

# Arnela Smajić, dipl.ing.prehr. tehnologije - Završni magistarski rad

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Fakultet/Akademija         | TEHNOLOŠKI FAKULTET   |
| Tip Rada                   | Završni magistarski rad   |
| Kandidat, zvanje           | Arnela Smajić, dipl.ing.prehr. tehnologije  |
| Naziv Teme                 | Ispitivanje kvaliteta proizvoda od voća u korelaciji sa postupkom proizvodnje i dužinom skladištenja  |
| Rezime/Abstract            | Voće predstavlja jednu od najvažnijih grupa namirnica koje su neophodne u prehrani ljudi, što svakako obavezuje na razvoj i unaprjeđenje, kako uslova čuvanja svježeg voća, tako i razvoj tehnoloških postupaka prerade, pakovanja i skladištenja proizvoda dobijenih od voća. Obzirom da je u proteklom periodu, iskustveno, kao i primjenom različitih naučnih metoda dokazano u toku prerade voća dolazi do različitih fizikalno-hemijskih promjena, sve više se istražuje uticaj tehnoloških postupaka prerade na različite parametre kvaliteta proizvoda od voća, kao i na nutritivne tvari koje su prisutne u voću. Predmet istraživanja u ovom radu je istraživanje uticaja tehnološkog postupka, dužine i uslova skladištenja na kvalitet odabranih proizvoda od voća. Za istraživanja su korišteni planski odabrani uzorci kompota, marmelada i pekmeza od voća, proizvedeni u različitim periodima, te su praćeni fizikalno-hemijski parametri, promjene u sadržaju nekih nutritivnih i bioaktivnih komponenata, te antioksidativni kapacitet proizvoda. Rezultati provedenih istraživanja su dali podatke o stepenu kvaliteta analiziranih uzoraka proizvoda u periodu skladištenja, te podatke o stepenu uticaja tehnološkog postupka, formulacije proizvoda, sadržaja vode i drugih faktora na promjene u toku skladištenja proizvoda, što daje mogućnost preciznijeg određivanja roka trajanja za proizvode dobijene različitim tehnološkim postupcima. Ključne riječi: uticaj tehnološkog postupka na proizvode od voća, fizikalno-hemijska svojstva, nutritivna svojstva, skladištenje proizvoda od voća. |
| Datum                      | 13.07.2018  |
| Predsjednik                | dr.sc. Midhat Jašić, redovni profesor uža naučna oblast „Nutricionizam“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli  |
| Mentor                     | dr.sc. Ramzija Cvrk, vanredni profesor uža naučna oblast „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli   |
| Član komisije              | dr.sc. Amel Selimović, docent uža naučna oblast „Prehrambena tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli  |
| Član komisije              | -   |
| Član komisije              | -   |
| Zamjenski član             | -   |
| Dodatni detalji i lokacija | na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 13.07.2018. godine u 10:00 sati  |
| Zavrsne Odredbe            | Pristup javnosti je sloboden. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.  |