

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa  
Sekcija za makromolekule HDKI-ja  
Hrvatska gospodarska komora  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
Sveučilišta u Zagrebu

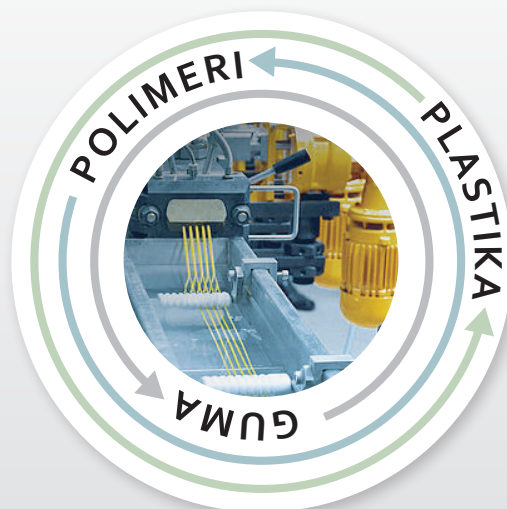
# VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula

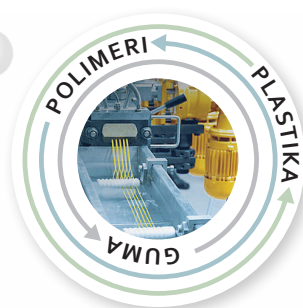
Eko-dizajn za kružno gospodarstvo

27. rujna 2019.

Hrvatska gospodarska komora  
Rooseveltov trg 2, Zagreb

## PROGRAM





## VII. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula

Eko-dizajn za kružno gospodarstvo

**Datum održavanja:** 27. rujna 2019.

**Trajanje:** 9:00 – 16:00

**Mjesto održavanja:** Vijećnica Hrvatske gospodarske komore  
Rooseveltov trg 2/I  
10 000 Zagreb

**Prijava sudionika:** 8:00 – 9:00

**Otvaranje simpozija:** 9:00 – 9:15

**Usmena izlaganja:** 9:15 – 11:55 i 12:15 – 14:00

**Okrugli stol:** 13:00 – 14:00

**Ručak:** 14:00 – 15:00

**Posterska izlaganja:** 15:00 – 15:50

**Poster:** Mole se sudionici da postave postere na panoe  
u vremenu 8:00 – 9:00

**Zatvaranje simpozija:** 15:50 – 16:00

# PROGRAM

## VII. HRVATSKI SIMPOZIJ

### O KEMIJI TEHNOLOGIJI MAKROMOLEKULA

#### “Eko-dizajn za kružno gospodarstvo”

Hrvatska gospodarska komora, Vijećnica, Rooseveltov trg 2/I,  
10 000 Zagreb  
27. rujna 2019.

<b>Prijava sudionika: 8:00 - 9:00</b>	
<b>OTVARANJE SIMPOZIJA</b>	
<b>9:00-9:15</b>	<b>Tajana Kesić Šapić</b> , Direktorica Sektora za industriju u HGK <b>Ante Jukić</b> , predsjednik HDKI-ja <b>Elvira Vidović</b> , predsjednica Organizacijskog odbora
<b>SEKCIJA: KROZ SURADNJU ZNANOSTI I INDUSTRIJE DO EKO DIZAJNA</b>	
<b>9:15 -9:35</b>	<b>Filip Miketa (Bio-mi)</b> , Prilike i neprilike za Bio-ekonomiju u RH
<b>9:35 – 9:55</b>	<b>Franjo Vukić (HGK)</b> , Raspoloživa financijska sredstva kroz nacionalne i EU fondove
<b>9:55 – 10:15</b>	<b>Zlata Hrnjak Murgić (FKIT)</b> , Modifikacija polimernih materijala za pakiranje hrane
<b>10:15 - 10:35</b>	<b>Srećko Valić (IRB)</b> , Istraživanje polimernih kompozita ESR spektroskopijom
<b>SEKCIJA: UNAPRJEĐENJA U PODRUČJU POLIMERNIH MATERIJALA</b>	
<b>10:35 – 10:55</b>	<b>Mia Kurek (PBF)</b> , Barijerna svojstva plastičnih materijala za pakiranje hrane
<b>10:55 – 11:15</b>	<b>Tin Klačić (PMF)</b> , Antibakterijska zaštita dentalnih implantata polielektrolitnim višeslojem
<b>11:15 -11:35</b>	<b>Iva Rezić (TTF)</b> , Matematičkim modeliranjem do optimalne formulacije pri funkcionalizaciji polimera
<b>11:35 – 11:55</b>	<b>Filip Car (FKIT)</b> , Napredna metoda pripreme monolitnih nosača katalizatora tehnologijom 3D-ispisa
<b>11:55 – 12:15</b>	<b>Pauza za kavu</b>

**SEKCIJA: PRIMJERI KRUŽNOG GOSPODARSTVA: KOMPOSTABILNI POLIMERI I PREDSTAVLJANJE CIRC-PACK PROJEKTA I POSTIGNUTIH GLAVNIH INOVACIJA**

<b>12:15 – 12:35</b>	<b>Marco Versari (Novamont),</b> Status kompostabilnih polimera unutar EU strategije za plastiku, poseban osvrt na Jugozapadnu Europu
<b>12:35 – 13:00</b>	<b>Andrea Božić (Saponia),</b> Saponia na putu prema zelenijem životnom ciklusu plastike kroz projekt CIRC-PACK
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>OKRUGLI STOL</b> Eko-dizajn za kružno gospodarstvo u industriji plastike
<b>14:00 – 15:00</b>	<b>Ručak</b>
<b>15:00 – 15:50</b>	<b>Posterska sekcija</b>
<b>15:50 – 16:00</b>	<b>Zatvaranje simpozija</b>

