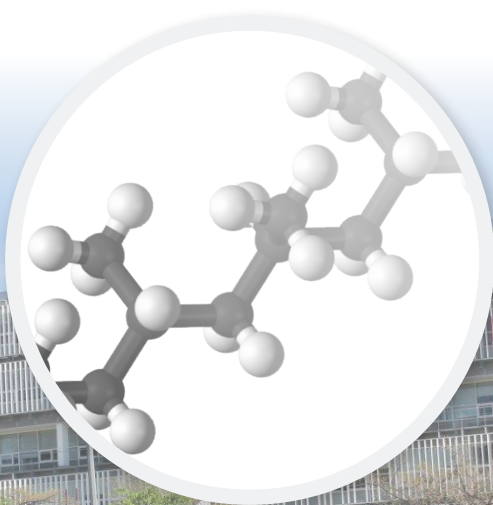


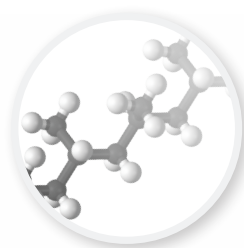
Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split
Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu

VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula

15. rujna 2017.
Kemijsko-tehnološki fakultet
Ruđera Boškovića 35
21 000 Split

PROGRAM





VI. hrvatski simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula

Datum održavanja: 15. rujna 2017.

Mjesto održavanja: Kemijsko-tehnološki fakultet
Amfiteatar 02
Ruđera Boškovića 35
21 000 Split

PROGRAM SIMPOZIJA

Prijava sudionika: 8:00 – 9:00

Otvaranje simpozija: 9:00 – 9:15

Usmena izlaganja: 9:15 – 11:10 i 14:30 – 16:10

Poster: Mole se sudionici da postavje postere na panoe
u vremenu 8:00 – 9:00 u atriju KTF-a

**Ručak i
posterska izlaganja:** 13:00 – 14:30 (Atrij KTF-a)

Okrugli stol: 12:00 – 13:00

Zatvaranje simpozija: 16:10 – 16:20

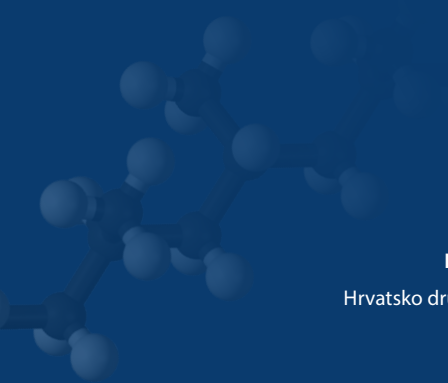
PROGRAM
VI. HRVATSKI SIMPOZIJ
O KEMIJI TEHNOLOGIJI MAKROMOLEKULA
 Kemijsko-tehnološki fakultet, Ruđera Boškovića 35, Split
 15. rujna 2017.

OTVARANJE SIMPOZIJA	
9:00 – 9:15	Igor Jerković , dekan Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu Ante Jukić , predsjednik HDKI-ja Matko Erceg , predsjednik Organizacijskog i programskog odbora
PRVI DIO	
9:15 – 9:30	Gordana Pehnek Pavlović Hrvatska industrija plastike i gume
9:30 – 9:50	Zlata Hrnjak-Murgić , Vanja Gilja, Zvonimir Katančić, Ljerka Kratofil Krehula Nanokompoziti vodljivih polimera: fotokatalizatori za obradu otpadnih voda
9:50 – 10:10	Ljerka Kratofil Krehula , Ana Peršić, Mihaela Pokos, Stjepko Krehula, Vanja Gilja, Lucija Foglar [†] , Zlata Hrnjak-Murgić Aktivni kompozitni ambalažni materijali s UV blokirajućim i antibakterijskim djelovanjem
10:10 – 10:30	Antoneta Tomljenović , Matko Erceg, Matea Čović, Tatjana Rijavec Primjenjivost vlakana sjemenskog lana za ojačanje polimernih kompozitnih materijala
10:30 – 10:50	Zvonimir Katančić , Ljerka Kratofil Krehula, Zlata Hrnjak-Murgić Toplinska stabilnost i otpornost na gorenje drveno-plastičnih kompozita
10:50 – 11:10	Nikolina Mrkonjić , Emilija Zdraveva, Emi Govorčin Bajsic, Budimir Mijović, Massimo Ujčić, Tamara Holjevac Grgurić 3D elektroispredeni nosači s različitom geometrijom
11:10 – 11:30	Pauza za kavu

