

# Mersad Ibrahimović, bachelor inženjer hemijske tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mersad Ibrahimović, bachelor inženjer hemijske tehnologije
Naziv Teme	Fizikalno hemijska svojstva i metode karakterizacije kompozitnih materijala
Rezime/Abstract	<p>Intenzivan razvoj novih materijala u svijetu rezultira sve većim brojem informacija o postupcima njihovog dobijanja (proizvodnje i oblikovanja), o njihovim svojstvima i o već provjerenim primjerima primjene. Naučnici i stručnjaci u BiH direktno sudjeluju u istraživanjima materijala s vrlo skromnim udjelom i to u uskim područjima. S druge strane, za potrebe visokog obrazovanja i osavremenjivanja domaćih industrijskih kompanija, neophodno je kontinuirano pratiti tendencije u istraživanjima i primjeni materijala te pripadajućih tehnologija. Svrha istraživanja je dobijanje novih spoznaja o kompozitnim materijalima. Primarni cilj ovog rada, koji je koncipiran kao teoretski, je upoznati se sa kompozitnim materijalima, njihovim svojstvima, načinom dobivanja, primjenom i metodama koje su najbolje za njihovu karakterizaciju. Nove analitičke i fizikalno hemijske metode i savremena instrumentacija za karakterizaciju materijala (npr. tunelni skenirajući mikroskop i sinkrotop) je možda najvažniji pokretač otkrivanja i poboljšanja svojstava na atomskom i molekularnom nivou. Od interesa je istražiti i vidjeti mogućnost razvoja novih kompozitnih materijala primjenjivih u različitim oblastima života od hemijske industrije do medicine. Naučno stručni doprinos ovog rada je u tome što će dati sistematičan pregled kompozitnih materijala sa posebnim akcentom na njihova fizikalno hemijska svojstva, prednostima, primjene i metode za njihovu karakterizaciju. Ključne riječi: kompozitni materijali, matrica, ojačanja, fizičko hemijska svojstva, prednosti, nedostaci, metode za njihovu karakterizaciju.</p>
Datum	28.05.2018
Predsjednik	dr.sc. Sead Ćatić, redovni profesor uža naučna oblast „Fizikalna hemija i elektrohemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sc. Amra Odobašić, redovni profesor uža naučna oblast „Fizikalna hemija i elektrohemija“ 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	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 28.05.2018. godine u 12:00 sati na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.