYSTEM FOR
ECOLOGICAL WEED CONTROL
*RAZVOJ AUTONOMNOG FLOTNOG ROBOTSKEG SUSTAVA ZA EKOLOŠKO
SUZBIJANJE KOROVA*
- 14:45** **Miroslav LISJAK, Jelena RAVLIĆ, Tomislav VINKOVIĆ, Andrijana REBEKIĆ, Tvrtko JELAČIĆ, Tihana TEKLIĆ**
THE INFLUENCE OF MICROCLIMATIC GROWING CONDITIONS ON THE
PHYSIOLOGICAL AND POMOLOGICAL PROPERTIES OF APPLES
*UTJECAJ MIKROKLIMATSKIH UVJETA UZGOJA NA FIZIOLOŠKA I POMOLOŠKA
SVOJSTVA JABUKE*

- 15:00 Melita ZEC-VOJINOVIĆ, Slavica DUDAŠ, Martina PERŠIĆ, Marin TOMIČIĆ**
 POSSIBLE FACTORS AFFECTING HIGH MORTALITY RATE OF LOCUSTS, *LOCUSTA MIGRATORIA* (LINN, 1758) REARED FOR MANURE AND FOOD
 MOGUĆI UZROCI VISOKE STOPE SMRTNOSTI SKAKAVACA *LOCUSTA MIGRATORIA* (LINN, 1758) UZGAJANIH ZA GNOJIVO I HRANU
- 15:15 Jana PARADŽIKOVIĆ, Bosiljka MUSTAČ, Tomislav ŠARIĆ, Bruna PETANI, Slavica ČOLAK**
 PREVALENCE OF THE MONOGENS IN WILD BOUGE (*BOOPS BOOPS L.*, 1758.) ASSOCIATED WITH FISH FARMS
 POJAVNOST JEDNORODNIH METILJA NA ŠKRGAMA BUGVE (*BOOPS BOOPS L.*, 1758.) U SREDNJEM JADRANU
- 15:30 Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Brigita POPOVIĆ

- 15:45 Giulio TESEI, Giuliano BONANOMI, Mohamed IDBELLA, Marina ALLEGREZZA**
 PLANT DIEBACK AS AN INDICATOR OF CLIMATE CHANGE: THE CASE OF THE CUSHION PLANT *SILENE ACAULIS* IN THE APENNINES
 NESTANAK BILJNE VRSTE KAO POKAZATELJ KLIMATSKIH PROMJENA: SLUČAJ JASTUČASTE BILJKE *SILENE ACAULIS* NA APENINIMA
- 16:00 Darko CENBAUER, Ivan PRŠA**
 ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE USING AVAILABLE CLONES OF CV. GRAŠEVINA (*VITIS VINIFERA L.*)
 ADAPTACIJA NA KLIMATSKE PROMJENE DOSTUPNIM KLONOVIMA CV. GRAŠEVINA (*VITIS VINIFERA L.*)
- 16:15 Ivana DODLEK ŠARKANJ, Michael SULYOK, Rudolf KRŠKA, Božidar Smoljan, Krunoslav Hajdek, Bojan ŠARKANJ**
 FUSARIUM MYCOTOXINS DETECTED IN HOPS
 PRISUTNOST MIKOTOKSINA *FUSARIUM* U HMELU
- 16:30 Josipa PRIMORAC, Jelka PLEADIN, Andrea HUMSKI, Nada VAHČIĆ, Anita LALIĆ, Višnja VASILJ**
 THE INFLUENCE OF DRYING ON NUTRITIONAL, MICROBIOLOGICAL AND SENSORY VALUE OF JAPANESE PERSIMMON CONSUMED IN HERZEGOVINA
 UTJECAJ SUŠENJA NA NUTRITIVNU, MIKROBIOLOŠKU I SENZORIČNU VRIJEDNOST JAPANSKOG KAKIJA KOJI SE KONZUMIRA U HERCEGOVINI
- 16:45 Janez TURK, Katja MALOVRH REBEC, Marta KLAJNŠEK GUNDE, Barbara TREPPO MEKIŠ, Barbara ŠUMIGA, Petra STRAŽAR, Anja LEŠEK, Patricija OSTRUH**
 ENVIRONMENTAL BENEFITS OF MAKING TEMPERATURE-SENSITIVE FOOD PRODUCTS LAST LONGING BY SUSTAINABLE TEMPERATURE INDICATORS
 OKOLIŠNE PREDNOSTI PROIZVODNJE PREHRAMBENIH PROIZVODA OSJETLJIVIH NA TEMPERATURU
- 17:00 Gabrijel ONDRASEK, Jelena HORVATINEC, Filip KRANJČEĆ**
 SOIL AND MILLET (*PANICUM MILIACEUM*) RESPONSE TO FLY BIOASH APPLICATION IN ACIDIC LUVISOL
 REAKCIJA TLA I PROSA (*PANICUM MILIACEUM*) NA PRIMJENU BIOPEPELA U KISELOM LUVISOLU

17:15 Jelena HORVATINEC, Gabrijel ONDRASEK
THE IMPACT OF FLY ASH APPLICATION ON pH IN ACIDIC AGRICULTURAL AND FOREST SOILS: A META-ANALYSIS APPROACH
UTJECAJ PRIMJENE LETEĆEG PEPELA NA pH U KISELOM POLJOPRIVREDNOM I ŠUMSKOM TLU: PRISTUP META-ANALIZE

| **Hall – Dvorana AQUA 1**

Moderators | Moderatori: Jasmina IBRAHIMPAŠIĆ, Nikola SAKAČ

- invited lecture | pozvano predavanje
- 9:10 Dražen LUŠIĆ**
THE NECESSITY OF SMART AND INCLUSIVE GOVERNANCE IN ACHIEVING ORGANIC AND SUSTAINABLE AGRO-FOOD SYSTEMS, THROUGH THE USE OF TECHNOLOGY
PRIMJENA TEHNOLOGIJE ZA PAMETNO I UKLJUČIVO UPRAVLJANJE U SVRHU POSTIZANJU ORGANSKIH I ODRŽIVIH POLJOPRIVREDNIH SUSTAVA
-
- 9:30 Ana GAVRILOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Miloš PELIĆ, Dragana LJUBOJEVIĆ PELIĆ, JURICA JUG-DUJAKOVIĆ**
THE USE OF MICROALGAE AND CYANOBACTERIA FOR THE PURIFICATION OF WASTEWATER FROM AQUACULTURE
KORIŠTENJE MIKROALGI I CIJANOBAKTERIJA U PROCESIMA PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA IZ AKVAKULTURE
- 9:45 Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Ante EREŠ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Miloš PELIĆ, Dragana LJUBOJEVIĆ PELIĆ, Ana GAVRILOVIĆ**
COMPOSTING - AN EFFICIENT METHOD FOR ENVIRONMENTALLY CLEAN AND ECONOMICAL DISPOSAL OF FISH WASTE
KOMPOSTIRANJE - EFIKASNA METODA ZA EKOLOŠKI ČISTO I EKONOMIČNO ZBRINJAVANJE RIBLJEG OTPADA
- 10:00 Jakov DULČIĆ**
CHANGES IN THE ICHTHYOFAUNA OF THE MEDITERRANEAN/ADRIATIC SEA: ARE THERE REASONS FOR CONCERN?
PROMJENE U IHTIOFAUNI SREDOZEMNOGA/JADRANSKOGA MORA: POSTOJE LI RAZLOZI ZA ZABRINUTOST?
- 10:15 Boban ANĐELKOVIĆ, Tamara MUTIĆ, Simeon MINIĆ, Bratislav OBRADOVIĆ, Tanja ĆIRKOVIĆ VELIČKOVIĆ**
CHALLENGES IN THE IDENTIFICATION OF MICROPLASTICS IN SEAFOOD BY MICRO FTIR
IZAZOVI U IDENTIFIKACIJI MIKROPLASTIKE U PLODOVIMA MORA POMOĆU MICRO FTIR-A
- 10:30 Tena BUJAS, Manuela VUKIĆ, Marija KORIČAN, Ivan ČATIPOVIĆ, Nikola VLADIMIR**
FORMULATION OF QUANTITATIVE INDICATORS FOR COMPARATIVE ASSESSMENTS OF FLOATING MARICULTURE SYSTEMS
FORMULACIJA KVANTITATIVNIH POKAZATELJA ZA USPOREBU PLUTAJUĆIH SUSTAVA MARIKULTURE

- 10:45 Gorazd NOVAK, Polona PENGAL, Ana T. SILVA, José M. Domínguez, Angelo Tafuni, Matjaž ČETINA, Dušan ŽAGAR**
3D SIMULATIONS IN THE INTERDISCIPLINARY DESIGN OF A NATURE-LIKE FISH RAMP
3D SIMULACIJE U MULTIDISCIPLINARNOM DIZAJNU BRANE ZA RIBU PRIRODNOG IZGLEDA
- 11:00 Marija ŠPERAC, Dino OBRADOVIĆ**
URBAN WASTE WATER TREATMENT IN THE REPUBLIC OF CROATIA
PROČIŠĆAVANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA U REPUBLICI HRVATSKOJ
- 11:15 Tânia PALMA, Julia VALENTINE, Alba MORENO, Maria Clara COSTA, Jorge CARLIER**
BACTERIA ENRICHED FROM MARINE ORGANISMS WITH THE POTENTIAL FOR THE REMOVAL OF SOME PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FROM WASTEWATER
BAKTERIJE OBOGAĆENE IZ MORSKIH ORGANIZAMA S POTENCIJALOM ZA UKLANJANJE NEKIH FARMACEUTSKIH SPOJEVA IZ OTPADNE VODE
- 11:30 Djurdja KERKEZ, Milena BEČELIĆ-TOMIN, Vesna PEŠIĆ, Dejan KRČMAR, Dragana TOMAŠEVIĆ PILIPOVIĆ, Anita LEOVAC MAČERAK, Aleksandra KULIĆ MANDIĆ**
STRATEGIC PLANNING OF WASTEWATER TREATMENT PATHWAYS CONTRIBUTING ITS REUSE
STRATEŠKO PLANIRANJE TOKOVA PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA KOJI DOPRINOSE NJENOJ PONOVNOJ UPORABI
- 11:45 Kristina KRALJ**
INFLUENCE OF HYDRAULIC LOADING RATE AND C:N RATIO ON WASTEWATER TREATMENT IN CONSTRUCTED WETLANDS INOCULATED WITH ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI
UTJECAJ BRZINE HIDRAULIČKOG OPTEREĆENJA I OMJERA C:N NA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA BILJNIM UREĐAJIMA INOKULIRANIM GLJIVAMA ARBUSCULAR MYCORRHIZAL
- 12:00 Branka VIDUKA**
PROJECT FOR CONSTRUCTION OF INTEGRATED DRAINAGE SYSTEM AGGLOMERATIONS ZADAR –PETRČANE UPGRADE OF UPOV CENTAR
PROJEKT IZGRADNJE INTEGRIRANOG SUSTAVA ODVODNJE AGLOMERACIJE ZADAR-PETRČANE - DOGRADNJA UPOV-A CENTAR
- 12:15 Teresa NEGASSA MULETA, Marcel KNOLMÁR**
RAINFALL-RUNOFF MODELING AND HYDROLOGICAL RESPONSES TO THE PROJECTED CLIMATE CHANGE FOR UPPER BARO BASIN, ETHIOPIA
MODELIRANJE OTJECANJA PADALINA I HIDROLOŠKIH UVJETA UZ PROCJENU KLIMATSKIH PROMJENA ZA GORNJI TOK RIJEKE BARO, ETIOPIJA
- 12:30 Break / Odmor**

- 13:30 Svetozar KRSTIĆ**
GREEN AGENDA FOR THE WESTERN BALKANS - GENERATOR OF SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION
ZELENI PLAN ZA ZAPADNI BALKAN - GENERATOR ODRŽIVE ENERGETSKE TRANZICIJE
- 13:45 Goran HULJENIĆ, Ana Marija MARIN, Andrija MAJIĆ**
DEVELOPMENT OF EUROPEAN STANDARDS IN URBAN FORESTRY AND ARBORICULTURE
RAZVOJ EUROPSKIH STANDARDA U URBANOM ŠUMARSTVU I ARBORIKULTURI
- 14:00 Marina VUKIN, Mirjana BARTULA, Radomir MANDIĆ, Goran KNEZEVIĆ, Dragan NOVAKOVIĆ, Adiba DZUDOVIĆ**
FOREST HEALTH RESOURCES: A NEW APPROACHES IN APPLIED ECOLOGY
ZDRAVSTVENI RESURSI ŠUMA: NOVI PRISTUPI U PRIMIJENJENOJ EKOLOGJI
- 14:15 Boris RADIĆ, Milena VUKMIROVIĆ, Suzana GAVRILOVIĆ**
HIDDEN BROAD STROKES IN A SHORTCUT FOR LANDSCAPE RESILIENCE: REDISCOVERING THE LOST BELGRADE RIVER SHORE
SKRIVENE MOGUĆNOSTI ZA BRZO POSTIZANJE OTPORNOSTI KRAJOLIKA: PONOVRNO OTKRIVANJE IZGUBLIENE BEOGRADSKJE RIJEČNE OBALE
- 14:30 Dubravka MADUNIĆ-ČAČIĆ, Blaženka ČIŠKO-ANIĆ, Nikola SAKAČ, Marija JOZANOVIĆ**
GREEN ANALYTICAL CHEMISTRY IN SURFACTANT ANALYSIS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES
ZELENA ANALITIČKA KEMIJA U ANALIZI SURFAKTANTA U UZORCIMA IZ OKOLIŠA
- 14:45 Polona ŽNIDARŠIČ-PLAZL**
(MICRO)FLOW BIOCATALYSIS AS A KEY ENABLING TECHNOLOGY IN SUSTAINABLE SYNTHESIS
(MIKRO)PROTOČNA BOKATALIZA KAO KLJUČNA TEHNOLOGIJA OSPOSOBLJAVANJA ODRŽIVE SINTEZE
- 15:00 Nikola SAKAČ, Nada GLUMAC, Sanda DRENOVAC, Iva KOŠČAK, Tanja POTOČNIK-HUNJADI, Dean MARKOVIĆ, Dubravka MADUNIĆ-ČAČIĆ, Marija JOZANOVIĆ**
NEW SURFACTANT SENSOR BASED ON 1,3-DIOCTADECYL-1H-1,2,3-TRIAZOL-3-IUM
NOVI SENZOR ZA SURFAKTANTE NA BAZI 1,3-DIOKTADECIL-1H-1,2,3-TRIAZOL-3-IJUMA
- 15:15 Zarema OBRADOVIĆ, Arzija PAŠALIĆ, Eldina SMJEČANIN, Ema PINDŽO, Enisa ŠLJIVO, Amar ŽILIĆ**
ENVIRONMENTAL CHANGES AND VECTOR-BORNE DISEASES
OKOLIŠNE PROMJENE I VEKTORSKE BOLESTI
- 15:30 Break / Odmor**

