

Emina Šiljić, bach. ing. hemijskog inženjerstva i tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emina Šiljić, bach. ing. hemijskog inženjerstva i tehnologije
Naziv Teme	Prisustvo mikroplastike u morskoj i kuhinjskoj soli
Rezime/Abstract	Plastika se danas masovno upotrebljava zbog pristupačno niskih cijena i svojih dobrih tehnoloških, fizičkih, mehaničkih i hemijskih svojstava. Nezamjenjivi je materijal današnjice i ne postoji područje života bez nje. Masovna upotreba plastike započela je 1950-ih i od tada kontinuirano raste. Danas se godišnje proizvede više od 300 milijuna tona plastike. S povećanom upotrebom plastike sve veća količina nerazgradljive plastike ulazi u mora i predstavlja veliku opasnost za morske organizme. Posljedica lošeg gospodarenja otpadnom plastikom je nastajanje sitnih plastičnih čestica, odnosno čestica mikroplastike. Mikroplastika predstavlja zagađenje u obliku sitnih plastičnih čestica manjih od pola centimetra koji kada se nađu u moru ili sedimentu predstavljaju gotovo nevidljiv, ali opasan oblik zagađenja. Mnogi proizvodi ljudske prehrane, poput soli ili ribe dolaze iz mora. Zagađenje mora može uticati na ove proizvode, a mikroplastika kroz njih može doći u hranidbeni lanac ljudskog organizma. Cilj ovog rada je prikupiti saznanja o prisustvu mikroplastike u morskoj soli koja se upotrebljava u prehrani i ukazati na štetnost mikroplastike na okolinu i zdravlje ljudi i drugih organizama. Ovo ispitivanje se bazira na određivanju broja prisutnih mikroplastičnih čestica u dva različita uzorka morske soli. Ključne riječi: plastika, mikroplastika, morska sol
Datum	17.07.2020
Predsjednik	Dr. sci. Zoran Iličković, redovni profesor, Uža naučna oblast: Hemijska tehnologija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sci. Zahida Ademović, vanredni profesor, Uža naučna oblast: Organska hemija Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sci. Jasmin Suljagić, vanredni profesor, Uža naučna oblast: Organska hemija, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 17.07.2020. godine u 13:00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.