

Popis tema i mentora za Kemijsko inženjerske vježbe – ak. god. 2018./2019.

Mentor	Suradnici	Tema	Studenti
Prof. dr. sc. Nenad Bolf	dr. sc. Željka Ujević Andrijić	Razvoj softverskih senzora primjenom metoda strojnog učenja	
Doc. dr. sc. Igor Dejanović	Goran Lukač, mag. ing. cheming.	Analiza dinamičkog ponašanja toplinski integriranih destilacijskih procesa	Ruth Eva Jensch Ines Leženić Matej Moržan
Doc. dr. sc. Fabio Faraguna	Prof. dr. sc. Ante Jukić	Sinteza i karakterizacija metakrilatnih kopolimera za oblaganje farmaceutika	Matea Vučetić
Izv. prof. dr. sc. Vanja Kosar		Neidealno strujanje u modelnim cijevima	Domagoj Bošnjir Anja Radulović Magdalena Osrečak
Doc. dr. sc. Vilko Mandić		Priprava i karakterizacija prozirnog vodljivog stakla kemijskim metodama	Aleksandar Bajrović Ivan Antonio Mihalak
Doc. dr. sc. Vilko Mandić		Strukturna analiza granita	
Prof. dr. sc. Gordana Matijašić	Matija Gretić, mag. ing. cheming.	Mikrokapsuliranje djelatne tvari metakrilatnim kopolimerima	Monika Leskovar Antonija Matal
Izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Čurković	Dajana Mikić, mag. appl. chem..	Istraživanje stabilnosti zaštitnih filmova fosfonske kiseline na različitim metalnim podlogama	Andreja Kišić Mia Gotovuša
Prof. dr. sc. Jasna Prlić Kardum	Anamarija Mitar, mag. ing. cheming.	Ekstrakcija fenolnih spojeva primjenom niskotemperaturnih eutektičkih otapala	Ana Sačar Petra Marketin Veronika Šimić
Prof. dr. sc. Marko Rogošić	Kristina Zagajski Kučan, mag. ing. cheming.	Ekstrakcijska desulfurizacija i denitrifikacija goriva primjenom 'metalnih' niskotemperaturnih eutektičnih otapala	
Prof. dr. sc. Aleksandra Sander	Ana Petračić, mag. ing. cheming.	Ekstrakcija glicerola i glicerida iz biodizela niskotemperaturnim eutektičkim otapalima	Dora Furač Marija Čurić Albina Šimičević
Prof. dr. sc. Juraj Šipušić		Reologija cementnih materijala	Floren Radovanović Perić
Prof. dr. sc. Elvira Vidović		Dizajn i optimiranje reaktora za fotokatalizu	Josip Sacher
Izv. prof. dr. sc. Ana Vrsalović Presečki		Imobilizacija enzima na mezoporozne magnetske nanočestice	Marina Punčec Gabriela Novak-Bareković
Prof. dr. sc. Bruno Zelić	Martin Gojun, mag. ing. oecoing.	Biosinteza biodizela u mikroreaktoru	Lucija Pustahija (?)

Prof. dr. sc. Vesna Tomašić		Katalitička oksidacija hlapljivih organskih spojeva u monolitnim katalizatorima/reaktorima	
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek	Joško Barbarić, mag. ing. cheming.	Priprema i karakterizacija raspadljivih tableta za usta	Tea Barbaro Ivona Lacko Dominik Varga