



**VJEŽBE IZ INŽENJERSTVA MATERIJALA**  
**Ak. godina 2023./2024.**

**ODABRANE TEME**  
**16.10.2023.**

STUDENT	TEMA	NASTAVNIK
<b>Mario Cvetković</b> <a href="mailto:mcvetkovi@fkit.hr">mcvetkovi@fkit.hr</a>	Razgradnja kompozitnih okosnica na temelju PLA medicinske čistoće pri fiziološkim uvjetima	<b>Leonard Bauer, dr. sc.</b> <a href="mailto:lbauer@fkit.unizg.hr">lbauer@fkit.unizg.hr</a>
<b>Klara Vrhovec</b> <a href="mailto:kvrhovec@fkit.hr">kvrhovec@fkit.hr</a>	Ispitivanje mehaničkih svojstava termoplastični polimer/vlakna brniste kompozita	<b>Emi Govorčin Bajsić, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:egovor@fkit.unizg.hr">egovor@fkit.unizg.hr</a> <b>Mario Meheš, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:mmehes@fkit.unizg.hr">mmehes@fkit.unizg.hr</a>
<b>Petra Soldo</b> <a href="mailto:psoldo@fkit.hr">psoldo@fkit.hr</a>	Utjecaj višestrukog mehaničkog recikliranja na otpuštanje aditiva iz plastike	<b>Zvonimir Katančić, doc. dr. sc.,</b> <a href="mailto:katancic@fkit.unizg.hr">katancic@fkit.unizg.hr</a>
<b>Anica Čužić</b> <a href="mailto:acuzic@fkit.hr">acuzic@fkit.hr</a>	Sinteza i karakterizacija WO <sub>3</sub> /BiVO <sub>4</sub> sloja i njegova primjena u fotoelektrokemijskoj razgradnji Amoksicilina	<b>Marijana Kraljić Roković, izv. prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:mkralj@fkit.unizg.hr">mkralj@fkit.unizg.hr</a>
<b>Dora Balen</b> <a href="mailto:dbalen@fkit.hr">dbalen@fkit.hr</a>	Karakterizacija polimernih kompozita polikaprolakton/hematit	<b>Ljerka Kratočil Krehula, izv. prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:krehula@fkit.unizg.hr">krehula@fkit.unizg.hr</a> <b>Ana Peršić, mag.ing.oecoing.</b> <a href="mailto:apersic@fkit.unizg.hr">apersic@fkit.unizg.hr</a>
<b>Anthea Georgiev</b> <a href="mailto:ageorgiev@fkit.hr">ageorgiev@fkit.hr</a>	Ispitivanje biorazgradljivosti biopolimera.	<b>Dajana Kučić, izv. prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:dkucic@fkit.hr">dkucic@fkit.hr</a> <b>Martina Mililoža, mag.ing.oecoing.</b> <a href="mailto:miloloza@fkit.hr">miloloza@fkit.hr</a> <b>Marijana Vidaković, tehnička suradnica</b>
<b>Helena Lončar</b> <a href="mailto:hloncar@fkit.hr">hloncar@fkit.hr</a>	SnO <sub>2</sub> kvantne točke dopirane metalnim ionima.	<b>Stanislav Kurajica, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:stankok@fkit.unizg.hr">stankok@fkit.unizg.hr</a>
<b>Josipa Kolar</b> <a href="mailto:jkolar@fkit.hr">jkolar@fkit.hr</a>	Priprema nanočestica bakra i njihovo taloženje na mezostrukturirani cerijev oksid	<b>Stanislav Kurajica, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:stankok@fkit.unizg.hr">stankok@fkit.unizg.hr</a>
<b>Ana Maria Ćosić</b> <a href="mailto:acosic1@fkit.hr">acosic1@fkit.hr</a>	Sinteza miješanih oksida ZrO <sub>2</sub> -HfO <sub>2</sub>	<b>Jelena Macan, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:jmacan@fkit.unizg.hr">jmacan@fkit.unizg.hr</a> <b>Andreja Žužić, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:azuzic@fkit.unizg.hr">azuzic@fkit.unizg.hr</a>
<b>Iva Lončar</b> <a href="mailto:iloncar@fkit.hr">iloncar@fkit.hr</a>	Sinteza miješanih oksida Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>Jelena Macan, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:jmacan@fkit.unizg.hr">jmacan@fkit.unizg.hr</a> <b>Andreja Žužić, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:azuzic@fkit.unizg.hr">azuzic@fkit.unizg.hr</a>