- 15:45 Amra BRATOVCIC**
APPLICATION OF NANOFUIDS AND NANOCOMPOSITES FOR ENHANCED OIL RECOVERY
PRIMJENA NANOFUIDA I NANOKOMPOZITA ZA UČINKOVITIJU OPORABU NAFTE
- 16:00 Tina ĐUKIĆ, Léonard Jean MORIAU, Matija GATALO, Nejc HODNIK**
PLATINUM NANOALLOYS AS ELECTROCATALYSTS FOR THE HYDROGEN FUEL CELL VEHICLES
NANOLEGURE PLATINE KAO ELEKTROKATALIZATORI ZA VOZILA S VODIKOVIM GORIVIM ĆELIJAMA
- 16:15 Borut ŠKETA, Polona ŽNIDARŠIČ-PLAZL**
ONE-STEP ENZYME ISOLATION AND IMMOBILIZATION IN A MICROREACTOR FOR SUSTAINABLE TRANSAMINATION
JEDNOSTUPANJSKA IZOLACIJA I IMOBILIZACIJA ENZIMA U MIKROREAKTORU ZA ODRŽIVU TRANSAMINACIJU
- 16:30 Sabina BEGIĆ, Azra HALILOVIĆ, Indira ŠESTAN**
HYDRATED LIME AS A LOW-COST HETEROGENEOUS CATALYST FOR BIODIESEL PRODUCTION BY TRANSESTERIFICATION
HIDRIRANO VAPNO KAO JEFTIN HETEROGENI KATALIZATOR ZA PROIZVODNJU BIODIZELA TRANSESTERIFIKACIJOM
- 16:45 Ivana PINTARIĆ, Magdalena DROŽĐAN, Bojan ĐURIN, Julian HUNT**
NEW VIEWS OF THE INFLUENCE OF HYDROPOWER PLANTS ON THE ENVIRONMENT - THE EXAMPLE OF THE DONJA DOBRA RIVER IN CROATIA
NOVI ASPEKTI UTJECAJA HIDROELEKTRANA NA OKOLIŠ - PRIMJER RIJEKE DONJE DOBRE U HRVATSKOJ
- 17:00 Bojan ĐURIN, Ana FRNTIĆ, Vlado CETL, Sanja ŠAMANOVIĆ**
HYDROLOGICAL AND GEODETIC ASPECTS OF DETERMINING RELATIONSHIPS BETWEEN PRECIPITATION AND EVAPORATION FROM THE SURFACE OF THE LAKES
HIDROLOŠKI I GEODETSKI ASPEKTI ODREĐIVANJA ODNOSA IZMEĐU OBORINA I ISPARAVANJA S POVRŠINE JEZERA
- 17:15 Anita LALIC, Andrea KARLOVIC, Jelka PLEADIN, Marina MARIC**
USE OF BREWERS' SPENT GRAINS AS EMERGING PROTEIN AND FIBER SOURCE IN ČUPTER PRODUCTION
PIVSKI TROP KAO IZVOR PROTEINA I VLAKANA U POIZVODNJU ĆUPTERA

| **Hall – Dvorana AQUA 2**

Moderators | Moderatori: Tihana MARČEK, Irena FRANJIĆ

- invited lecture | pozvano predavanje
- 9:10 Boris BAKOTA, Jelena DUJMOVIĆ BOCKA, Danijela ROMIĆ**
HIGHER EDUCATION SYSTEM IN THE REPUBLIC OF CROATIA AND ENVIRONMENTAL AWARENESS – CURRENT STATE AND PERSPECTIVES
VISOKOOBRAZOVNI SUSTAV U REPUBLICI HRVATSKOJ I EKOLOŠKA SVIJEST - STANJE I PERSPEKTIVE RAZVOJA
-
- 9:30 Kristina AFRIĆ RAKITOVAC, Aleksandra KRAJNOVIĆ, Alen BELULLO**
ENVIRONMENTAL LITERACY AND SUSTAINABLE CONSUMPTION – THE ROLE OF THE HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS
EKOLOŠKA PISMENOST I ODRŽIVA POTROŠNJA – ULOGA VISOKIH UČILIŠTA
- 9:45 Edita BORIĆ, Irela BOGUT, Emina BERBIĆ KOLAR**
THE IMPORTANCE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT INTEGRATION AT ALL LEVELS OF EDUCATION
VAŽNOST INTEGRACIJE ODRŽIVOG RAZVOJA NA SVIM RAZINAMA OBRAZOVANJA
- 10:00 Maja BRUST NEMET, Katarina DRINOVAC, Ljubica NEDIĆ**
EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT FROM A FUTURE TEACHERS' PERSPECTIVE
ODGOJ I OBRAZOVANJE ZA ODRŽIVI RAZVOJ IZ PERSPEKTIVE BUDUĆIH UČITELJA
- 10:15 Darija KUHARIĆ**
ECO-LITERATURE: A LITERARY NEW WAVE
EKO-KNJIŽEVNOST: KNJIŽEVNI NOVI VAL
- 10:30 Antoaneta RADOČAJ-JERKOVIĆ, Majda ŠKRLEC, Anja PAPA**
ENVIRONMENTAL EDUCATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH MUSIC - THE RESULTS OF THE PROJECT „FOUR SEASONS: SYNERGY OF MUSIC AND ECOLOGY“
EKOLOŠKO OBRAZOVANJE I ODRŽIVI RAZVOJ KROZ GLAZBU - PREDSTAVLJANJE REZULTATA PROJEKTA „ČETIRI GODIŠNJA DOBA: SINERGIJA GLAZBE I EKOLOGIJE“
- 10:45 Ana POPOVIĆ, Irela BOGUT, Željko POPOVIĆ**
CARBON FOOTPRINT IN THE PRODUCTION OF MUSICAL INSTRUMENTS AS A SALES FACTOR
UGLJIČNI OTISAK U PROIZVODNJI GLAZBENIH INSTRUMENATA KAO FAKTOR PRODAJE
- 11:00 Eva FALCH, Massimo BUSUOLI**
DIGITAL CLASSROOMS ON FOOD POLICY IN HIGHER EDUCATION
DIGITALNE UČIONICE O POLITICI PREHRANE U VISOKOM OBRAZOVANJU

- 11:15** **Jernej FRANGEŽ, Marko JESENIK**
 INTERACTIVE EDUCATION ON SUSTAINABLE USE OF ELECTRICAL DEVICES
INTERAKTIVNA EDUKACIJA O ODRŽIVOJ UPORABI ELEKTRIČNIH UREĐAJA
- 11:30** **Nikola JOZIĆ, Mario PERIŠA, Lovorka GOTAL DMITROVIĆ**
 GREENISH GREENY GREEN IN MOBILE GAMING
*ZELENKASTO ZELENO ZELENA U IGRAMA N
 A MOBILNIM UREĐAJIMA*
- 11:45** **Edita BORIĆ, Valentina MAJDENIĆ, Marta ZEČEVIĆ BERBIĆ**
 EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN CLASSROOM TEXTBOOKS -
 SUBJECTS CROATIAN LANGUAGE AND NATURE AND SOCIETY
*OBRAZOVANJE ZA ODRŽIVI RAZVOJ U UDŽBENICIMA RAZREDNE NASTAVE -
 NASTAVNI PREDMET HRVATSKI JEZIK I PRIRODA I DRUŠTVO*
- 12:00** **Irella BOGUT, Antonija HULJEV** ONLINE
 ENVIRONMENTAL EDUCATION: ENVIRONMENTAL TOPICS IN CROATIAN
 LANGUAGE TEXTBOOKS
*EKOLOŠKO OBRAZOVANJE: TEME O OKOLIŠU U UDŽBENICIMA HRVATSKOG
 JEZIKA*
- 12:15** **Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Valentina BUŠIĆ, Lovorka GOTAL DMITROVIĆ

- 13:30** **Maria BAKATSAKI** ONLINE
 THE IMPACT OF DIGITAL HERITAGE ON SUSTAINABILITY
UTJECAJ DIGITALNE BAŠTINE NA ODRŽIVOST
- 13:45** **Fátima ALVES, Diogo Guedes VIDAL, Helena FREITAS** ONLINE
 VISIONS OF ECOLOGICAL TRANSITION IN EUROPE: COMPARING PERCEPTIONS,
 UNVEILING PLURALITY
*VIZIJE EKOLOŠKE TRANZICIJE U EUROPI: USPOREDBA PERCEPCIJA,
 RAZOTKRIVANJE PLURALITETA*
- 14:00** **Antonija HINCKEL OSOJNIK** ONLINE
 SUSTAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PUBLIC POLICIES PROPOSALS
ODRŽIVA UMJETNA INTELIGENCIJA U PRIJEDLOZIMA JAVNIH POLITIKA
- 14:15** **Ivan TOLIĆ** ONLINE
 GREEN MARKETING IS A LOGICAL ANSWER TO THE CONSUMER SOCIETY
ZELENI MARKETING LOGIČAN ODGOVOR POTROŠAČKOM DRUŠTVU
- 14:30** **Robertina ZDJELAR, Dario JEMBREK, Domagoj FRANK** ONLINE
 TWO DECADES OF BECOMING SMART – KOPRIVNICA LONGITUDINAL CASE
 STUDY
*DVA DESETLJEĆA SMART RAZVOJA – LONGITUDINALNA STUDIJA NA PRIMJERU
 KOPRIVNICE*
- 14:45** **Vanja KRAJINOVIĆ** ONLINE
 ROLE OF LOCAL COMMUNITIES IN REACHING THE SUSTAINABLE TOURISM
 PARADIGM
*ULOGA LOKALNIH ZAJEDNICA U POSTIZANJU PARADIGME ODRŽIVOG
 TURIZMA*
- 15:00** **Radmila SINDJIC GREBOVIC, Marko GREBOVIC** ONLINE
 FIBER-REINFORCED CONCRETE AS AN ASPECT OF GREEN CONSTRUCTION
 TECHNOLOGY
VLAKNASTI BETON KAO ASPEKT TEHNOLOGIJE ZELENE GRADNJE

- 15:15** **Nikolina ZAPLATIĆ DEGAČ, Anica KUZMIĆ, Siniša BOSAK** ONLINE
THERAPEUTIC FACTORS OF THE SEA – LOCAL OR GLOBAL RESOURCE?
LEKOVITI ČIMBENICI MORA – LOKALNI ILI GLOBALNI RESURS?
- 15:30** **Break / Odmor**

Moderator | Moderator: Sara KORADE

- 15:45** **Maja DENT, Dolores ŠAŠKO** ONLINE
ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION TO OBTAIN SUGARS FROM OLIVE LEAVES
EKSTRAKCIJA POTPOMOĞNUTA ULTRAZVUKOM ZA DOBIVANJE ŠEĆERA IZ LIŠĆA MASLINE
- 16:00** **Stela ROTIM, Lidija TADIĆ** ONLINE
THE POSSIBILITY OF APPLYING REMOTE DETECTION METHODS IN THE AREA OF KOPAČKI RIT NATURE PARK
MOGUĆNOST PRIMJENE METODA DALJINSKE DETEKCIJE NA PODRUČJU PARKA PRIRODE KOPAČKI RIT
- 16:15** **Milica VRANEŠEVIĆ, Radoš ZEMUNAC, Ksenija MAČKIĆ, Andrea SALVAI** ONLINE
WATER QUALITY ASSESSMENT OF GROUNDWATER FOR IRRIGATION PURPOSES IN MAČVA REGION, SERBIA
OCJENA KVALITETE VODE PODZEMNE VODE ZA NAVODNJAVANJE U REGIONU MAČVE, SRBIJA
- 16:30** **Rukiye ÖZTEKİN, Delia Teresa SPONZA** ONLINE
REMOVAL OF GLYPHOSATE (GLP) HERBICIDE FROM THE SURFACE WATER USING POLYANILINE/ZNWO4/WO3 NANOCOMPOSITE
UKLANJANJE HERBICIDA GLIFOSATA (GLP) IZ POVRŠINSKE VODE PRIMJENOM NANOKOMPOZITA POLIANILIN/ZNWO4/WO3
- 16:45** **Luka TRAVEN** ONLINE
FROM WASTE TO FUEL: AN OVERVIEW OF REFUSE-DERIVED FUEL PRODUCTION IN CROATIA
OD OTPADA DO GORIVA: PREGLED PROIZVODNJE GORIVA IZ OTPADA U HRVATSKOJ
- 17:00** **Lia ATHANASIOU, Michael BOVIATSI** ONLINE
IMPLEMENTING ETS IN SHIPPING SECTOR: ASSESSING THE SUSTAINABILITY OF THE NEW SYSTEM
IMPLEMENTACIJA ETS-A U BRODARSKOM SEKTORU: PROCJENA ODRŽIVOSTI NOVOG SUSTAVA
- 17:15** **Michael BOVIATSI** ONLINE
DOES UNLIMITED LIABILITY IMPACT MARITIME SUSTAINABILITY? AN EVALUATION OF US MARITIME LEGISLATION COMPARED TO INTERNATIONAL LEGISLATION AND INCENTIVES
UTJEČE LI NEOGRANIČENA ODGOVORNOST NA ODRŽIVOST POMORSTVA? OCJENA I USPOREDBA AMERIČKOG ZAKONODAVSTVA O POMORSTVU S MEĐUNARODNIM ZAKONODAVSTVOM I INICIJATIVAMA

