

Arjana Helić, bach. ing. hemijskog inženjerstva i tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Arjana Helić, bach. ing. hemijskog inženjerstva i tehnologije
Naziv Teme	Komparativna analiza metoda određivanja sadržaja teških metala u ambalažnim materijalima za pakovanje hrane
Rezime/Abstract	<p>Teški metali su prirodne komponente Zemljine kore koje se unose u manjim količinama u tijelo putem hrane, pitke vode i zraka. Određeni teški metali se nalaze u ljudskom organizmu u tragovima i neophodni su za održavanje rada metabolizma, a u većim količinama mogu i dovesti do trovanja. Unos biljaka i morskih plodova kroz ishranu predstavlja glavni put izloženosti teškim metalima. Teški metali postaju toksični kada ih tijelo ne metabolizira i nakupljaju se u mekim tkivima. Hronični unos toksičnih metala ima nepoželjne posljedice na ljude, a povezani štetni uticaji postaju vidljivi tek nakon višegodišnjeg izlaganja. Danas se čovjek svakodnevno susreće s ambalažom prehrambenih namirnica čija je uloga da sačuvaju sadržaj, kvalitet i zdravstvenu kvalitetu određene namirnice. Smanjenje troškova ambalaže uz zadovoljenje potreba potrošača i uslova prehrambene industrije, očuvanje zdravstvene kvalitete hrane i minimalnog uticaja ambalaže na okoliš, uveliko mogu doprinijeti postizanju konkurentnosti prehrambenih proizvoda na tržištu. Cilj ovog rada je prikupiti saznanja o prisustvu teških metala u ambalaži za pakovanje hrane, te izvršiti komparativnu analizu metoda koje su korištene za analizu teških metala u različitim ambalažama za pakovanje hrane. Ključne riječi: teški metali, ambalaža za pakovanje hrane, komparativna analiza</p>
Datum	20.11.2020
Predsjednik	dr.sci. Mirsad Salkić, redovni profesor uža naučna oblast „Analitička hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr.sci. Amra Selimović, docent uža naučna oblast „Analitička hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr.sci. Sabina Begić, vanredni profesor uža naučna oblast „Hemijska tehnologija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	dr.sci. Mersiha Suljkanović, vanredni profesor za užu naučnu oblast “Analitička hemija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 20.11.2020. godine u 9:00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.