12:00 – 13:00	OKRUGLI STOL Interakcija akademske zajednice i gospodarstva – kadrovska problematika Željko Mateljak Temeljni preduvjeti ostvarivanja uspješne interakcije između akademske zajednice i gospodarstva – naglasak na studentsku populaciju
DRUGI DIO	
13:00 – 14:30	Ručak i posterska sekcija (Atrij Kemijsko-tehnološkog fakulteta)
14:30 – 14:50	Davor Kovačević Adhezija bakterija na polielektrolitne višeslojeve
14:50 – 15:10	Zlatko Brkljača, Nikolina Lešić, Davor Kovačević Polielektrolitima presvučene nanočestice cerijeva dioksida – priprema i karakterizacija
15:10 – 15:30	Zrinka Buhin Šturlić, Sanja Lučić Blagojević, Mirela Leskovic Utjecaj dodatka koloidnog titanijevog dioksida na svojstva poliakrilatne emulzije
15:30 – 15:50	Iva Rezić, Maja Somogyi Škoc, Lela Pintarić, Suzana Jakovljević, Ivan Kosalec, Vanja Ljoljić Bilić Karakterizacija antimikrobnih prevlaka s nanočesticama Ag i ZnO na celuloznim polimerima FTIR, NTA i SEM-EDX metodama
15:50 – 16:10	Ante Jukić, Elvira Vidović, Fabio Faraguna, Roko Blažić Priprema i karakterizacija uljnih nanofluida
16:00 – 16:10	Zatvaranje simpozija

POSTERSKA IZLAGANJA

1.	<i>Marija Vuković Domanovac, Zvezdana Findrik Blažević, Tomislav Domanovac</i> Mikrobna razgradnja plastičnog otpada u morskom okolišu
2.	<i>Emi Govorčin Bajsić, Vesna Očelić Bulatović, Luka Benić, Dajana Kučić</i> Fotooksidativna razgradnja PE-LD/PCL mješavina
3.	<i>Zoran Iličković, Sabina Begić, Fehim Zilić, Samir Kahvedžić</i> Recikliranje PUR-pjena reakcijom transesterifikacije sa polihidroksilnim alkoholima
4.	<i>Marija Lukić, Domagoj Vrsaljko</i> Istraživanje toplinskih svojstava polimernih materijala korištenih u aditivnoj proizvodnji
5.	<i>Sanja Lučić Blagojević, Zrinka Buhin Šturlić, Mirela Leskovic</i> Utjecaj vrste, koncentracije, obrade i veličine čestica silika nanopunila na toplinska svojstva poliakrilata
6.	<i>Domagoj Vrsaljko, Mateja Marolt, Zana Hajdari Gretić</i> Utjecaj morfologije polimernih mješavina na osnovi PLA na mehanička svojstva
7.	<i>Filip Car, Ivana Čevid, Zana Hajdari Gretić, Domagoj Vrsaljko</i> Ispitivanje fizikalno-kemijskih svojstava polimera koji se koriste u 3D tiskanju
8.	<i>Maja Somogyi Škoc, Suzana Jakovljević, Iva Rezić</i> Optimiranje procesa uranjanja celuloznih materijala i modifikacija ZnO nanoprahom
9.	<i>Branka Andričić, Kristina Kelek, Petra Prnjak</i> Površinska modifikacija $Mg(OH)_2$ stearinskom kiselinom i priprava poli(L-laktidnih) kompozita
10.	<i>Roko Blažić, Fabio Faraguna, Elvira Vidović, Ante Jukić</i> Kinetika kristalizacije PLA kompozita s ugljičnim punilima
11.	<i>Matko Erceg, Irena Krešić, Kristina Knezović, Petra Skorić</i> Kinetička analiza izotermne i neizotermne toplinske razgradnje poli(etilen-oksida)
12.	<i>Irena Krešić, Matko Erceg, Zoran Grubač, Bruno Jakša Čizmić</i> Priprema i karakterizacija PEO/Cloisite 15A i PEO/Cloisite 15A/LiBOB nanokompozita



IZDAVAČ | *Published by:*

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa
2017.