



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

REDOSLIJED IZLAGANJA 27/11/2023 MKM 20 17-19 sati

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

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