

# Fahira Sulejmanović, bachelora hemije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Fahira Sulejmanović, bachelora hemije
Naziv Teme	Primjena i osobine biorazgradivih polimera na bazi škroba
Rezime/Abstract	Sintetički polimeri su važni u mnogim granama industrije, npr. u industriji pakiranja. Međutim, oni imaju nepoželjan uticaj na okolinu i uzrokuju probleme sa odlaganjem i korištenjem otpada. Postoji tendencija zamjene takvih polimera sa polimerima koji prolaze biorazgradive procese. Uočeno je povećanje interesa za primjenu polimera na bazi prirodnih materijala poput škroba. Ovaj pregled opisuje biorazgradive procese kao što su: polimerne mješavine (škrob / polietilen, škrob / poliester i škrob / PVA). U ovom radu su prikazane informacije o biorazgradivim polimerima kao što su smjese sintetičkih polimera i tvari koje su razgradive mikroorganizmima (hemijski modificirani škrob, škrob-polimerni kompoziti, termoplastični škrob i biorazgradivo pakiranje), sintetički materijali sa grupama osjetljivim na hidrolitički mikrobni napad (polikaprolakton) i biopoliesteri (poli- $\beta$ -hidroksialkanoati). Proizvodnja takvih materijala i njihovo uvođenje na tržište važno je za okolinu.
Datum	22.02.2019
Predsjednik	dr.sc. Zahida Ademović, vanredni profesor uža naučna oblast „Organska hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sc. Jasmin Suljagić, vanredni profesor uža naučna oblast „Organska hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sc. Sabina Begić, vanredni profesor uža naučna oblast „Hemijska tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Snježana Marić, vanredni profesor za užu naučnu oblast “Organska hemija” na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 22.02.2019. godine u 11:00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.