**POSTERSKA IZLAGANJA**

<b>1.</b>	<i>Zahida Ademović, Emir Horozić</i> Prisustvo mikroplastike u morskoj soli
<b>2.</b>	<i>Benjamin Banožić, Fabio Faraguna, Ante Jukić</i> Polimeri za dostavu lijeka s kontroliranim oslobađanjem
<b>3.</b>	<i>Katarina Bertović, Davor Kovačević</i> Polielektrolitni višeslojevi – određivanje adsorpcijskih parametara primjenom Ohshiminog modela
<b>4.</b>	<i>Matko Erceg, Pero Tutman, Dubravka Bojanić Varezić, Anđela Bobanović</i> Karakterizacija mikroplastike u sedimentu plaže Prapratno
<b>5.</b>	<i>Josip Sacher, Matea Vučetić, Monika Leskovar, Antonija Matal, Matija Gretić, Gordana Matijašić, Fabio Faraguna, Ante Jukić</i> Sinteza i karakterizacija metakrilatnih kopolimera za oblaganje farmaceutika
<b>6.</b>	<i>Damjan Gracin, Fabio Faraguna, Ante Jukić</i> Uljni nanofluidi s kemijski modificiranim ugljikovim nanocijevima
<b>7.</b>	<i>Magdalena Vujasinović, Zvonimir Katančić, Zlata Hrnjak-Murgić</i> Sinteza i ispitivanje učinkovitosti poli(3,4-etilendioksitiofen)/TiO <sub>2</sub> nanokompozitnog fotokatalizatora
<b>8.</b>	<i>Roko Kranjčec, Željka Petrović, Magdalena Kralj, Dajana Mikić, Marijana Kraljić Roković</i> Sinteza kompozita grafenski hidrogel/ispredena vlakna za primjenu u superkondenzatorima

9.	<i>Dajana Kučić Grgić, Kristina Bule, Karla Zadro, Ana Tolić, Edi Radin, Martina Miloloža, Vesna Očelić Bulatović</i> Mikroplastika u Jadranskom moru
10.	<i>Ljerka Kratofil Krehula, Filip Petric, Matej Zlatar, Vanja Gilja, Stjepko Krehula, Ana Peršić</i> Priprema i karakterizacija kompozita polietilena sa željezovim oksidima
11.	<i>Katarina Lenac, Roko Blažić, Elvira Vidović</i> Priprava celuloznih hidrogelova sa srebrovim nanočesticama
12.	<i>Igor Lukanović, Roko Blažić, Elvira Vidović</i> Ispitivanje polimernih ovojnica za kontrolirano otpuštanje aktivne tvari
13.	<i>Nikola Vugrinec, Gabrijela Ljubek, Marijana Kraljić Roković</i> Superkondenzatori temeljeni na poli(3,4-etilendioksitiofen) aktivnim materijalima
14.	<i>Ljiljana Marinić Pajc, Lucija Konjević, Lucija Kurte, Darko Španić</i> Istraživanje različitih stabilizatora asfaltena koji se primjenjuju u naftnoj industriji
15.	<i>Mislav Mišetić, Fabio Faraguna, Ante Jukić</i> Priprava polimernih aditiva mazivih ulja kopolimerizacijom u baznom ulju
16.	<i>Kristijan Mrkalj, Fabio Faraguna, Ante Jukić</i> Priprava i karakterizacija polimernih nanokompozita s celulozom
17.	<i>Sanja Perinović Jozić, Ana Mihovilović, Branka Andričić</i> Migracija nanopunila iz poli(3-hidroksibutirat)/montmorilonitnih kompozita
18.	<i>Nikolina Mrkonjić, Gordana Martinko, Emi Govorčin Bajsic</i> Priprava i karakterizacija biokompozita na osnovi polilaktidne kiseline i bakterijske nanoceluloze
19.	<i>Ivan Pucko, Luka Tomičak, Fabio Faraguna, Marko Racar, Krešimir Košutić</i> Ultrafiltracija alkilnih estera viših masnih kiselina polimernim membranama
20.	<i>Ivana Šarić, Martina Zeljko, Sanja Lučić Blagojević</i> Utjecaj dodatka TiO <sub>2</sub> nanopunila na svojstva poliakrilatnog sustava
21.	<i>Nataša Stipanelov Vrandečić, Matko Erceg, Branka Andričić, Petra Čerdić</i> Kinetička analiza izotermne razgradnje poli(etilen-oksida) modificiranog fenil hepta izobutil poliedarskim oligomernim silseskvioksanima
22.	<i>Domagoj Šubarić, Andrea Lončarević, Sanja Lučić Blagojević</i> Struktura i svojstva kompozita poliamida i titanijevog dioksida
23.	<i>Marija Vuković Domanovac, Zvezdana Findrik Blažević, Dajana Kučić Grgić, Monika Šabić Runjavec, Tomislav Domanovac</i> Kako mikrobi razgrađuju plastiku?

## Sponzori



**AGROPROTEINKA**

AGROPROTEINKA d. d., Sesvete



KEFO d. o. o., Sisak



KOBIS d. o. o., Zagreb

## Medijski partner

# Kemija u industriji

Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske

**IZDAVAČ | Published by:**

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa  
2019.