POSTER PRESENTATIONS | *POSTER SEKCIJA*

24 / 5 / 2023 WEDNESDAY | *SRIJEDA*

8:00 - 18:00 Poster exhibition | *Izlaanje postera*

12:30 – 13:30 Poster presentation by Authors | *Autorske prezentacije postera*

CLIMATE CHANGE | *KLIMATSKE PROMJENE*

- 1 **Mladen ZOVKO, Tihomir MILIČEVIĆ, Ivan OSTOJIĆ, Jurica PRIMORAC**
DISEASE INCIDENCE AND SUSCEPTIBILITY OF STRAWBERRY CULTIVARS TO GREY MOULD (*BOTRYTIS CINEREA*) IN BOSNIA AND HERZEGOVINA
UČESTALOST BOLESTI I OSJETLJIVOST KULTIVARA JAGODA NA SIVU PLIJESEN (BOTRYTIS CINEREA) U BOSNI I HERCEGOVINI
- 2 **Domagoj RASTIJA, Zdenko LONČARIĆ, Vladimir ZEBEC, Mirta RASTIJA** THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON THE LACK OF WATER IN THE SOIL
UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA NEDOSTATAK VODE U TLU
- 3 **Tihana MARČEK, Laura SPAJIĆ, Tihomir MOSLAVAC**
A COMPARATIVE STUDY OF NEUTRAL AND ALKALINE SALTS ON GERMINATION AND GROWTH IN INDUSTRIAL HEMP (*CANNABIS SATIVA L.*)
USPOREDNO ISTRAŽIVANJE NEUTRALNIH I ALKALNIH SOLI NA KLIJANJE I RAST INDUSTRIJSKE KONOPLJE (CANNABIS SATIVA L.)
- 4 **Katarina SIMON, Lidia HRNČEVIĆ, Karolina NOVAK MAVAR, Borivoje PAŠIĆ, Petar MIJIĆ, Katarina ŽBULJ, Igor MEDVED**
POSITIVE ROLE OF PETROLEUM ENGINEERS IN REDUCING CARBON DIOXIDE EMISSIONS
POZITIVNA ULOGA NAFTNIH INŽENJERA U SMANJENJU EMISIJE UGLJIČNOG DIOKSIDA
- 5 **Dinko JURJEVIĆ**
THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON THE HOTEL INDUSTRY
UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA HOTELIJERSTVO

COMPUTER SCIENCE IN ENVIRONMENTAL PROTECTION |

RAČUNALNE ZNANOSTI U ZAŠTITI OKOLIŠA

- 6 **Ingrid HRGA**
AN OVERVIEW OF FLOOD PREDICTION WITH DEEP LEARNING METHODS
PREDVIĐANJE POPLAVA METODAMA DUBOKOG UČENJA
- 7 **Dunja PROKIĆ, Mira PUCAREVIĆ, Ljiljana ĆURČIĆ, Nataša STOJIĆ, Maja TURK SEKULIĆ, Marcela ŠPERANDA**
LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) OF MICROPLASTICS IN THE ENVIRONMENT
PROCIJENA ŽIVOTNOG CIKLUSA (LCA) MIKROPLASTIKE U OKOLIŠ

- 8 **Damir TOMIĆ, Dan ŠPICER, Igor MLADINOVIC**
THE CONTRIBUTION OF COMPUTER COMMUNICATIONS TO RAISING
AWARENESS ABOUT ENVIRONMENTAL PROTECTION: A CASE STUDY OF THE
#BORANKA CAMPAIGN
*DOPRINOS RAČUNALNE KOMUNIKACIJE PODIZANJU SVIJEŠTI O ZAŠTITI
OKOLIŠA: PRIMJER KAMPANJE #BORANKA*
- 9 **Vesna RASTIJA, Domagoj ŠUBARIĆ, Maja KARNAŠ**
COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN OF NEW ENVIRONMENTALLY
FRIENDLY PLANT PROTECTION AGENTS
*RAČUNALOM POTPOMOGNUTI DIZAJN MOLEKULA ZA NOVA OKOLIŠNO
PRIHVATLJIVA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA*
-

CULTURE & ART | *KULTURA I UMJETNOST*

- 10 **Darija IVANKOVIĆ, Željka BORZAN, Ana ŠARIĆ**
CREATIVE ENTERPRISES AND PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY IN
THE REPUBLIC OF CROATIA
*KREATIVNA PODUZEĆA I ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA U REPUBLICI
HRVATSKOJ*
- 11 **Ana POPOVIĆ, Željko POPOVIĆ, Irena KIŠMARTIN**
THE PLACE OF ECOMUSICOLOGY WITHIN THE FRAMEWORK OF A
MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL
PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
*MJESTO EKOMUZIKOLOGIJE U OKVIRIMA VIŠEDISCIPLINARNOG PRISTUPA U
PODRUČJU ZAŠTITE OKOLIŠA I ODRŽIVOG RAZVOJA*
-

ECOLOGICAL AGRICULTURE | *EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA*

- 12 **Dejan AGIĆ, Manda ANTUNOVIĆ, Drago BEŠLO, Ivana VARGA, Goran
HERMAN, Dino KARAVIDOVIĆ, Maja MOLNAR**
COMMON FLAX (*LINUM USITATISSIMUM* L.) SEED PRIMING WITH COUMARIN
DERIVATIVES: AN ECO-FRIENDLY PLANT PROTECTION APPROACH *PRIMIRANJE
SJEMENA OBIČNOG LANA (LINUM USITATISSIMUM L.) DERIVATIMA KUMARINA:
EKOLOŠKI PRISTUP ZAŠTITI BILJA*
- 13 **Zvonko ANTUNOVIĆ, Željka KLIR ŠALAVARDIĆ, Danijela SAMAC, Josip
NOVOSELEC**
POTENTIALS FOR THE DEVELOPMENT OF ORGANIC ANIMAL FARMING IN THEREPUBLIC
OF CROATIA
POTENCIJALI RAZVOJA EKOLOŠKOG STOČARSTVA U REPUBLICI HRVATSKOJ
- 14 **Kristina BATELJA LODETA, Tina ZRINSKI, Aleš VOKURKA, Ines POHAJDA,
Jelena GADŽE**
REGENERATIVE AGRICULTURE AND FRUIT SPECIES
REGENERATIVNA POLJOPRIVREDA I VRSTE VOĆA
- 15 **Viktoria ČURILA, Mirna HABUDA-STANIĆ, Tihana MARČEK**
THE EFFECT OF PLASMA ACTIVATED WATER ON GERMINATION AND PLANT
GROWTH UNDER ABIOTIC STRESSES
*UČINAK PLAZMA AKTIVIRANE VODE NA KLIJANJE I RAST BILJAKA U UVJETIMA
ABIOTIČKIH STRESNIH ČIMBENIKA*

- 16 Emanuel GAŠI, Mate ČARIJA, Katarina HANČEVIĆ, Tomislav RADIĆ** ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI AND VIRAL INFECTION INDUCED CHANGES OF THE GAS-EXCHANGE PARAMETERS OF THE GRAPEVINE (*VITIS VINIFERA* L.) *ARBUSKULARNE IZMORJIZNE GLJIVE I VIRUSNA INFEKCIJA INDUCIRANA PROMJENA PARAMETARA IZMJENE PLINOVA KOD VINOVE LOZE (VITIS VINIFERA L.)*
- 17 Jelena KALAJDŽIĆ, Biserka MILIĆ, Sanja ARMAKOVIĆ, Stevan ARMAKOVIĆ, Mladen KALAJDŽIĆ, Maria SAVANOVIĆ** STABILITY OF SOME BIOREGULATORS AND THEIR EFFECT ON SWEET CHERRY FRUITS
STABILNOST POJEDINIH BIOREGULATORA I NJIHOV UČINAK NA PLODOVE TREŠNJE
- 18 Suzana KRISTEK, Jurica JOVIĆ, Josipa JANTOŠ, Marina MARTINOVIĆ, Zdenko LONČARIĆ** THE INFLUENCE OF BIOPREPARATIONS ON YIELD AND QUALITY PARAMETERS OF WHEAT
UTJECAJ BIOPREPARATA NA PRINOS I PARAMETRE KAKVOĆE PŠENICE
- 19 Lea LOJKOV, Sanja ZEC ZRINUŠIĆ, Helena PLUHÁČKOVÁ, Radim CERKAL, Tihana MARČEK** THE EFFECT OF HIGH VOLTAGE ELECTRICAL DISCHARGE (HVED) TREATMENT ON SMALL SEED PLANTS
UČINAK VISKONAPONSKOGA ELEKTRIČNOG PRAŽNENJA (HVED) U BILJAKA SITNOG SJEMENA
- 20 Mihaela OROZ, Jelena RAMLJAK, Mirjana BABAN** POSSIBILITIES OF ECOLOGICAL EQUIDAE PRODUCTS PRODUCTION
MOGUĆNOSTI PROIZVODNJE EKOLOŠKIH PROIZVODA KOPITARA
- 21 Zlatko PUŠKADIJA, Marin KOVAČIĆ, Filip JAMAN, Bojan STIPEŠEVIĆ** POST-HARVEST COVER CROPS AS A SIMULATIVE PASTURE FOR INCREASED HONEY BEE (*APIS MELLIFERA* L.) NUTRITION
POKROVNI USJEVI NAKON ŽETVE KAO SIMULATIVNA PAŠA ZA POVEĆANU ISHRANU MEDONOSNIH PČELA (APIS MELLIFERA L.)
- 22 Snježana TOLIĆ, Lidija MAUROVIĆ KOŠČAK, Ljubica RANOGAJEC** CONVENTIONAL AND ECOLOGICAL PRODUCTION OF VEGETABLES IN THE REPUBLIC OF CROATIA
KONVENCIONALNA I EKOLOŠKA PROIZVODNJA POVRĆA U REPUBLICI HRVATSKOJ

ECOLOGICAL FOOD PRODUCTION | *EKOLOŠKA PROIZVODNJA HRANE*

- 23 Dragan SOLIĆ, Marija ŠPEHAR, Lidija MAUROVIĆ-KOŠČAK, Vesna GANTNER** THE STATE OF ORGANIC MILK PRODUCTION IN THE EU AND THE REPUBLIC OF CROATIA
STANJE EKOLOŠKE PROIZVODNJE MLIJEKA U EU I RH
- 24 Tea BILUŠIĆ, Sunčica ROCA, Vilko SMREČKI, Prokopios MAGIATIS, Elleni MELIOU, Petra BRZOVIĆ** EFFECTS OF DROUGHT ON TOTAL PHENOLIC CONTENT AND PHENOLIC SECOIRIDOIDS PROFILE IN ORGANICALLY PRODUCED EXTRA VIRGIN OLIVE OIL FROM THE ISLAND OF KORČULA
UČINCI SUŠE NA UKUPNI SADRŽAJ FENOLA I FENOLNIH SEKOIRIDOIDA U EKSTRAKTU DJEVIČANSKOG MASLINOVOG ULJA EKOLOŠKI PROIZVEDENOM NA OTOKU KORČULI

- 25 **Maja ERGOVIĆ RAVANČIĆ, Valentina OBRADOVIĆ, Helena MARČETIĆ, Svjetlana ŠKRABAL**
PERCEPTION OF FACULTY OF TOURISM AND RURAL DEVELOPMENT STUDENTS ON THE SLOW FOOD CONCEPT
PERCEPCIJA STUDENATA FAKULTETA TURIZMA I RURALNOG RAZVOJA "O SLOW FOOD" KONCEPTU
- 26 **Renata HANZER Ksenija DUKA**
WHAT IS BEHIND THE GM(O)-FREE LABEL AND CONSUMERS' RIGHT TO AN INFORMED CHOICE
ŠTO SE KRUIE IZA GM(O)-FREE OZNAKE I PRAVO POTROŠAČA NA INFORMIRANI ODABIR
- 27 **Marin TOMIČIĆ, Slavica DUDAŠ, Melita ZEC VOJINOVIĆ, Martina PERŠIĆ**
PHENOLIC CONTENT AND MASS LOSS DURING STORAGE OF THREE TYPES OF MICROGREENS
SADRŽAJ FENOLA I GUBITAK MASE TIJEKOM SKLADIŠTENJA TRI VRSTE MIKROZELENJA
- 28 **Ana BOBAN, Vesna MILANOVIĆ Zvonimir JURUN, Ana MUCALO, Irena BUDIĆ-LETO**
IMPACT OF NATIVE *PICHIA KLUYVERI* AND *METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA* ON MARAŠTINA WINES
UTJECAJ PRIRODNIH KARAKTERISTIKA PICHIA KLUYVERI I METSCHNIKOWIA PULCHERRIMA NA VINA MARAŠTINA
-

