

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

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

Druga stručna konferencija

ZELENA KEMIJA – MOGUĆNOSTI I IZAZOVI

u sklopu projekta *STEM Škola u prirodi*

PROGRAM KONFERENCIJE

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, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

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,



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, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

SRIJEDA, 22. veljače 2023.

8³⁰ – 9⁰⁰ Registracija

9⁰⁰ – 9¹⁵ Petar Penava

PREDSTAVLJANJE PROJEKTA STEM ŠKOLA U PRIRODI

Gradsko društvo Crvenog križa Zagreb

9¹⁵ – 10⁰⁰ Prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković

ZELENA KEMIJA U ZAŠTITI BRONČANE KULTURNE BAŠTINE

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10⁰⁰ – 10⁴⁵ Dr. sc. Robert Vianello

ZELENO, ZELENJE, U RAČUNALU! ULOGA RAČUNALNIH METODA U KEMIJI I BIOKEMIJI

Institut Ruđer Bošković

10⁴⁵ – 11¹⁵ Pauza za kavu (Klub nastavnika)

11¹⁵ – 12⁰⁰ Doc. dr. sc. Dragana Vuk

SKVARAINSKE ORGANSKE FOTONAPONSKE ĆELIJE – ODNOS STRUKTURE I UČINKOVITOSTI

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12⁰⁰ – 12⁴⁵ Prof. dr. sc. Aleksandra Sander

PRIMJENA NISKOTEMPERATURNIH EUTEKTIČKIH OTAPALA U TOPLINSKIM SEPARACIJSKIM PROCESIMA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12⁴⁵ – 13³⁰ Ručak

Klub nastavnika

13³⁰ – 15³⁰ 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, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

ČETVRTAK, 23. veljače 2023.

9⁰⁰ – 9⁴⁵ Dr. sc. Andrijana Meščić Macan

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

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

9⁴⁵ – 10³⁰ Dr. sc. Ines Vujasinović (Dr. sc. Ana Ratković)

ZELENA FLOW KEMIJA U ISTRAŽIVANJU LIJEKOVA

Selvita d.o.o.

10³⁰ – 11⁰⁰ Pauza za kavu (Klub nastavnika)

11⁰⁰ – 11⁴⁵ Prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović

FARMACEUTICI U OKOLIŠU – ZELENI PRISTUP

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

11⁴⁵ – 12³⁰ Prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12³⁰ – 13¹⁵ Ručak

Klub nastavnika

13¹⁵ – 15¹⁵ 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, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

PETAK, 24. veljače 2023.

9⁰⁰ – 9⁴⁵

Doc. dr. sc. Anamarija Rogina

OD BIOOTPADATA DO KOŠTANIH NADOMJESTAKA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

9⁴⁵ – 10³⁰

Prof. dr. sc. Jelena Macan

MOGUĆNOSTI ZELENE SINTEZE FUNKCIONALNE KERAMIKE

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10³⁰ – 11⁰⁰

Pauza za kavu

Klub nastavnika

11⁰⁰ – 11⁴⁵

Ivana Sokol, mag. appl. chem.

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

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

11⁴⁵ – 12³⁰

Dr. sc. Ernest Meštrović

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

Xellia d.o.o.

12³⁰ – 13¹⁵

Ručak

Klub nastavnika

13¹⁵ – 15¹⁵

Radionice za djecu

Klub nastavnika