

# Azem Bašić bachelor ing. prehrambene tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Azem Bašić bachelor ing. prehrambene tehnologije
Naziv Teme	Varijabilnost procesnih parametara i standardizacija ekstrudiranog snack proizvoda na bazi kukuruza
Rezime/Abstract	Danas su na tržištu prisutne različite vrste snack proizvoda na bazi kukuruza za čiju se proizvodnju koristi ekstruzija i koekstruzija kao ključni proces. Dobijeni ekstrudati se prerađuju u finalni proizvod čiji kvalitet zavisi od brojnih procesnih parametara koji su uglavnom promjenjivi. Cilj istraživanje je bio prikupiti, analizirati i sistematizirati podatke o varijabilnosti procesnih parametara u proizvodnji flipsa i uvidjeti mogućnost njihove standardizacije. Tokom izrade rada prikupljeni su podaci o modernim postupcima ekstrudiranja. Izvršena je i analiza sirovina koje služe za proizvodnju flipsa te je ustanovljeno da značajan uticaj na kvalitet ima granulometrijski sastav, sadržaj lipida i sadržaj vode u kukuruznom grizu. Granulometrijski sastav determinisan je na vibracionom situ sa otvorima okca od 0,63 mm do 0,20 mm. Izdvojena količina griza je najveća u djelu okca od 0,50 mm, gdje je izdvojeno 49% od ukupne količine uzorka griza. Sadrža masnoća kukuruznog griza kao važan factor za finalni proizvod iznosio je 0,91%. Sadržaj vlage određen je instrumentalno i za kikiriki pastu srednja vrijednost sadržaja vlage iznosi 0,051%, dok je za kukuruzni griz vrijednost 13,8%. Jedno od
Datum	17.12.2016
Predsjednik	Dr.sc. Drago Šubarić, redovni profesor, Uža naučna oblast Prehrambena tehnologija, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayer u Osijeku
Mentor	Dr.sc. Midhat Jašić redovni profesor, Uža naučna oblast „Nuricionizam“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Dijana Miličević vanredni profesor, Uža naučna oblast „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sc. Ramzija Cvrk, docent uža naučna oblast: Prehrambena tehnologija na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 17.12.2016. godine u 13,00 sati u Amfiteatru Tehnološkog fakulteta.
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.