ENVIRONMENTAL REGULATIONS & LAWS | *OKOLIŠNA REGULATIVA*

- 29 **Stanimira IVANOVA, Rayna GEORGIEVA, Petar PETROV**
INTEGRATION OF THE „DO NO SIGNIFICANT HARM“ (DNSH) PRINCIPLE IN THE STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (SEA) OF PROGRAMME DOCUMENTS OF THE REPUBLIC OF BULGARIA FOR THE MANAGEMENT OF EU FUNDS FOR THE 2021-2027 PROGRAMME PERIOD
INTEGRACIJA NAČELA „BEZ ZNAČAJNE ŠTETE“ (DNSH) U STRATEŠKU PROCJENU OKOLIŠA (MORE) PROGRAMSKIH DOKUMENTA REPUBLIKE BUGARSKJE ZA UPRAVLJANJE EU FONDovima U PROGRAMSKOM RAZDOBLJU 2021.-2027.
- 30 **Ines POHAJDA, Jelena GADŽE, Kristina BATELJA LODETA**
CROATIAN ORGANIC AGRICULTURE WITHIN THE COMMON AGRICULTURAL POLICY OF THE EUROPEAN UNION
HRVATSKA EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA U OKVIRU ZAJEDNIČKE POLJOPRIVREDNE POLITIKE EUROPSKE UNIJE
-

ECOLOGY & SOCIETY | *EKOLOGIJA I DRUŠTVO*

- 31 **Sanja KNEŽEVIĆ KUŠLIJĆ, Danijel KUŠLIJĆ, Lena SIGURNJAK**
CROATIAN INSTITUTIONAL APPROACH TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
HRVATSKI INSTITUCIONALNI PRISTUP CILJEVIMA ODRŽIVOG RAZVOJA (SDG)

- 32 **Gorana JELIĆ MRČELIĆ, Luka ŽIVANOVIĆ, Vedrana NERLOVIĆ**
THE ROLE OF FISHING PORTS IN THE SUSTAINABLE BLUE ECONOMY
ULOGA RIBARSKIH LUKA U ODRŽIVOJ PLAVOJ EKONOMIJI
- 33 **Jurica PRIMORAC, Mladen ZOVKO, Ana MANDIĆ**
GMO: PUBLIC OPINION IN FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
GMO: JAVNO MIJENJE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE
- 34 **Ivana SEČANJ, Rosana ŠIMUNOVIĆ, Martina Rupčić**
EU ECOLABEL USE IN EVERYDAY LIFE
PRIMJENA EU ECOLABEL OZNAKE U SVAKODNEVNOM ŽIVOTU
-

ENVIRONMENTAL ENGINEERING | *OKOLIŠNO INŽENJERSTVO*

- 35 **Paula BENJAK, Marija TOMAŠ, Lucija RADETIĆ, Ivan BRNARDIĆ, Ivana GRČIĆ**
METHODS OF IMMOBILIZATION TiO_2 ON RUBBER TILES MADE FROM RECYCLED
TIRES AND PHOTOCATALYTIC WIND TUNNEL DESIGN FOR TREATMENT OF
POLLUTED AIR
*METODE IMOBILIZACIJE TiO_2 NA GUMENIM PLOČICAMA OD RECIKLIRANIH
GUMA I FOTOKATALITIČKI DIZAJN AEROTUNELA ZA PROŠIĆAVANJE
ONEČIŠĆENOG ZRAKA*
- 36 **Sanja KOVAČ, Anita PTIČEK SIROČIĆ, Alice ŠEBINA**
CORRELATION ANALYSIS OF MICROBIOLOGICAL INDICATORS OF WATER
QUALITY
KORELACIJSKA ANALIZA MIKROBIOLOŠKIH POKAZATELJA KAKVOĆE VODE
- 37 **Ivana PINTARIĆ, Magdalena DROŽĐAN, Bojan ĐURIN, Fabio DI NUNNO**
THE INFLUENCE OF THE TRIBUTARIES OF THE MIRNA RIVER (CROATIA) ON THE
SUSTAINABILITY OF THE ECOSYSTEM
UTJECAJ PRITOKA RIJEKE MIRNE (HRVATSKA) NA ODRŽIVOST EKOSUSTAVA
- 38 **Benjamin RADETIĆ, Paula BENJAK, Marija TOMAŠ, Ivana GRČIĆ** MODELING
OF PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF AIR POLLUTANTS IN COMPOUND
PARABOLIC COLLECTOR REACTOR BY SOLAR PHOTOCATALYSIS *MODELIRANJE
FOTOKATALITIČKE RAZGRADNJE ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U
ZRAKU SOLARNOM FOTOKATALIZOM U REAKTORU SPOJENOG PARABOLIČNIM
ZRCALIMA*
- 39 **Žaklina TASIĆ, Maja NUJKIĆ, Snežana MILIĆ, Dragana MEDIĆ, Sonja
STANKOVIĆ, Anđela BOGDANOVIĆ, Dušan DIMITRIJEVIĆ**
CATALYSTS BASED ON RED MUD FOR CATALYTIC REMOVAL OF NO_x , CO AND
 VOC_s
*KATALIZATORI NA BAZI CRVENOG MULJA ZA KATALITIČKO UKLANJANJE NO_x , CO
I VOC_s*
-

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT | *PROCIJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ*

- 40 **Barbara PENAVIĆ, Marijana BUBALO, Adrijana FILIPOVIĆ, Ana CRNOGORAC,
Ana MANDIĆ**
ALLIUM TEST IN WATER TOXICITY SCREENING
ALLIUM TEST U MONITORINGU TOKSIČNOSTI VODE

ENVIRONMENTAL MONITORING | *MONITORING OKOLIŠA*

- 41** Miroslav AGARSKI, Gorica VUKOVIĆ, Nikola PUVAČA, Bojan KONSTANTINOVIC, Tijana STOJANOVIĆ, Milena POPOV, Nataša SAMARDŽIĆ, Vojislava BURSIC
OCCURRENCE OF GLYPHOSATE AND ITS METABOLITE AMPA IN IRRIGATION WATER
POJAVA GLIFOSATA I NJEGOVOG METABOLITA AMPA U VODI ZA NAVODNJAVANJE
- 42** Oliver BARIĆ, Tena RADOČAJ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Ana GAVRILOVIĆ
POSSIBLE EFFECTS OF PESTICIDES ON THE NATURAL POPULATION OF EUROPEAN EEL, ANGUILLA ANGUILLA (LINNAEUS, 1758)
MOGUĆI UČINCI PESTICIDA NA PRIRODNU POPULACIJU EUROPSKE JEGULJE, ANGUILLA ANGUILLA (LINNAEUS, 1758.)
- 43** Dino BOSILJ, Nikola SAKAČ
CHEMICAL SENSORS FOR OUTDOOR AIR QUALITY MONITORING
MONITORING KVALITETE ZRAKA KEMIJSKIM SENZORIMA
- 44** Mateja BUDETIĆ, Igor DUNDOVIĆ, Mirela SAMARDŽIĆ
A NEW POTENTIOMETRIC SENSOR FOR THIABENDAZOLE DETERMINATION
NOVI POTENCIOMETRIJSKI SENZOR ZA ODREĐIVANJE TIABENDAZOLA
- 45** Antonija BULIĆ, Ivana UJEVIĆ, Romana ROJE-BUSATTO, Stjepan ORHANOVIĆ, Ivana ŽAPER
OCCURRENCE OF MARINE BIOTOXINS IN VENUS VERRUCOSA FROM THE ADRIATIC SEA
POJAVA MORSKIH BIOTOKSINA U VENUS VERRUCOSA IZ JADRANSKOG MORA
- 46** Anamarija DELLAVIA, Brigita POPOVIĆ
MONITORING OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS ACCORDING TO THE IED DIRECTIVE IN THE HEP PRODUCTION, PLANT EL-TO ZAGREB
MONITORING EMISIJA STAKLENIČKIH PLINOVA PREMA IED DIREKTIVI U POSTROJENJU HEP PROIZVODNJA, POGON EL-TO ZAGREB
- 47** Ivan DAMJANOVIĆ, Hrvoje SUČIĆ, Danijela BEZIK, Dario KOLARIĆ, Marika KRALJ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Nataša TURIĆ, Snježana BENKOTIĆ, Barbara PETROVICKY ŠVEIGER, Ines RUŠKAN, Hrvoje BEKINA
TROPIC STATUS ASSESSMENT OF THE SURFACE WATERS IN THE KOPAČKI RIT BY MEASURING CHLOROPHYLL A CONCENTRATION THROUGHOUT THE NATURAVITA PROJECT IN THE PERIOD JULY 2021 - JUNE 2022
*OCJENA TROFIČKOG STANJA POVRŠINSKIH VODA KOPAČKOG RITA MJERENJEM KONCENTRACIJE KLOROFILA A U SKLOPU PROJEKTA NATURAVITA
ZA PERIOD OD SRPNJA 2021. DO LIPNJA 2022. GODINE*
- 48** Valentina GORIČANEC, Mario ANTIČEVIĆ, Mario SVIBEN, Vinka ŠIMUNOVIĆ, Relja BECK, Ema GAGOVIĆ, Marina HUBLIN, Magdalena UJEVIĆ BOŠNJAK
OCCURRENCE OF ZOOBOTIC PATHOGENS IN FOREST SPRING USED AS DRINKING WATER SOURCE IN CENTRAL CROATIA
POJAVA UZROČNIKA ZOOZOZA U ŠUMSKIM IZVORIMA VODE ZA PIĆE U SREDIŠNJOJ HRVATSKOJ

- 49 Daria ILIC, Boris BRKIC, Sanja RADOVIC, Maja TURK SEKULIC**
BIOMONITORING: BEEHIVE AIR VOLATILES PROFILE AS AN INDICATOR OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION
BIOMONITORING: HLAPIVIH ORGANSKIH SPOJEVA U KOŠNICI KAO POKAZATELJ ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA
- 50 Elvira KOVAČ-ANDRIĆ, Vlatka GVOZDIĆ, Brunislav MATASOVIĆ**
POTENTIAL CAUSES OF TROPOSPHERIC POLLUTION DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN THE KOPAČKI RIT NATURE RESERVE PARK
POTENCIJALNI UZROCI ONEČIŠĆENJA TROPOSFERE TIJEKOM PANDEMIJE COVID-19 U PARKU PRIRODE KOPAČKI RIT
- 51 Hrvoje LEPEDUŠ, Tomo TRSTENJAK**
CHLOROPHYLL-BASED PLANT BIO PHOTONICS APPLICATION IN URBAN ECOLOGY AND BIOMONITORING – A CASE STUDY OF ALEPPO BLACK PINE TREES IN BELIŠĆE (CROATIA)
PRIMJENA BILJNE BIOFOTONIKE TEMELJENE NA KLOROFILU U URBANOJ EKOLOGIJI I BIOMONITORINGU – STUDIJA SLUČAJA STABALA CRNOG BORA U BELIŠĆU (HRVATSKA)
- 52 Jelena LONČAR, Tomislav KOS, Ana GAŠPAROVIĆ-PINTO, Lucija BRONIĆ, Slaven ZJALIĆ**
THE EUROPEAN CORN BORER, *OSTRINIA NUBILALIS* (HUBNER), AS A VECTOR OF AFLATOXIGENIC AND OCHRATOXIGENIC FUNGI
KUKURUZNI MOLJAC OSTRINIA NUBILALIS (HUBNER) KAO PRIJENOSNIK AFLATOKSIGENIH I OKRATOKSIGENIH GLJIVICA
- 53 Jelena LONČAR, Tomislav KOS, Ana GAŠPAROVIĆ-PINTO, Bruno MARTIĆ, Slaven ZJALIĆ**
CORN SMUT (*DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA LECONTE*) AS A CARRIER OF AFLATOXIGENIC AND OCHRATOXIGENIC FUNGI
KUKURUZNA ZLATICA (DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA LECONTE) KAO PRIJENOSNIK AFLATOKSIGENIH I OKRATOKSIGENIH GLJIVICA
- 54 Jelena LONČAR, Antonija MLIKOTA, Doris VALČIĆ, Slaven ZJALIĆ**
INVESTIGATION OF THE OCCURRENCE OF CELLULOLYTIC FUNGI IN THE ARCHBISHOP'S AND KAPTOL'S LIBRARIES IN ZADAR
ISTRAŽIVANJE POJAVNOSTI CELULOLITIČKIH GLJIVICA U NADBISKUPSKOJ I KAPTOLSKOJ KNJIŽNICI U ZADRU
- 55 Jelena LONČAR, Tomislav KOS, Ana GAŠPAROVIĆ-PINTO, Nina MRDALJ, Vjera MARASOVIĆ, Slaven ZJALIĆ**
THE PRESENCE OF OCHRATOXIGENIC FUNGI IN A TEST FIELD IN OSIJEK
PRISUTNOST KONIDIJA OKRATOKSIGENIH GLJIVICA NA POKUSNOM POLJU U OSIJEKU
- 56 Jelena LONČAR, Tomislav KOS, Ana GAŠPAROVIĆ-PINTO, Nina MRDALJ, Vjera MARASOVIĆ, Slaven ZJALIĆ**
THE PRESENCE OF AFLATOXIGENIC FUNGI IN A TEST FIELD IN OSIJEK
PRISUTNOST KONIDIJA AFLATOKSIGENIH GLJIVICA NA POKUSNOM POLJU U OSIJEKU