<b>Ivana Mikulčić,</b> <a href="mailto:imikulcic@fkit.hr">imikulcic@fkit.hr</a>	Priprava i istraživanje svojstava monokristalnih uzoraka solvata azitromicina	<b>Ernest Meštrović, prof.dr.sc.</b> <a href="mailto:ernest.mestrovic@fkit.unizg.hr">ernest.mestrovic@fkit.unizg.hr</a>
<b>Nensi Tomas</b> <a href="mailto:ntomas@fkit">ntomas@fkit</a>	Dvostupanjska neutralizacija otpadne kisele vode i analiza dobivenih produkata	<b>Dr. sc. Katarina Mužina</b> <a href="mailto:kmuzina@fkit.unizg.hr">kmuzina@fkit.unizg.hr</a> <b>Filip Brleković, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:fbrlekovi@fkit.unizg.hr">fbrlekovi@fkit.unizg.hr</a> <b>Matej Ercegović, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:mercegov@fkit.unizg.hr">mercegov@fkit.unizg.hr</a>
<b>Kristijana Lopac Škrinjar</b> <a href="mailto:klopacskr@fkit.hr">klopacskr@fkit.hr</a>	Ispitivanje svojstava biokompozita na bazi geopolimera i otpadne ljuske orašastih plodova	<b>Dr. sc. Katarina Mužina</b> <a href="mailto:kmuzina@fkit.unizg.hr">kmuzina@fkit.unizg.hr</a> <b>Filip Brleković, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:fbrlekovi@fkit.unizg.hr">fbrlekovi@fkit.unizg.hr</a>
<b>Mihael Barišić</b> <a href="mailto:mbarisic@fkit.hr">mbarisic@fkit.hr</a>	Toplinska i mehanička svojstva biomaterijala na bazi polihidroksialkaloata.	<b>Vesna Očelić Bulatović, doc. dr. sc.</b> <a href="mailto:vocelicbulatovic@fkit.hr">vocelicbulatovic@fkit.hr</a>
<b>Zoran Malbaša</b> <a href="mailto:zmalbasa@fkit.hr">zmalbasa@fkit.hr</a>	Otpuštanje bakra iz biorazgradljivih mikrosfera pri fiziološkim uvjetima	<b>Anamarija Rogina, doc.dr.sc.</b> <a href="mailto:arogina@fkit.unizg.hr">arogina@fkit.unizg.hr</a>
<b>Mihaela Vujnović</b> <a href="mailto:mvujnovic@fkit.hr">mvujnovic@fkit.hr</a>	Eksperimentalni i teorijski prikaz vibracijskih spektara odabranih organosilana	<b>Iva Movre Šapić, doc. dr. sc.</b> <a href="mailto:imovre@fkit.unizg.hr">imovre@fkit.unizg.hr</a>
<b>Franjo Glibo</b> <a href="mailto:fglibo@fkit.hr">fglibo@fkit.hr</a>	Sinteza i modifikacija neutralnih željezovih nanočestica (nZVI) za uklanjanje kroma iz vode	<b>Elvira Vidović, prof. dr. sc.,</b> <a href="mailto:evidov@fkit.hr">evidov@fkit.hr</a> <b>Andrea Špoljarić, mag.ing. cheming.</b> <a href="mailto:aspoljari@fkit.unizg.hr">aspoljari@fkit.unizg.hr</a>
<b>Anđela Nosić</b> <a href="mailto:anosic@fkit.hr">anosic@fkit.hr</a>	Priprema pH-senzorskih filmova sol-gel metodom za primjenu u mikroreaktorima	<b>Domagoj Vrsaljko, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:dvrstal@fkit.unizg.hr">dvrstal@fkit.unizg.hr</a>
<b>Ivana Labaš</b> <a href="mailto:ilabas@fkit.hr">ilabas@fkit.hr</a>	Ispitivanje kemijskih i mehaničkih svojstava materijala korištenih u 3Dispisu	<b>Domagoj Vrsaljko, prof. dr. sc.</b> <a href="mailto:dvrstal@fkit.unizg.hr">dvrstal@fkit.unizg.hr</a>
<b>Tamara Rohtek</b> <a href="mailto:trohtek@fkit.hr">trohtek@fkit.hr</a>	Optimiranje sintetskih metoda za dobivanje 2-cijanometilbenzoksazola	<b>Marijana Hranjec, prof.dr.sc</b> <a href="mailto:mhranjec@fkit.unizg.hr">mhranjec@fkit.unizg.hr</a>