

# Almedina Siočić, bachelor primijenjene hemije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Almedina Siočić, bachelor primijenjene hemije
Naziv Teme	Procjena uticaja agrohemikalija na okoliš i biološke sisteme
Rezime/Abstract	Konзумiranje hrane predstavlja važan put ljudske izloženosti pesticidima i drugim hemijskim onečišćenjima. Poljoprivrednici predstavljaju najveći izvor primjene agrohemikalija. Upotreba agrohemikalija ima veliki uticaj na strukturu i osobine tla, kao i na žive sisteme. Istraživanja su pokazala da izlaganje kontaminantima u hrani može predstavljati javni rizik za zdravlje. Kontaminanti mogu dospjeti u hranu na različite načine, uključujući direktnu primjenu pesticida na usjeve, indirektnu primjenu putem zraka (prskanjem susjednih polja), kroz tlo (direktnom primjenom tokom prethodnih sezona rasta), snadbijevanje vodom (oticanjem iz tretiranih područja) ili preradom hrane. Farmeri i djeca farmera potencijalno su izložena agrohemikalijama indirektnom kontaminacijom domaćinstava; agrohemikalije se mogu naći u seoskim kućama, na odjeći i cipelama farmera. Manja djeca provode mnogo više vremena na podu ili zemlji i lako dolaze u kontakt sa ostacima pesticida, koji se nalaze na tepihu ili nepokrivenim podovima. Primjena pesticida je povezana sa pojavom raka u djetinstvu i dječijom leukemijom. Ostaci glifosata u različitim organima i tkivima kao što su pluća, jetra, mozak, srce mogu dovesti do pojave deformisanih životinja. U ovom radu pokazat ćemo koje prehrambene namirnice sadrže najveće ostatke glifosata, toksične efekte pesticida i drugih agrohemikalija na zdravlje ljudi i životinja, uticaj male doze na zdravlje kao i uticaj agrohemikalija na strukturu tla. Ključne riječi: Agrohemikalije, tlo, pesticidi, glifosat, mala doza
Datum	30.11.2020
Predsjednik	Dr.sc. Aldina Kesić, vanredni profesor, uža naučna oblast: Opšta i neorganska hemija Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Nadira Ibrišimović Mehmedinović, vanredni profesor, uža naučna oblast: Opšta i neorganska hemija Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Almir Šestan, docent, uža naučna oblast: Opšta i neorganska hemija Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sci. Benjamin Čatović, vanredni profesor za užu naučnu oblast „Opšta i neorganska hemija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	u ponedjeljak 30.11.2020. godine Biblioteka Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 9 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.