- 57 **Ivana MRAVUNAC, Antonija KOVAČEVIĆ, Marina HUBLIN and Nikolina CIBAN**
 MONITORING OF WATER QUALITY AT PUBLIC SOURCES WITH THE AIM OF PREVENTING HARMFUL EFFECTS ON THE PUBLIC HEALTH
PRAĆENJE KAKVOĆE VODE NA JAVNIM IZVORIŠTIMA S CILJEM SPRJEČAVANJA ŠTETNIH UTJECAJA NA ZDRAVLJE POPULACIJE
- 58 **Tena RADOČAJ, Oliver BARIĆ, Neven IVEŠA, Ivan ŠPELIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ, Ana GAVRILOVIĆ**
 ESTIMATION OF THE AMOUNT OF BY-CATCH IN DIFFERENT FISHING GEAR
PROCJENA KOLIČINE ULOVA RAZLIČITIM RIBOLOVNIM ALATIMA
- 59 **Filip STEVIĆ, Tea KRISTIĆ, Katarina PEHARDA, Dubravka ŠPOLJARIĆ MARONIĆ, Tanja ŽUNA PFEIFFER, Nikolina BEK**
 CYANOBACTERIA AS A TOOL FOR FRESHWATER QUALITY MONITORING
CIANOBAKTERIJE KAO ALAT ZA PRAĆENJE KVALITETE SLATKOVODNIH VODE
- 60 **Sanja STIPIČEVIĆ, Snježana HERCEG ROMANIĆ, Gordana MENDAŠ, Sanja FINGLER, Ivana JAKOVLJEVIĆ, Goran JAKŠIĆ**
 OCCURRENCE OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN THE NERETVA RIVER SEDIMENT, CROATIA
POJAVA POSTOJANIH ORGANSKIH ONEČIŠĆIVAČA U SEDIMENTU RIEKE NERETVE, HRVATSKA
- 61 **Martina PERŠIĆ, Slavica DUDAŠ, Melita ZEC-VOJINOVIĆ, Marin TOMIČIĆ**
 PRELIMINARY RESEARCH: THE PHENOLIC CONTENT OF GRAPE SEEDS OF THE MOST COMMON GRAPE VARIETIES GROWN IN ISTRIAN VINEYARDS
PRELIMINARNO ISTRAŽIVANJE: SADRŽAJ UKUPNIH FENOLA U SJEMENKAMA GROŽĐA NAJZASTUPLJENIJIH SORTI VINOVE LOZE U ISTARSKIM VINOGRADIMA
- 62 **Brigita POPOVIĆ, Ante BUBALO, Mirna HABUDA-STANIĆ, Irena IŠTOKA OTKOVIĆ**
 ANALYSIS OF THE AGRICULTURAL PRODUCTION TYPE AND TRAFFIC ON THE NITROGEN OXIDES EMISSIONS
ANALIZA UTJECAJA VRSTE POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE I PROMETA NA EMISIJU DUŠIKOVIH OKSIDA
- 63 **Elizabeta VELJANOSKA SARAFILOSKA, Orhideja TASEVSKA**
 ASSESSMENT OF THE TROPHIC STATUS OF NATURAL LAKES OHRID, PRESPA AND DOJRAN, R.N. MACEDONIA
OCJENA TROFIČKOG STANJA OHRIDSKOG, PRESPANSKOG I DOJRANSKOG JEZERA, R.N. MAKEDONIJA

FORESTRY & URBAN FORESTRY | ŠUMARSTVO I URBANO ŠUMARSTVO

- 64 Irena FRANJIĆ, Dragomir PFEIFER, Blaž ŠTEFANEK**
DEMNING, RESTORATION AND PROTECTION OF FOREST AND FOREST LAND IN PROTECTED AND NATURA 2000 SITES IN DANUBE-DRAVA REGION – NATURAVITA
RAZMINIRANJE, OBNOVA I ZAŠTITA ŠUMA I ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA U ZAŠTIĆENIM I NATURA 2000 PODRUČJIMA U DUNAVSKO-DRAVSKOJ REGIJI - NATURAVITA
- 65 Goran HULJENIĆ, Ana Marija MARIN, Andrija MAJIĆ**
DIGITAL SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF WOODY GREENERY - THE BASIS OF GOOD MANAGEMENT IN URBAN FORESTRY
DIGITALNI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE DRVENASTIM ZELENILOM – OSNOVA DOBROG GOSPODARENJA U URBANOM ŠUMARSTVU
- 66 Mile RADOČAJ, Irena FRANJIĆ, Blaž ŠTEFANEK**
CREATING OF FOREST MANAGEMENT PLANS AS ECOLOGICAL NETWORK MANAGEMENT PLANS – ECOMANAGER
IZRADA ŠUMSKOGOGOSPODARSKIH PLANOVA KAO PLANOVA UPRAVLJANJA EKOLOŠKOM MREŽOM - ECOMANAGER
- 67 Marko OŽURA, Nina POPOVIĆ, Zrinka MESIĆ**
INITIAL MONITORING OF LEAF CHLOROPHYLL CONCENTRATION OF TREES IN AN URBAN ENVIRONMENT
POČETNO PRAĆENJE KONCENTRACIJE KLOROFILA U LIŠĆU DRVEĆA U URBANOM OKOLIŠU
- 68 Klemen STRMŠNIK, Matjaž HARMEL, Samo ŠKRJANEC, Matevž PREMELČ**
DEVELOPING URBAN AND PERI-URBAN FORESTS PLANNING AND MANAGEMENT GUIDELINES THROUGH A TRANSNATIONAL PROJECT – WHAT HAVE WE LEARNED AND WHAT CAN WE SHARE WITH OTHER CITIES?
RAZVOJ SMJERNICA PLANIRANJA I GOSPODARENJA URBANIM I PERIURBANIM ŠUMAMA KROZ TRANSNACIONALNI PROJEKT – ŠTO SMO NAUČILI I ŠTO MOŽEMO DIJELITI S DRUGIM GRADOVIMA?

GREEN ARCHITECTURE & CONSTRUCTION | ZELENA ARHITEKTURA I GRADNJA

- 69 Haris BRADIĆ, Amir ČAUŠEVIĆ, Neriman RUSTEMPAŠIĆ**
TRANSFORMATION OF THE EXISTING ENVELOPE OF THE BUILDING WITH THE AIM OF USING RENEWABLE ENERGY SOURCES
TRANSFORMACIJA POSTOJEĆE OVOJNICE ZIDANOG OBJEKTA S CILJEM KORIŠTENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
- 70 Amir ČAUŠEVIĆ, Neriman RUSTEMPAŠIĆ, Haris BRADIĆ**
SIGNIFICANCE AND COMPARISONS OF THE APPLICATION OF GREEN AREAS ON ROOF STRUCTURES OF THE ENVELOPE OF EXISTING AND NEWLY DESIGNED BUILDINGS
ZNAČAJ I KOMPARACIJE PRIMJENE ZELENIH POVRŠINA NA KROVNIM STRUKTURAMA OVOJNICE POSTOJEĆE I NOVOPROJEKTIRANE ARHITEKTURE

GREEN BIOTECHNOLOGY | ZELENA BIOTEHNOLOGIJA

- 71** Vlatka GVOZDIĆ, Elvira KOVAČ ANDRIĆ, Ana PETROVIĆ, Zorana KATANIĆ
Ljiljana KRSTIN, Iva RADOJKOVIĆ
GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING THE AQUEOUS EXTRACT
OF *OPHIOSTOMA NOVO-ULMI*
ZELENA SINTEZA NANOČESTICA SREBRA POMOĆU VODENOG EKSTRAKTA
OPHIOSTOMA NOVO-ULMI
- 72** Sanja KEREZOVIĆ, Jasenka ANTUNOVIĆ DUNIĆ, Vesna PERŠIĆ
ENHANCING LIPID AND STARCH PRODUCTION IN *PARACHLORELLA KESSLERI*
UNDER SALT STRESS AND NITROGEN LIMITATION
POJAČANJE NASTAJANJE LIPIDA I ŠKROBA U PARACHLORELLA KESSLERI U
UVJETIMA SOLNOG STRESA I OGRANIČENE KONCENTRACIJE DUŠIKA
- 73** Jimena ORTIZ SEMPÉRTEGUI, Gabriela IBIETA, Cecilia TULLBERG, Mauricio
PEÑARRIETA, Javier LINARES-PASTÉN
PRODUCTION OF FUNCTIONAL FATTY ACIDS FROM VEGETABLE OILS BY A
THERMOSTABLE LIPASE (TTH-LYP)
PROIZVODNJA FUNKCIONALNIH MASNIH KISELINA IZ BILJNIH ULJA POMOĆU
TERMOSTABILNE LIPAZE (TTH-LYP)
- 74** Igor PLAZL, Goran N. JOVANOVIĆ
TIME SCALE ANALYSIS IN MODEL-BASED DESIGN OF MICROSCALE-BASED
BIOREACTORS
VREMENSKA ANALIZA MODELNOG MIKRO BIOREAKTORA
- 75** Sergio TORREZ ALVAREZ, Giovanna ALMANZA, Yonny FLORES Javier A.
LINARES-PASTÉN
DEVELOPMENT OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM RESIDUAL BIOMASS FROM
THE PROCESSING OF ASAÍ FRUITS (*E. PRECATORIA*)
RAZVOJ BIOAKTIVNIH SPOJEVA IZ REZIDUALNE BIOMASE IZ PRERADE
PLODOVA ASAÍ (E. PRECATORIA)

Hall – Dvorana OLYMPIAPOSTER PRESENTATIONS | POSTER SEKCIJA

25 / 5 / 2023 THURSDAY | ČETVRTAK**8:00 - 18:00** Poster exhibition | Izlaanje postera**12:30 – 13:30** Poster presentation by Authors | Autorske prezentacije postera

ECOLOGY & BIOMEDICINE & MEDICINE | EKOLOGIJA, BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO

- 76** Marija DUNDOVIĆ, Ines BANJARI, Marina FERENAC KIŠ
THE CIRCULATION OF IODINE IN NATURE AND ITS IMPACT ON HUMAN
HEALTH
KRUŽENJE JODA U PRIRODI I UTJECAJ NA ZDRAVLJE ČOVJEKA
- 77** Martina VARGA, Tihana MILOLOŽA, Fabijan ILJKIĆ
SULFUR SUPPLY IMPACTS IMIDACLOPRID PHYTOTOXICITY IN TOMATO
SEEDLINGS
UTJECAJ DOSTUPNOSTI SUMPORA NA FITOTOKSIČNOST IMIDAKLOPRIDA KOD
KLIJANACA RAIČICE

- 78 **Nika PAVLOVIĆ, Ivan MIŠKULIN, Maja MIŠKULIN**
BIODIVERSITY INNOVATIONS
INOVACIJE U BIOLOŠKOJ RAZNOLIKOSTI
- 79 **Nika PAVLOVIĆ, Ivan MIŠKULIN, Maja MIŠKULIN**
CLIMATE-FRIENDLY EATING HABITS
KLIMATSKI PRIHVATLJIVE PREHRAMBENE NAVIKE
- 80 **Slavica JANKOVIĆ, Tea DODLEK**
THE INFLUENCE OF TAE BO EXERCISES ON PHOSPHORUS AND CALCIUM LEVELS IN WOMEN WITH OSTEOPOROSIS
UTJECAJ TAE BO VJEŽBI NA VRIJEDNOST FOSFORA I KALCIJA KOD ŽENA S OSTEOPOROZOM
- 81 **Zala JAN, Anna ROMOLO, Aleš IGLIČ, Damjana DROBNE, Veronika RALJ-IGLIČ**
ANTIINFLAMMATORY EFFECT OF EXTRACELLULAR VESICLES FROM BLOOD PLASMA ON HUVEC CULTURE
PROTUUPALNI UČINAK IZVANSTANIČNIH VEZIKULA IZ KRVNE PLAZME NA HUVEC KULTURU
- 82 **Tomislav KUREVIJA, Valentina KUREVIJA, Matea LUKIĆ, Ivan ŠTEFANAC**
ONCOGENIC POTENTIAL AND PATHWAYS OF THE MOST COMMON DRINKING WATER CONTAMINANTS
ONKOGENI POTENCIJAL I ONKOGENEZA NAJČEŠĆIH ONEČIŠĆIVAČA PITKE VODE
- 83 **Leona PULJIĆ, Dragan KOVAČEVIĆ, Brankica KARTALOVIĆ, Kristina HABSCHIED, Nikolina KAJIĆ, Krešimir MASTANJEVIĆ**
THE CONCENTRATIONS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN THE TRADITIONAL DRY-CURED MEAT PRODUCT "BUĐOLA" PRODUCED IN INDUSTRIAL AND TRADITIONAL CONDITIONS
KONCENTRACIJE POLICIKLIČKIH AROMATSKIH UGLJKOVODIKA U TRADICIONALNOM SUHOMESNOM PROIZVODU „BUĐOLA“ PROIZVEDENOM U INDUSTRIJSKIM I TRADICIONALNIM UVJETIMA
- 84 **Anna ROMOLO, Aleš IGLIČ, Veronika KRALJ-IGLIČ**
MICROALGAE AS A MODEL SYSTEM FOR THE IN VIVO EFFECTS OF MATERIALS
MIKROALGE KAO SUSTAV MODEL ZA IN VIVO UČINKE MATERIJALA

