



## Sudionici, sekcije i pozvana predavanja

Na ovogodišnjoj Konferenciji Green2022 sudjelovalo je 192 sudionika. Većina sudionika Konferencije bila je iz Hrvatske te iz još 37 zemalja (Austrije, Portugala, Italije, Švicarske, Mađarske, Engleske, Bosne i Hercegovine, Srbije, Španjolske, Grčke, Litve, Finske, Rumunjske, Gruzije, Norveške, Slovačke, Makedonije, Poljske i dr.). Unutar šest sekcija Konferencije održano je sedam plenarnih predavanja, kako slijedi:

### Otvorenje:

#### Alessandra De Marco:

*Strategic roadmap to assess forest vulnerability under air pollution and climate change*, IUFRO, Coordinator of Unit 8.04.00 – Impacts of air pollution and climate change on forest ecosystems, Italian National Agency for New Technologies, Energy and the Environment (Italija)

### Sekcija A: *Environment and climate change*

#### Giorgio Alberti:

*Linking tree species richness and functional diversity to the carbon cycle in the context of climate change*, Department of Agri-food, Environmental and Animal Sciences, University of Udine (Italija)

#### Anikó Kern:

*Climate data for 1951–2100 for scientific, societal and policy purposes in Central Europe the FORESEE database*, ELTE Eötvös Loránd University, Institute of Geography and Earth Sciences, Budapest (Mađarska)

### Sekcija B: *Plan Extracts – Value-added products*

#### Giancarlo Cravotto:

*The industrial green revolution in plant extraction and downstream*, Department of Drug Science and Technology, University of Turin (Italija)

### Sekcija C: *Biomass for Bio-Based Industry*

#### João A. P. Coutinho:

*Water-based solutions for biorefineries*, Department of Chemistry, University of Aveiro (Portugal)

### Sekcija D:

#### *Green Technologies*

#### Wolfgang Kroutil:

*Using biocatalysis to green organic chemistry*, University of Graz, Institute of Chemistry, BioTechMed Graz Field of Excellence BioHealth, NAWI Graz (Austrija) (slika 2)

### Sekcija E:

#### *Ecosystem management and modelling*

#### Katarina Meganičová:

*Modeling Ecosystem dynamic under changing environmental conditions*, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences Prague, Prague,



**Slika 2** – Plenarno predavanje prof. dr. sc. Wolfganga Kroutila: “Using biocatalysis to green organic chemistry”

Czech Republic; Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Nitra (Slovačka)

Nadalje, održana su 52 usmena izlaganja te prikazana 64 posterska priopćenja. Također, kao dio Konferencije održane su i dvije radionice. Prva Radionica bila je završno predstavljanje projekta Hrvatske zaklade za znanost (IP-01-2018-49244) “Isolation and encapsulation of bioactive molecules of wild and cultivated nettle and fennel and effects on organism physiology”, dok je druga Radionica bila na temu: “Issues of Coppice Management in the area of Lika”. Dodatno, kao zasebno događanje, kroz nekoliko izlaganja na hrvatskom jeziku dan je prikaz razvoja zelenih tehnologija na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu kroz znanstvenu i nastavnu djelatnost umirovljene profesorice Jasne Vorkapić-Furač (slika 3).



**Slika 3** – Sekcija *Razvoj zelenih tehnologija* na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu prikazanom kroz rad umirovljene profesorice Jasne Vorkapić-Furač (a). Prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač i njezine doktorandice prof. dr. sc. Ivana Radojčić-Redovniković i izv. prof. dr. sc. Marina Cvjetko Bubalo (b).



## Nagrade

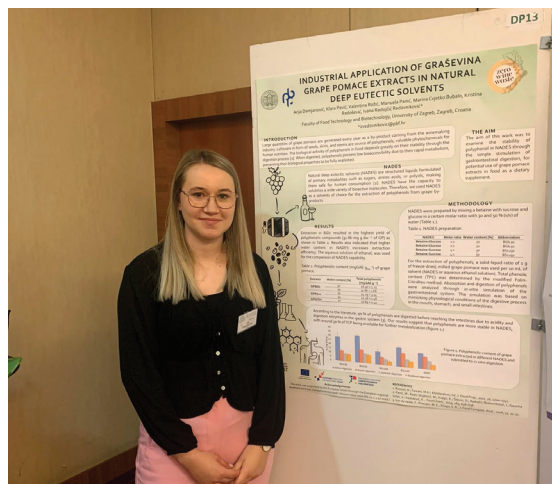
Mladi istraživači su imali mogućnost prijave na "Best Student Presentation Contest", na koji su zaprimljene 22 prijave. Ukupno je 19 studenata ocijenjeno putem evaluacijskog lista, koji je svim sudionicima Konferencije bio dostupan putem odgovarajućeg QR koda, ili prema potrebi u tiskanom obliku. Po završetku zaprimljena su 183 ispunjena evaluacijska lista na temelju kojih su donesene konačne ocjene te proglašeni dobitnici u svakoj pojedinačnoj sekciji, kako slijedi:



- Sekcija A: Environment and climate change – Doroteja BITUNJAC
- Sekcija B: Plant extracts – value added products – Anastasia LOUKRI (slika 4)
- Sekcija C: Biomass for bio-based industry – Hung Anh LE DUONG
- Sekcija D: Green Technologies – Anja DAMJANOVIĆ (slika 5)
- Sekcija E: Ecosystem management and modelling – Martina KIČIĆ



Slika 4 – Usmeno izlaganje dobitnice nagrade BSPC u Sekciji B: Anastasia LOUKRI sa Sveučilišta u Solunu, Grčka



Slika 5 – Dobitnica nagrade BSPC u Sekciji D: Anja Damjanović s Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

## Zaključak

Međunarodna znanstveno-stručna konferencija "Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022" uspješno je organizirana i održana po četvrti put u Zagrebu, Hrvatska, u suorganizaciji Hrvatskog šumarskog instituta i Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uz pomoć ostalih organizatora Konferencije. Sad već tradicionalnom GREEN konferencijom promiče se važnost uporabe prirodnih resursa i zelenih tehnologija, a sve s ciljem održivog razvoja utemeljenog na znanosti i tehnologiji. Konferencija se održava svake dvije godine, a ovogodišnja međunarodna znanstveno-stručna konferencija okupila je velik broj vrhunskih znanstvenika i mladih istraživača iz cijelog svijeta, koji su kroz svoja izlaganja istaknuli važnost interdisciplinarnosti istraživanja te razvoja i provedbe proizvodnih procesa u skladu sa zelenim tehnologijama i načelima održivog razvoja. Vjerujemo da je Green2022 ispunio očekivanja svih sudionika, koji su zadovoljni otišli natrag u svoje institucije, a organizatori su s ponosom istaknuli da se vidimo ponovno za dvije godine na jubilarnoj 5. međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji "Natural resources, green technology and sustainable development/5-GREEN2024".