

# Maja Hodžić, profesor hemije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Maja Hodžić, profesor hemije
Naziv Teme	Ispitivanje korelacije i uticaja termičke obrade na sadržaj kalijevih jona i fizikalno hemijskih svojstava paradajza
Rezime/Abstract	Istraživanje u okviru ovog magistarskog rada usmjereno je prvenstveno na određivanje kvalitete paradajza koji je komercijalno prisutan na policama u prodajnim centrima tokom zimskog i perioda ranog proljeća. Istraživanje je obavljeno u periodu od januara do juna kada paradajz regularno ne sazrijeva već je uzgajan u staklenicima ili je dopremljen iz dalekih zemalja. Sve veći uvoz prehrambenih namirnica i sve manja proizvodnja domaćih, zahtijeva povećano ispitivanje kvalitete uvezene hrane. Kvalitet paradajza predstavlja kombinaciju njegovih atributa ili karakteristika koji imaju značajnu ulogu u određivanju stepena prihvatljivosti proizvoda od strane potrošača, a koja određuje njegovu vrijednost ili vrijednosti. To je koncept koji uključuje stepen čistoće, čvrstoće, okusa, boje, veličine, zrelosti, izrade, stanja, i bilo kojeg drugog prepoznatljivog atributa ili karakteristike proizvoda. Zbog toga se pojavljuje potreba za kvalitetnim proizvodom, a sve u cilju da potrošač kupuje hranu koja je garantovane kvalitete i poznatog porijekla. U eksperimentalnom radu, paradajz kao izuzetno bogata namirnica mineralima i vitaminima važnim za normalno funkcionisanje ljudskog organizma, bio je predmet kontinuiranog praćenja sadržaja kalija i ispitivanja njegovih fizikalno-hemijskih parametara (pH, elektroprovodljivost, viskozitet, sadržaj šećera, sadržaj suhe tvari, sadržaj beta karotena), te uticaja termičke obrade na njih. Koncentracija kalijevih jona je praćena sa JSP kao metodom izbora za kontinuirani monitoring sadržaja kalijevih jona.
Datum	07.05.2013
Predsjednik	Dr.sc. Husejin Keran, vanredni profesor, predsjednik Uža naučna oblast "Fizikalna hemija i elektrohemija"
Mentor	Dr.sc. Amra Odošić, vanredni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Fizikalna hemija i elektrohemija "
Član komisije	Dr.sc. Zorica Hodžić, vanredni profesor, član Uža naučna oblast " Opšta i neorganska hemija "
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Sead Čatić, vanredni profesor, uža naučna oblast „Fizikalna hemija i elektrohemija“
Dodatni detalji i lokacija	07.05.2013. godine u amfiteatru Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.