



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
ZAGREB



Škola
u prirodi

Prva stručna konferencija *Klimatski neutralne tehnologije*

u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

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

Prva stručna konferencija

KLIMATSKI NEUTRALNE TEHNOLOGIJE

u sklopu projekta *STEM Škola u prirodi*

PROGRAM KONFERENCIJE

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Marulićev trg 20

Velika predavaonica „Vladimir Prelog“

8. - 10. veljače 2023.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.





Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
ZAGREB



Škola
u prirodi

Prva stručna konferencija *Klimatski neutralne tehnologije*
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

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

Prvu stručnu konferenciju ***Klimatski neutralne tehnologije*** 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. Tatjana Gazivoda Kraljević
Predsjednica Organizacijskog odbora

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Prof. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević (predsjednica)

Prof. dr. sc. Marijana Hranjec

Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča

Prof. dr. sc. Hrvoje Kušić

Nina Tenjer, mag. nov.

Mirko Martinuš, mag. ing. agr.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.





Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
ZAGREB



Škola
u prirodi

Prva stručna konferencija *Klimatski neutralne tehnologije*
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

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

SRIJEDA, 8. veljače 2023.

9⁰⁰ - 9¹⁵ **Petar Penava**

PREDSTAVLJANJE PROJEKTA STEM ŠKOLA U PRIRODI

Gradsko društvo Crvenog križa Zagreb

9¹⁵ - 10⁰⁰ **Prof. dr. sc. Ante Jukić**

ZELENI VODIK – ENERGET SADAŠNOSTI I BUDUĆNOSTI

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10⁰⁰ - 10⁴⁵ **Izv. prof. dr. sc. Fabio Faraguna**

BIOMASA I BIOGORIVA KAO KLIMATSKI NEUTRALNE TEHNOLOGIJE

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10⁴⁵ - 11¹⁵ **Pauza za kavu (Klub nastavnika)**

11¹⁵ - 12⁰⁰ **Prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević**

***POTENCIJAL BIOTEHNOLOGIJE KAO KLIMATSKI NEUTRALNE
TEHNOLOGIJE***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12⁰⁰ - 12⁴⁵ **Doc. dr. sc. Martina Sudar**

***PRIRODNI KATALIZATORI ZA ODRŽIVI INDUSTRIJSKI RAZVOJ –
ENZIMI***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12⁴⁵ - 13³⁰ **Ručak**

Klub nastavnika

13³⁰ - 15³⁰ **Radionice za djecu**

Klub nastavnika



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.





Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
ZAGREB



Škola
u prirodi

Prva stručna konferencija *Klimatski neutralne tehnologije*
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

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

ČETVRTAK, 9. veljače 2023.

9⁰⁰ - 9⁴⁵ **Izv. prof. dr. sc. Vilko Mandić**

***OKOLIŠNA NEUTRALNOST METODOLOGIJE PRIPRAVE NAPREDNIH
TANKIH FILMOVA***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

9⁴⁵ - 10³⁰ **Prof. dr. sc. Marijana Kraljić Roković**

CINK-IONSKE BATERIJE TEMELJENE NA GRAFENSKOM PAPIRU

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10³⁰ - 11⁰⁰ **Pauza za kavu (Klub nastavnika)**

11⁰⁰ - 11⁴⁵ **Izv. prof. dr. sc. Ljerka Kratofil Krehula**

RECIKLIRANJE POLIMERNOG OTPADA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

11⁴⁵ - 12³⁰ **Prof. dr. sc. Elvira Vidović**

***KLIMATSKI NEUTRALNE TEHNOLOGIJE U PROIZVODNJI NAPREDNIH
MATERIJALA***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

12³⁰ - 13¹⁵ **Ručak**

Klub nastavnika

13¹⁵ - 15¹⁵ **Radionice za djecu**

Klub nastavnika



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.





Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
ZAGREB



Škola
u prirodi

Prva stručna konferencija *Klimatski neutralne tehnologije*
u sklopu projekta STEM Škola u prirodi

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

PETAK, 10. veljače 2023.

9⁰⁰ - 9⁴⁵

Izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić

***ODRŽIVOST BIORAZGRADIVE PLASTIKE: NOVI PROBLEM ILI RJEŠENJE
ZA GLOBALNO ONEČIŠĆENJE PLASTIKOM?***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

9⁴⁵ - 10³⁰

Doc. dr. sc. Petar Kassal

***INKJET ISPIS KAO ZELENA TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE
ELEKTROKEMIJSKIH SENZORA***

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

10³⁰ - 11⁰⁰

Pauza za kavu

Klub nastavnika

11⁰⁰ - 11⁴⁵

Izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović

ODRŽIVI PROCESI SEPARACIJE FLUIDA

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

11⁴⁵ - 12³⁰

Izv. prof. dr. sc. Maja Molnar

***NEKI ASPEKTI ZELENE KEMIJE KAO DOPRINOS ZASTITI OKOLIŠA -
PRIMJENA U SINTEZI HETEROCIKLIČKIH SPOJEVA***

Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u
Osijeku

12³⁰ - 13¹⁵

Ručak

Klub nastavnika

13¹⁵ - 15¹⁵

Radionice za djecu

Klub nastavnika



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

