

Druga stručna konferencija *Zelena kemija – mogućnosti i izazovi*  
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

22.-24. veljače 2023., Marulićev trg 20, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije



## Druga stručna konferencija

# ZELENA KEMIJA – MOGUĆNOSTI I IZAZOVI

u sklopu projekta *STEM Škola u prirodi*

# PROGRAM KONFERENCIJE

Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Marulićev trg 20  
Velika predavaonica „Vladimir Prelog“  
22. – 24. veljače 2023.

Druga stručna konferencija *Zelena kemija – mogućnosti i izazovi*  
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

22.-24. veljače 2023., Marulićev trg 20, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Drugu stručnu konferenciju **Zelena kemija – mogućnosti i izazovi** zajednički organiziraju Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i Gradski ured Crvenog križa Zagreb u okviru projekta *STEM Škola u prirodi* koji je financiran iz Europskog socijalnog fonda (ESF) u sklopu poziva „Jačanje kapaciteta organizacija civilnog društva za popularizaciju STEM-a“ (UP.04.2.1.10) u okviru Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014.- 2020.“ Nakon predavanja koja će održati uvaženi stručnjaci i sveučilišni profesori u okviru konferencije bit će održane i radionice za djecu u svrhu popularizacije STEM područja. Na konferenciji očekujemo oko 100 sudionika, kemičara, kemijskih inženjera i ostalu zainteresiranu javnost sa sveučilišta, iz industrije i škola. Službeni jezik stručne konferencije je hrvatski.

S poštovanjem,

*Marijana Hranjec*

Prof. dr. sc. Marijana Hranjec  
Predsjednica Organizacijskog odbora

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

Prof. dr. sc. Marijana Hranjec (predsjednica)  
Prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević  
Prof. dr. sc. Ante Jukić  
Prof. dr. sc. Hrvoje Kušić  
Nina Tenjer, mag. nov.  
Mirko Martinuš, mag. ing. agr.



Druga stručna konferencija *Zelena kemija – mogućnosti i izazovi*  
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

22.-24. veljače 2023., Marulićev trg 20, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

## SRIJEDA, 22. veljače 2023.

8<sup>30</sup> – 9<sup>00</sup> **Registracija**

9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup> **Petar Penava**

### ***PREDSTAVLJANJE PROJEKTA STEM ŠKOLA U PRIRODI***

Gradsko društvo Crvenog križa Zagreb

9<sup>15</sup> – 10<sup>00</sup> **Prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković**

### ***ZELENA KEMIJA U ZAŠTITI BRONČANE KULTURNE BAŠTINE***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> **Dr. sc. Robert Vianello**

### ***ZELENO, ZELENIJE, U RAČUNALU! ULOGA RAČUNALNIH METODA U KEMIJI I BIOKEMIJI***

Institut Ruđer Bošković

10<sup>45</sup> – 11<sup>15</sup> **Pauza za kavu (Klub nastavnika)**

11<sup>15</sup> – 12<sup>00</sup> **Doc. dr. sc. Dragana Vuk**

### ***SKVARAINSKE ORGANSKE FOTONAPONSKE ĆELIJE – ODNOS STRUKTURE I UČINKOVITOSTI***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

12<sup>00</sup> – 12<sup>45</sup> **Prof. dr. sc. Aleksandra Sander**

### ***PRIMJENA NISKOTEMPERATURNIH EUTEKTIČKIH OTAPALA U TOPLINSKIM SEPARACIJSKIM PROCESIMA***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

12<sup>45</sup> – 13<sup>30</sup> **Ručak**

Klub nastavnika

13<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup> **Radionice za djecu**

Klub nastavnika



Druga stručna konferencija *Zelena kemija – mogućnosti i izazovi*  
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

22.-24. veljače 2023., Marulićev trg 20, Zagreb, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

## ČETVRTAK, 23. veljače 2023.

9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> **Dr. sc. Andrijana Meščić Macan**

***ZELENA KEMIJA U PROIZVODNJI AKTIVNIH FARMACEUTSKIH  
SASTOJAKA***

Pliva Hrvatska d.o.o (Teva pharmaceutical industries Ltd)

9<sup>45</sup> – 10<sup>30</sup> **Dr. sc. Ines Vujasinović (Dr. sc. Ana Ratković)**

***ZELENA FLOW KEMIJA U ISTRAŽIVANJU LIJEKOVA***

Selvita d.o.o.

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> **Pauza za kavu** (Klub nastavnika)

11<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> **Prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović**

***FARMACEUTICI U OKOLIŠU – ZELENI PRISTUP***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

11<sup>45</sup> – 12<sup>30</sup> **Prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko**

***3D-ISPIS U SLUŽBI ZELENE KEMIJE – MOGUĆNOSTI I IZAZOVI***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

12<sup>30</sup> – 13<sup>15</sup> **Ručak**

Klub nastavnika

13<sup>15</sup> – 15<sup>15</sup> **Radionice za djecu**

Klub nastavnika



## PETAK, 24. veljače 2023.

9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> **Doc. dr. sc. Anamarija Rogina**

### ***OD BIOOTPADA DO KOŠTANIH NADOMJESTAKA***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

9<sup>45</sup> – 10<sup>30</sup> **Prof. dr. sc. Jelena Macan**

### ***MOGUĆNOSTI ZELENE SINTEZE FUNKCIONALNE KERAMIKE***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> **Pauza za kavu**

Klub nastavnika

11<sup>00</sup> – 11<sup>45</sup> **Ivana Sokol, mag. appl. chem.**

### ***SINTEZA POVLAŠTENIH STRUKTURA U MEDICINSKOJ KEMIJI ZELENIM SINTETSKIM METODAMA***

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

11<sup>45</sup> – 12<sup>30</sup> **Dr. sc. Ernest Meštrović**

### ***PRINCIPI ZELENE KEMIJE U OBLIKOVANJU FARMACEUTSKIH PROIZVODA***

Xellia d.o.o.

12<sup>30</sup> – 13<sup>15</sup> **Ručak**

Klub nastavnika

13<sup>15</sup> – 15<sup>15</sup> **Radionice za djecu**

Klub nastavnika