GREEN CHEMICAL ENGINEERING | ZELENO KEMIJSKO INŽENJERSTVO

- 85 **Kristina BULE MOŽAR, Viktorija MARTINJAK, Martina MILOLOŽA, Matija CVETNIĆ, Tomislav BOLANČA, Dajana KUČIĆ GRGIĆ, Marinko MARKIĆ, Šime UKIĆ**
DEGRADATION OF POLYOLEFIN MICROPLASTICS BY UV-C/S₂O₈²⁻ TREATMENT
RAZGRADNJA POLIOLEFINSKE MIKROPLASTIKE PRIMJENOM UV-C/S₂O₈²⁻
- 86 **Valentina BUŠIĆ, Dora ZOBUNDŽIJA, Dajana GAŠO-SOKAČ**
GREEN SYNTHESIS OF PYRIDINE- AND QUINOLINE-BASED HYDRAZONE
ZELENA SINTEZA PIRIDINSKIH I KINOLINSKIH HIDRAZONA
- 87 **Maša ISLAMČEVIĆ RAZBORŠEK, Saša STANKOVIĆ**
EXPLORING THE POTENTIAL OF DEEP EUTECTIC SOLVENTS FOR ECO-FRIENDLY EXTRACTION OF BIOACTIVE ONION PEEL COMPOUNDS
ISTRAŽIVANJE POTENCIJALA DUBOKIH EUTEKTIČKIH OTAPALA ZA EKOLOŠKU EKSTRAKCIJU BIOAKTIVNIH SPOJEVA KORE LUKA

- 88** **Mojca SERUČNIK, Samo SOTLAR, Katarina ŠIMUNOVIĆ, Ines MANDIĆ-MULEC, Polona ŽNIDARŠIČ-PLAZL**
DEVELOPMENT OF A MICROREACTOR FOR LACCASE-CATALYZED OXIDATIONS OF PHENOLIC COMPOUNDS
RAZVOJ MIKROREAKTORA ZA OKSIDACIJU FENOLNIH SPOJEVA KATALIZIRANE LAKAZOM
- 89** **Anita ŠALIĆ, Matea BAJO, Mia RADOVIĆ, Marina CVJETKO BUBALO, Ana JURINJAK TUŠEK, Bruno ZELIĆ, Dunja ŠAMEC**
GREEN EXTRACTION OF GINKGETIN FROM GINKGO LEAVES WITH NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENTS
ZELENA EKSTRAKCIJA GINKGETINA IZ LIŠĆA GINKGA PRIRODNIM DUBOKIM EUTEKTIČKIM OTAPALIMA
- 90** **Sebastijan ŠMID, Marija GORJANC**
DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL AND PROTECTIVE TEXTILES USING WASTE PLANT MATERIAL
RAZVOJ FUNKCIONALNOG I ZAŠTITNOG TEKSTILA OD OTPADNOG BILNOG MATERIJALA
- 91** **Noura TOUABI, Sanja MARTINEZ, Moussa BOUNOUGHAZ, Malek AMMAR**
POTENTIOSTATIC ELECTRODEPOSITION OF ZINC IN THE PRESENCE OF SURFACTANTS
POTENCIOSTATSKA ELEKTRODEPOZICIJA CINKA U PRISUTNOSTI SURFAKTANTA
- 92** **Šime UKIĆ, Kristina BULE MOŽAR, Marija KUŠTRO, Dubravka TAVRA, Viktorija MARTINJAK, Martina MILOLOŽA, Matija CVETNIĆ, Tomislav BOLANČA, Dajana KUČIĆ GRGIĆ, Marinko MARKIĆ**
BIODEGRADATION OF PS AND PVC MICROPLASTICS USING *GEOTRICHUM CANDIDUM* AND *CANDIDA PARAPSILOSIS*
BIORAZGRADNJA PS I PVC MIKROPLASTIKE POMOĆU GEOTRICHUM CANDIDUM I CANDIDA PARAPSILOSI
-

GREEN ECONOMY | ZELENA EKONOMIJA

- 93** **Zoran GALIĆ, Mirjana RADMAN FUNARIĆ, Katarina POTNIK GALIĆ**
ANALYSIS OF INVESTMENT EFFICIENCY IN THE PRODUCTION OF BIOPLASTICS FROM INDUSTRIAL HEMP
ANALIZA UČINKOVITOSTI ULAGANJA U PROIZVODNJU BIOPLASTIKE NA BAZI INDUSTRIJSKE KONOPLJE
-

GREEN EDUCATION | EKOLOŠKO OBRAZOVANJE

- 94** **Jurislav BABIĆ, Sandra BUDŽAKI, Natalija VELIĆ, Darko VELIĆ, Antun JOZINOVIĆ, Mario PANJIČKO**
EDUCATION IN SOLID WASTE MANAGEMENT: A STEP TOWARDS ACHIEVING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
EDUKACIJA U UPRAVLJANJU KRUTIM OTPADOM: KORAK PREMA OSTVARIVANJU CILJEVA ODRŽIVOG RAZVOJA

- 95 **Ljiljana KENCEL, Barbara MARAS**
DEVELOPING ACTIVE AND ECOLOGICALLY AWARE GENERATIONS
RAZVIJANJE AKTIVNIH I EKOLOŠKI OSVIJEŠTENIH GENERACIJA
- 96 **Anita KULAŠ MIROSAVLJEVIĆ**
ECOLOGICAL EDUCATION FOR A BETTER TOMORROW
EKOLOŠKO OBRAZOVANJE ZA BOLJE SUTRA
- 97 **Aleksandra ROTAR**
THE „BEES“ PROJECT IS AN EXAMPLE FROM PRACTICE AND THE FOUNDATION
OF EXCELLENT EDUCATION FOR THE DEVELOPMENT OF CREATIVITY
*PROJEKT "PČELE" JE PRIMJER IZ PRAKSE I TEMELJ ODLIČNOG ODGOJA I
OBRAZOVANJA ZA RAZVOJ KREATIVNOSTI*

GREEN TECHNOLOGY | *ZELENE TEHNOLOGIJE*

- 98 **Ivo BAŠIĆ, Mateja PETRAČIĆ**
APPLICATION OF GREEN TECHNOLOGIES IN NATURE PROTECTION
PRIMJENA ZELENIH TEHNOLOGIJA U ZAŠTITI PRIRODE
- 99 **Barbara BERTOVIĆ, Nolla TODORVIĆ, Ivan ZGREBEC, Monika ŠABIĆ
RUNJAVEC, Marija VUKOVIĆ DOMANOVAC**
BIOREMEDIATION POTENTIAL OF HYDROCARBON-DEGRADING BACTERIA
FROM OIL-CONTAMINATED SOILS
*BIOREMEDIJACIJSKI POTENCIJAL BAKTERIJA KOJE RAZGRAĐUJU
UGLIJKOVODIKE IZ NAFTOM ONEČIŠĆENOG TLA*
- 100 **Barbara BERTOVIĆ, Barbara TONKOVIĆ, Juraj LAZIĆ, Marija VUKOVIĆ
DOMANOVAC**
BIOREMEDIATION AND SUSTAINABILITY IN CROATIA
BIOREMEDIJACIJA I ODRŽIVOST U HRVATSKOJ
- 101 **Ivana BOLANČA MIRKOVIĆ, Zdenka BOLANČA, Goran MEDEK**
RECOVERY OF CELLULOSE FIBRES BY PROCESSING PRINTS WITH INNOVATIVE
INKS ON A PRINTING SUBSTRATE WITH *ULVA SP*
*OPORABA CELULOZNIH VLAKANACA OBRADOM OTISAKA S INOVATIVNIM
BOJAMA NA TISKOVNOJ PODLOZI S ALGOM ULVA SP*
- 102 **Mirjana ČURLIN, Tea KAURIN, Tanja PUŠIĆ, Branka VOJNOVIĆ**
ANALYSIS OF PARTICLES IN THE EFFLUENT FROM WASHING THE
BIOPOLYMER STRUCTURE CHITOSAN/POLYESTER
*ANALIZA ČESTIČNE TVARI U EFLUENTU OD PRANJA BIOPOLIMERNE
STRUKTURE KITOZAN/POLIESTER*
- 103 **Filip DUJMIĆ, Sven KARLOVIĆ, Marko ŠKEGRO, Damir JEŽEK, Mladen BRNČIĆ**
TEXTURAL PROPERTIES OF ULTRASONIC-ASSISTED VACUUM-DRIED
CUCURBITA MOSCHATA SQUASH
*TEKSTURA ULTRAZVUKOM POTPOMOŠTU SUŠENE TIKVE CUCURBITA
MOSCHATA U VAKUUM SUŠARI*
- 104 **Domagoj GABRIĆ, Mia KUREK, Mario ŠČETAR, Mladen BRNČIĆ, Mario BOŽIĆ,
Kata GALIĆ**
CHARACTERIZATION OF BIOPOLYMER-COATED PLASTIC SHEET ENRICHED
WITH CLOVE ESSENTIAL OIL
*KARAKTERIZACIJA PLASTIČNE PLOČE PREMAZANE BIOPOLIMEROM
OBOGAĆENIM ETERIČNIM ULJEM KLINČIČA*

- 105** **Emilia GLIGORIĆ, Ružica IGIĆ, Ljiljana SUVAJDŽIĆ, Branislava TEOFILOVIĆ, Nevena GRUJIĆ**
COMPARATIVE ANALYSIS OF *SALIX FRAGILIS* BARK EXTRACTS OBTAINED BY DIFFERENT GREEN EXTRACTION TECHNIQUES
KOMPARATIVNA ANALIZA EKSTRAKATA KORE SALIX FRAGILIS DOBIVENIH RAZLIČITIM TEHNIKAMA ZELENE EKSTRAKCIJE
- 106** **Jasna HALAMBEK, Ivan ŠTIGLIĆ, Ines CINDRIĆ**
APPLICATION OF COATINGS BASED ON CHITOSAN AND EUCALYPTOL IN THE PROTECTION OF STEEL AGAINST ACID CORROSION
PRIMJENA PREMAZA NA BAZI KITOZANA I EUKALIPTOLA U ZAŠTITI ČELIKA OD KISELINSKE KOROZIJE
- 107** **Slađana KRIVOŠIJA, Igor JERKOVIĆ, Aneta RONDOVIĆ, Jelena KNEŽEVIĆ, Stela JOKIĆ, Krunoslav ALADIĆ, Mirjana SULEJMANOVIĆ**
SUPERCRITICAL EXTRACTION OF WILD EDIBLE MUSHROOMS (*MORCHELLA STEPPICOLA* AND *MACROLEPIOTA PROCERA*) AND THEIR LIPID COMPOSITION
SUPERKRITIČNA EKSTRAKCIJA SAMONIKLIH JESTIVIH GLJIVA (MORCHELLA STEPPICOLA I MACROLEPIOTA PROCERA) I NJIHOV LIPIDNI SASTAV
- 108** **Slavko RUPČIĆ, Maja VARGA, Đurđica KOVAČIĆ**
MEASUREMENTS OF EM RADIATION PROPAGATION THROUGH BIOMATERIAL SAMPLES BASED ON HARVEST RESIDUES
MJERENJE ŠIRENJA EM ZRAČENJA KROZ UZORKE BIOMATERIJALA ZAOSTALIM NAKON ŽETVE
- 109** **Siniša SIMIĆ, Mirjana SULEJMANOVIĆ, Slađana KRIVOŠIJA, Aleksandra GAVARIĆ, Nataša NASTIĆ, Senka VIDOVIĆ**
SUPERCRITICAL EXTRACTION OF *LYCOPERDUM SACCATUM* LIPOPHILIC BIOACTIVE COMPOUNDS
SUPERKRITIČNA EKSTRAKCIJA LIPOFILNIH BIOAKTIVNIH SPOJEVA LYCOPERDUM SACCA
- 110** **Branislava TEOFILOVIĆ, Saša VUKMIROVIĆ Milan VRANEŠ, Snežana PAPOVIĆ, Emilia GLIGORIĆ, Nevena GRUJIĆ**
DEEP EUTECTIC SOLVENTS (DES) EXTRACTION FROM *LAMIACEAE* PLANTS
DUBOKA EUTEKTIČKA OTAPALA (DES) U EKSTRAKCIJI IZ BILJAKA LAMIACEAE
- 111** **Branko NERAL, Manja KUREČIĆ**
EVALUATION OF CHANGES AT THE FIBERS' MOLECULAR SCALE AFTER AN INCREASED NUMBER OF DRYING CYCLES
PROJENA PROMJENA VLAKANA NA MOLEKULARNOJ RAZINI NAKON POVEĆANOG BROJA CIKLUSA SUŠENJA
- 112** **Ayşegül PALA, Gülin PEHLİVAN ÖZ**
SUSTAINABILITY ANALYSIS USING ANNUAL ENVIRONMENTAL POLLUTION INDICATORS AT AN ELECTROSTATIC POWDER PAINTING AND METAL COATING FACTORY
ANALIZA ODRŽIVOSTI I GODIŠNJIH POKAZATELJA ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA U TVORNICI ELEKTROSTATIČKIH BOJILA I PREVLAKA ZA METALE
- 113** **Helena VIRIC GASPARIĆ, Pave NINCEVIĆ, Mario BJELIS, Darija LEMIC**
EFFICIENCY OF OZONE APPLICATION IN THE STORAGE OF EXOTIC CITRUS FRUITS
UČINKOVITOST PRIMJENE OZONA U SKLADIŠTENJU EGZOTIČNIH AGRUMA

