

# Jasmin Zulić, dipl.ing.tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Jasmin Zulić, dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Ispitivanje stabilnosti i karakterizacija termoizolacionih materijala na bazi polistirena
Rezime/Abstract	Zahvaljujući raznolikostima u primjeni, lakoj preradljivosti i relativno niskoj cijeni, polimeri na osnovi stirena zauzimaju visoko mjesto u ukupnoj svjetskoj potrošnji plastomera. Stirenski polimeri omogućavaju izradu kompaktnih i pjenastih proizvoda, na koje otpada oko 45% utrošenih količina. Pjenasti polistiren (celularni) se proizvodi kao ekspanzirani polistiren (EPS) i ekstrudirani polistiren (XPS). Poseban osvrt dat je na ispitivanje fizičko-hemijskih osobina ekspaniranog i ekstrudirano polistirena, njihovom primjenom kao i zadovoljavanje zahtjeva standarda za ocjenjivanje usklađenosti polistirena koji se koristi u građevinarstvu, kao izolacioni materijal. Ispitivane su četiri vrste ekspaniranog polistirena gdje je potvrđeno da koeficijent toplotne provodljivosti, a samim tim i otpor prolazu topline zavise od gustine i debljine proizvedenog ekspaniranog polistirena.
Datum	09.09.2016
Predsjednik	Dr.sc. Zahida Ademović, vanredni profesor, uža naučna oblast „Organska hemija“, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Jasmin Suljagić, docent, uža naučna oblast „Organska hemija“, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Zoran Iličković, vanredni profesor, uža naučna oblast „Hemijska tehnologija“, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Snježana Marić, vanr.prof. za užu naučnu oblast „Organska hemija“, Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 09.09.2016.godine u 14,00 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.