- 114 Maja TURK SEKULIĆ, Jelena RADONIĆ, Szabolcs Pap, Mira Pucarević, Nataša Stojčić**
 BIOCHAR AS NBS FOR REMEDIATION OF THE VOJVODINA SITE-SPECIFIC CONTAMINATION CHALLENGE
BIOUGLIJEN KAO NBS ZA SANACIJU KONTAMINACIJE NA LOKALITET U VOJVODINI
- 115 Gabriela IBIETA, Jimena ORTIZ SEMPÉRTEGUI, Mauricio PEÑARRIETA, and Javier LINARES-PASTÉN**
 ENZYMATIC PRODUCTION OF PREBIOTIC OLIGOSACCHARIDES FROM SEEDS
ENZIMSKA PROIZVODNJA PREBIOTSKIH OLIGOSAHARIDA IZ SIJEMENJA
- 116 Marija BANOŽIĆ, Krunoslav ALADIĆ, Małgorzata KRZYWONOS, Hanna PIŃKOWSKA, Igor MUCHA, Adrianna ZŁOCIŃSKA, Stela JOKIĆ**
 THERMAL STABILITY OF HESPERIDIN-MICROCAPSULES DRUG DELIVERY SYSTEMS PREPARED THROUGH AN ENTIRELY GREEN ROUTE
TOPLINSKA STABILNOST HESPERIDIN-MIKROKAPSULA ZA DOSTAVU LIJEKOVA PRIPREMLJENIH POTPUNO ZELENIM PUTEM
- 117 Petru NICOLAE, Raluca-Ioana NICOLAE, Andreea-Raluca SLAVE, Ștefan Cătălin POPESCU**
 ECOSYSTEM SERVICES GENERATED BY IMPLEMENTING CARBON FOOTPRINT REDUCTION MEASURES FOR INFRASTRUCTURE PROJECTS
UTJECAJ EKOSUSTAVA NA SMANJENJE UGLJIČNOG OTISKA INFRASTRUKTURNIH PROJEKATA
- 118 Marko ŠKEGRO, Filip DUJMIĆ, Sven KARLOVIĆ, Damir JEŽEK**
 INFLUENCE OF HIGH HYDROSTATIC PRESSURE ON THE PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SMOOTHIES
UTJECAJ VISOKOG HIDROSTATSKOG TLAKA NA RASPODJELU VELIČINA ČESTICA SMOOTHIJA
- 119 Jasmina IBRAHIMPAŠIĆ, Aida DŽAFEROVIĆ, Samira DEDIĆ, Halid MAKIĆ**
 ANTIOXIDATIVE PROPERTIES OF EXTRACTS FROM INVASIVE SPECIES REYNOUTRIA JAPONICA
ANTIOKSIDATIVNA SVOJSTVA EKSTRAKATA INVAZIVNE VRSTE REYNOUTRIA JAPONICA
- 120 Mirjana SULEJMANOVIĆ, Ioannis MOURTZINOS, Anastasia KYRIAKOUDI, Slađana KRIVOŠIJA, Nataša NASTIĆ, Senka VIDOVIĆ**
 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SUBCRITICAL WATER EXTRACTION OF GINGER (ZINGIBER OFFICINALE) HERBAL DUST
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA SUBKRITIČNA VODENA EKSTRAKCIJA PRAHA ĐUMBIRA (ZINGIBER OFFICINALE)

MANAGEMENT OF NATURAL PROTECTED AREAS | UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA

- 121 Orhideja TASEVSKA, Maria Silvia GIAMBERINI, Antonello PROVENZALE, Illaria BANESCHI, Danijela MARKOVIC BREDTHAUER, Barbara ZENNARO, Elizabeta VELJANOSKA SARAFILOSKA, Suzana PATCHEVA, Goce KOSTOSKI, Saso TRAJANOVSKI**
 ECOSYSTEM SERVICES ASSESSMENT IN PROTECTED AREAS – LAKE OHRID CASE STUDY
PROCJENA UTJECAJA EKOSUSTAVA U ZAŠTIĆENIM PODRUČJIMA – STUDIJA SLUČAJA OHRIDSKOG JEZERA

RENEWABLE ENERGY | *OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE*

- 122** Đurđica KOVAČIĆ, Meri ENGLER, Dunja FOTEZ, Danijela SAMAC, Goran HERMAN, Lara ERGOVIĆ, Josipa JOVIĆ, Brigita POPOVIĆ
BIOETHANOL PRODUCTION FROM TWO HTF CORN HYBRIDS
PROIZVODNJA BIOETANOLA IZ DVA HTF HIBRIDA KUKURUZA
- 123** Dragana TOMAŠEVIĆ PILIPOVIĆ, Đurđa KERKEZ, Milena BEČELIĆ-TOMIN, Vesna PEŠIĆ, Dejan KRČMAR, Anita LEOVAC MAČERAK, Božo DALMACIJA
OVERVIEW OF ENERGY PRODUCTION POTENTIAL IN THE WASTEWATER SECTOR
PREGLED POTENCIJALA PROIZVODNJE ENERGIJE U SEKTORU OTPADNIH VODA

SUSTAINABLE TOURISM | *ODRŽIVI TURIZAM*

- 124** Željka BORZAN, Darija IVANKOVIĆ
DEVELOPMENTAL DETERMINANTS OF CONTINENTAL TOURISM ON THE EXAMPLE OF OSIJEK-BARANJA
COUNTYRAZVOJNE ODREDNICE KONTINENTALNOG TURIZMA NA PRIMJERU OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
- 125** Bojan ĐURIN, Dragana DOGANČIĆ, Nikola KRANJČIĆ, Suraj Kumar SINGH
ENERGY AND TOURIST POTENTIAL OF THE OLD ABANDONED WATER MILLS ON THE RIVERS
ENERGETSKI I TURISTIČKI POTENCIJAL STARIH NAPUŠTENIH RIJEČNIH VODENICA
- 126** Matej MARUŠIĆ, Vlatko ROŽAC, Georg FRANK
SUSTAINABLE MOBILITY LINKING DANUBE TRAVEL STORIES
ODRŽIVA MOBILNOST POVEZUJE PRIČE PUTOVANJA PO DUNAVU
- 127** Jasmina OVČAR, Dora OVČAR
CAMP "GLAMPING VILA TRILOGY" - AN EXAMPLE OF SUSTAINABLECONTINENTAL TOURISM IN MEĐIMURJE COUNTY
KAMP "GLAMPING VILA TRILOGY" – PRIMJER ODRŽIVOG KONTINENTALNOG TURIZMA U MEĐIMURSKOJ ŽUPANII
- 128** Mateja PETRAČIĆ, Ivana ŠKRTIĆ, Sandi SALUHOVIĆ
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE TOURISM SHOWN ON THE EXAMPLE OF ECO-CERTIFICATES
ZAŠTITA OKOLIŠA I ODRŽIVI TURIZAM NA PRIMJERU EKO CERTIFIKATA
- 129** Ivana ŽGANJAR
ICT APPROACH TO GREEN TOURISM
ICT PRISTUP ZELENOM TURIZMU

WATER & WASTEWATER TREATMENT & WATER REUSE |

PRERADA, PROČIŠĆAVANJE I RECIKLIRANJE VODE

- 130** Roukaya BOUYAKHSASS, Salah SOUABI, Safaa KHATTABI RIFI, Abdeslam TALEB, Aysegul PALA
OPTIMIZATION OF LANDFILL LEACHATE TREATMENT USING A COMBINED ANAEROBIC-AEROBIC-COAGULATION-FLOCCULATION PROCESS
OPTIMIZACIJA PROCESA OBRADJE PROCJEDNIH VODA DEPONIJE KOMBINIRANIM PROCESOM ANAEROBNE-AEROBNE KOAGULACIJE FLOKULACIJE

- 131 Anamarija DELLAVIA, Sanja SAPUNAR, Ivančica SOMODI**
DEMINERALIZED WATER PRODUCTION PROCESS IN THE HEP PROIZVODNJA PLANT, EL-TO ZAGREB PLANT
PROCES PROIZVODNJE DEMINERALIZIRANE VODE U POSTROJENJU HEP PROIZVODNJA, POGON EL-TO ZAGREB
- 132 Darko DREV, Mario KRZYK**
THE CONCEPT OF CIRCULAR ECONOMY IN WASTEWATER MANAGEMENT
KONCEPT KRUŽNOG GOSPODARSTVA U UPRAVLJANJU OTPADNIM VODAMA
- 133 Zineb ETTALOUI, Salah SOUABI, Safae Rifi KHATTABI, Aysegul PALA, Chaymea HADDAJI, Abdeslam TALEB**
BIOLOGICAL TREATMENT OF FUEL OIL WASHING WATER BY SEQUENTIAL BATCH REACTOR
BIOLOŠKA OBRADA VODE ZA PRANJE LOŽIVOG ULJA SEKVENCIJALNIM ŠARŽNIM REAKTOROM
- 134 Dijana GRGAS, Mirna HABUDA-STANIĆ, Vlado CRNEK, Tea ŠTEFANAC, Tibela LANDEKA DRAGIČEVIĆ**
DENITRITATION AND DEPHOSPHATATION UNDER ANOXIC CONDITIONS
DENITRITACIJA I DEFOSFATACIJA U ANOKSIČNIM UVJETIMA
- 135 Safaa KHATTABI RIFI, Salah SOUABI, Loubna EL FELS, Anas DRIOUICH, Ilham NASSRI, Aysegul PALA, Mohamed HAFIDI, Abdelaziz MADINZI**
OPTIMIZATION OF THE COAGULATION PROCESS FOR OLIVE OIL MILL WASTEWATER USING MORINGA OLEIFERA AS A NATURAL COAGULANT
OPTIMIZACIJA PROCESA KOAGULACIJE OTPADNE VODE MLINOVA ZA MASLINOVO ULJE KORIŠTENJEM MORINGA OLEIFERA KAO PRIRODNOG KOAGULANTA
- 136 Barbara LENDIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Marija STJEPANOVIĆ, Tibela LANDEKA DRAGIČEVIĆ**
ECO-FRIENDLY WATER TREATMENTS
EKOLOŠKI PRIHVATLJIVI POSTUPCI PRERADE VODA
- 137 Sanja RADOVIC, Sabolc PAP, Daria ILIC, Maja TURK SEKULIC**
FROM WASTE TO RICHES: MICROSCALE PHENOMENA ENABLING PHOSPHORUS RECOVERY FROM WASTEWATERS
OD OTPADA DO BOGATSTVA: MIKROSKALNI FENOMENI KOJI OMOGUĆUJU OPORABU FOSFORA IZ OTPADNIH VODA
- 138 Delia Teresa SPONZA, Rukiye ÖZTEKİN**
REMOVAL OF CHROMIUM AND TWO SOLVENTS (DICHLOROMETHANE, TETRACHLOROETHANE) FROM LEATHER INDUSTRY WASTEWATER AND RECOVERIES USING NANOFILTRATION AND REVERSE OSMOSIS
UKLANJANJE I OPORABA KROMA I DVA OTAPALA (DIKLORMETAN, TETRAKLORETAN) IZ OTPADNIH VODA KOŽARSKE INDUSTRIJE POMOĆU NANOFILTRACIJE I REVERZNE OSMOZE
- 139 Marija STJEPANOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Cinzia TONETTI, Natalija VELIĆ, Maria Laura TUMMINO**
ADSORPTIVE REMOVAL OF PHOSPHATE FROM WATER WITH WASTE WOOL DERIVATIVES: A PRELIMINARY RESEARCH
ADSORPCIJSKO UKLANJANJE FOSFATA IZ VODE S OTPADNIM DERIVATIMA VUNE: PRELIMINARNO ISTRAŽIVANJE

WATER MANAGEMENT | UPRAVLJANJE VODAMA

- 140** **Magdalena DROŽĐAN, Ivana PINTARIĆ, Bojan ĐURIN, Petra SUŠILOVIĆ, Mirna RAIČ**
(UN)CERTAINTY OF LINEAR TRENDS IN HYDROLOGY
(NE)SIGURNOST LINEARNIH TRENDOVA U HIDROLOGIJI
- 141** **Magdalena DROŽĐAN, Ivana PINTARIĆ, Bojan ĐURIN, Petra SUŠILOVIĆ, Quoc BAO PHAM**
VELOCITY AND FLOW PROFILES OF THE RIVERS - MUTUAL RELATIONSHIPS AND IMPACTS ON THE ENVIRONMENT
BRZINA I PROFILI PROTOKA RIJEKA - MEĐUSOBNI ODNOSI I UTJECAJI NA OKOLIŠ
- 142** **Damir TOMAS, Stjepan KAMBER, Julija PRPIĆ**
IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON WATER SALINISATION (INTERREG PROJECT SECURE)
UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA ZASLANJENJE VODA (INTERREG PROJEKT SECURE)

WASTE MANAGEMENT | GOSPODARENJE OTPADOM

- 143** **Ivana DAVIDOVIĆ**
WASTE MANAGEMENT IN TRŽNICA D.O.O. OSIJEK
GOSPODARENJE OTPADOM U TVRTKI TRŽNICA D.O.O. OSIJEK
- 144** **Ana GAVRILOVIĆ, Mirna HABUDA-STANIĆ, Jurica JUG-DUJAKOVIĆ**
POSSIBILITIES OF UTILIZING THE BY-PRODUCT OF FISH PROCESSING
MOGUĆNOSTI KORIŠTENJA NUSPROIZVODA PRERADE RIBE
- 145** **Mirna HABUDA-STANIĆ, Eva FALCH, Antonija KRISTEK JANKOVIĆ, Mario ŠILJEG, Tibela LANDEKA DRAGIČEVIĆ, Brigita POPOVIĆ**
UTILIZATION OF AGRICULTURAL BY-PRODUCTS – CONTRIBUTION TO SUSTAINABILITY
KORIŠTENJE POLJOPRIVREDNIH NUSPROIZVODA – DOPRINOS ODRŽIVOSTI
- 146** **Nina LEKŠE, Tjaša GRIESSLER BULC, Andreja ŽGAJNAR GOTVAJN**
THE IMPACT OF MICROPLASTIC FIBERS IN MUNICIPAL SLUDGE ON BIOGAS PRODUCTION
UTJECAJ MIKROPLASTIČNIH VLAKANA U KOMUNALNOM MULJU NA PROIZVODNJU BIOPLINA
- 147** **Aysegül PALA, Gülçin TÜRKER KORUCUOĞLU**
SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF A WOOD PROCESSING INDUSTRY
ODRŽIVO UPRAVLJANJE OKOLIŠEM DRVOPRERAĐIVAČKE INDUSTRIJE
- 148** **Anita PTIČEK SIROČIĆ, Dragana DOGANČIĆ, Silvija ANCELJ**
COMPARISON OF THE QUANTITY OF RECYCLED PLASTIC WASTE IN THE EU AND CROATIA
USPOREDBA KOLIČINA RECIKLIRANOG PLASTIČNOG OTPADA U EU I HRVATSKOJ
- 149** **Pero TUTMAN**
TRAWLING AND MARINE LITTER IN CROATIA - CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN WASTE MANAGEMENT
KOČARSKI RIBOLOV I MORSKI OTPAD U HRVATSKOJ – IZAZOVI I PRILIKE U GOSPODARENJU OTPADOM

ORGANIZERS | ORGANIZATORI

International Association of Environmental Scientists and Professionals
Faculty of Food Tehnology Osijek, University of Osijek
Međunarodno udruženje znanstvenika i stručnjaka za zaštitu okoliša (IAESP)
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR

UNDER THE AUSPICES OF | POKROVITELJI

Ministry of Economy and Sustainable Development
Ministry of Science and Education
Ministry of Regional Development and EU Funds
Ministry of Agriculture
Ministry of Health
Ministry of Tourism and Sport
Croatian Academy of Engineering (HATZ)
Croatian Chamber of Economy
Croatian Waters (Hrvatske vode)
University North
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, HR
Ministarstvo znanosti i obrazovanja, HR
Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, HR
Ministarstvo poljoprivrede, HR
Ministarstvo zdravstva, HR
Ministarstvo turizma i sporta, HR
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ)
Hrvatska gospodarska komora, HR
Hrvatske vode, HR
Sveučilište Sjever, HR

CO-ORGANIZERS | SUORGANIZATORI

DANUBEPARKS Network of Protected Areas
European Hygienic Engineering & Design Group
International Federation of Environmental Health
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
University of Bihać
University of Dubrovnik
University North
University of Split
University of Zadar
University of Zagreb
University of Applied Health Sciences
University of Applied Sciences Velika Gorica
College of Applied Sciences "Lavoslav Ružička" in Vukovar
Academy of Arts and Culture in Osijek, University of Osijek
DANUBEPARKS Mreža zaštićenih područja rijeke Dunav
Europska udruga za higijensko inženjerstvo i dizajn (EHEDG)
Međunarodna federacija za zdravstvenu ekologiju (IFEH)
Sveučilište Jospia Jurja Strossmayera u Osijeku, HR
Sveučilište u Bihaću, BiH
Sveučilište u Dubrovniku, HR
Sveučilište Sjever, HR
Sveučilište u Splitu, HR
Sveučilište u Zadru, HR
Sveučilište u Zagrebu, HR
Zdravstveno veleučilište Zagreb, HR
Veleučilište Velika Gorica, HR
Veleučilište Lavoslav Ružička u Vukovaru, HR
Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku, Sveučilište u Osijeku, HR
Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu, Sveučilište u Osijeku, HR
Centar za istraživanje okoliša i razvoj, Sveučilište Dokuz Eylül, TR
Zdravstveno veleučilište Coimbra, PT
Hrvatska komora zdravstvenih radnika, HR
Hrvatsko društvo za zaštitu voda, HR
Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI), HR
Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, HR
Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku, HR
Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku, HR
Odjel za fiziku, Sveučilište u Osijeku, HR
Odjel za matematiku, Sveučilište u Osijeku, HR

- Faculty of Agrobiotechnical Sciences Osijek,
University of Osijek
- Faculty of Agriculture, University of Zagreb
Faculty of Agriculture and Food Technology,
University of Mostar
- Faculty of Applied Ecology Futura, Metropolitan
University
- Faculty of Aquatic Sciences, Istanbul of University
- Faculty of Chemical Engineering and Technology,
University of Zagreb
- Faculty of Chemistry and Chemical Technology,
University of Ljubljana
- Faculty of Chemistry and Technology in Split,
University of Split
- Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb
- Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek,
University of Osijek
- Faculty of Dental Medicine and Health Osijek,
University of Osijek
- Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and
Information Technology Osijek, University of Osijek
- Faculty of Engineering and Information Technology,
University of Pécs
- Faculty of Education in Osijek, University of Osijek
- Faculty of Economy Osijek, University of Osijek
- Faculty of Food Technology and Biotechnology,
University of Zagreb
- Faculty of Geotechnical Engineering, University of Zagreb
- Faculty of Health Sciences, University of Ljubljana
- Faculty of Health Studies, University of Sarajevo
- Faculty of Kinesiology Osijek, University of Osijek
- Faculty of Law Osijek, University of Osijek
- Faculty of Maritime Studies, University of Split
- Faculty of Mechanical Engineering and Naval
Architecture
- Faculty of Medicine in Rijeka, University of Rijeka
- Faculty of Medicine Osijek University of Osijek
- Faculty of Teacher Education, University of Zagreb
- Faculty of Technology and Metallurgy, University of Skopje
- Faculty of Technology, University of Tuzla
- Food Forum of Norwegian University of Science and
Technology (NTNU)
- Green Law Clinic of the Faculty of Law Osijek
Kopački rit Nature Park, HR
National Park Krka
Natura 5 Association
- Public Institution Development Agency of Osijek-
Baranja County
S.C. Geostud S.R.L.
- Teaching Institute for Public Health of Osijek-
Baranja County
- Tourist Board of Osijek-Baranja County
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek,
Sveučilište u Osijeku, HR*
- Agromski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR*
*Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet,
Sveučilište u Mostaru, BiH*
- Fakultet za primjenjenu ekologiju "Futura",
Sveučilište Metropolitan, SRB*
- Fakultet akvatičnih znanosti, Sveučilištu u Istanbulu, TR*
*Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije,
Sveučilište u Zagrebu, HR*
- Fakultet za kemiju i kemijsku tehnologiju, Sveučilište
u Ljubljani, SLO*
- Kemijsko-tehnološki fakultet Split, Sveučilište u
Splitu, HR*
- Građevinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR*
*Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek,
Sveučilište u Osijeku, HR*
- Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek,
Sveučilište u Osijeku, HR*
- Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih
tehnologija Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR*
*Fakultet inženjerstva i informatike, Sveučilište u
Pečuhu, H*
- Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Osijek,
Sveučilište u Osijeku, HR*
- Ekonomski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR*
*Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u
Zagrebu, HR*
- Geotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR*
Fakultet zdravstvenih znanosti, Sveučilište u Ljubljani, SLO
- Fakultet zdravstvenih studija Sarajevo, Sveučilište u
Sarajevu, BiH*
- Kineziološki fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR*
Pravni fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR
Pomorski fakultet, Sveučilište u Splitu, HR
*Fakultet strojarstva i brodogradnje, Sveučilište u
Zagrebu, HR*
- Medicinski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, HR*
Medicinski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, HR
Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR
- Tehnološko-metalurški fakultet, Sveučilište u Skopju, MK*
Tehnološki fakultet, Sveučilište u Tuzli, BiH
- Forum za hranu Norveškog sveučilišta za znanost i
tehnologiju (NTNU), N*
- Zelena pravna klinika Pravnog fakulteta Osijek, HR*
Park prirode Kopački rit, HR
Nacionalni park Krka, HR
Udruženje Natura 5, RO
*JU Županijska razvojna agencija Osječko-baranjske
županije, HR*
S.C. Geostud S.R.L., RO
*Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-
baranjske županije, HR*
Turistička zajednica Osječko-baranjske županije, HR

ORGANIZING COMMITTEE | ORGANIZACIJSKI ODBOR

Mirna Habuda-Stanić (president | predsjednica, HR), Ivo Bašić (HR), Emina Berbić Kolar (HR), Amra Bratovčić (BiH), Danija Budimir (HR,D), Valentina Bušić (HR), Bruno Cvetković (HR), Boris Crnković (HR), Ana Đanić Čeko (HR), Viktorija Čurila (HR), Jelena Đugum (HR), Matko Erceg (HR), Eva Falch (N), Irena Franjić (HR), Ana Gavrilović (HR), Sanja Gongeta (HR), Dajana Gašo-Sokač (HR), Jasmina Ibrahimpašić (BiH), Tatjana Ileš (HR), Ivana Jurić (HR), Sanja Kalambura (HR), Sara Korade (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Dragan Kovačević (HR), Hrvoje Krstić (HR), Dajana Kučić Grgić (HR), Darija Kuharić (HR), Tomislav Kurevija (HR), Barbara Lendić (HR), Jelena Lončar (HR), Daniel Maestro (BiH), Tihana Marček (HR), Tomislav Matić (HR), Hrvoje Meaški (HR), Franciska Miletić (HR), Vesnica Mlinarević (HR), Ivanka Netinger Grubeša (HR), Siniša Opić (HR), Susana Paixao (P), Aysegul Pala (TR), Jana Paradžiković (HR), Arzija Pašalić (BiH), Oliver Pavlović (HR), Tunjica Petrašević (HR), Marina Poje Sovilj (HR), Brigita Popović (HR), Vesna Rafajlovska (NMK), Vlatko Rožac (HR), Tena Radočaj (HR), Mirna Sabljar (HR), Kristijan Sabo (HR), Nikola Sakač (HR), Nella Slavica (HR), Darja Sokolić (HR), Andrej Starc (SLO), Svjetlana Stanić-Koštroman (BiH), Filip Stević (HR), Ana Stupin (HR), Hrvoje Sučić (HR), Marina Šantić (HR), Mario Šiljeg (HR), Nataša Turić (HR), Aleksandar Včev (HR), Darija Vukić Lušić (HR), Dora Zobundžija (HR), Krunoslav Zmaić (HR), Andreja Žgajnar Gotvajn (SLO), Tanja Žuna Pfeiffer (HR).

SCIENTIFIC COMMITTEE | ZNANSTVENI ODBOR

Mirna Habuda-Stanić (president | predsjednica, HR), Kristina Afrić Rakitovac (HR), Franc Andrejaš (BiH), Biljana Angjusheva (NMK), Ines Banjari (HR), Ana Baričević (HR), Mirjana Bartula (SRB), Sabina Begić (BiH), Irella Bogut (HR), Amra Bratovčić (BiH), Sandra Budžaki (HR), Višnja Bukvić (BiH), Dragica Chamovska (NMK), Ana Čeko Đanić (HR), Igor Djerdj (HR), Zlata Dolaček-Alduk (HR), Ines Drenjančević (HR), Nataša Drvenkar (HR), Neven Duić (HR), Jelena Đugum (HR), Bojan Đurin (HR), Maja Ergović Ravančić (HR), Eva Falch, Rok Fink (SLO), Tihomir Florijančić (HR), Dajana Gašo-Sokač (HR), Ana Gavrilović (HR), Sanja Gongeta (HR), Lovorka Gotal-Dmitrović (HR), Krunoslav Hajdek (HR), Antonija Huljev (HR), Jasmina Ibrahimpašić (BiH), Tatjana Ileš (HR), Gorana Jelić Mrčelić (HR), Sanja Kalambura (HR), Gabriela Kalčikova (SLO), Marko Katalinić (HR), Ivica Kelam (HR), Ivana Kiščinal (HR), Hrvoje Krstić (HR), Dajana Kučić Grgić (HR), Elvira Kovač Andrić (HR), Maja Krčum (HR), Darija Kuharić (HR), Jasmina Lukinac (HR), Dražen Lušić (HR), Damir Magdić (HR), Daniel Maestro (BiH), Tihana Marček (HR), Tomislav Matić (HR), Hrvoje Meaški (HR), Martina Medvidović-Kosanović (HR), Vesnica Mlinarević (HR), Ivanka Netinger Grubeša (HR), Gabrijel Ondrašek (HR), Susana Paixao (P), Aysegul Pala (TR), Oliver Pavlović (HR), Marko Petek (HR), Marina Poje Sovilj (HR), Brigita Popović (HR), Vesna Rafajlovska (NMK), Mirna Sabljar (HR), Nikola Sakač (HR), Merica Slišković (HR), Eldina Smječanin (HR), Marija Stjepanović (HR), Ivica Strelec (HR), Ana Stupin (HR), Marina Šantić (HR), Bojan Šarkanj (HR), Šimo Šokčević (HR), Danijel Topić (HR), Nataša Turić (HR), Magdalena Ujević Bošnjak (HR), Natalija Velić (HR), Darija Vukić Lušić (HR), Marija Vuković Domanovac (HR), Tanja Žuna Pfeiffer (HR).



EUROPEAN
GREEN
CONFERENCE

GOLD SPONSOR | zlatni sponzor



Labena

SILVER SPONSORS | srebrni sponzori





EUROPEAN
GREEN
CONFERENCE

BRONZE SPONSORS | brončani sponzori

 **nonCarbon**[®]
uklanjanje naslaga ugljika
iz unutrašnjosti motora vozila

KEFO

 **jasika**[®]



SPONSORS | sponzori

 **KemoLab d.o.o.**

 **sustainability**
an Open Access Journal by MDPI


**LABORATORIJ
ZA GEOKEMIJU OKOLIŠA**
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GEOTEHNIČKI FAKULTET

Prolom voda
www.prolomvoda.com.hr

 **IZVOR - ING** d.o.o.
iz gradnje, natpis i arhitekture
J. J. STROSSMAYERA 5
VALPOVO
tel/fax: 031333538



EUROPEAN GREEN CONFERENCE

