

Maida Zaimović, bachelor primijenjene hemije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Maida Zaimović, bachelor primijenjene hemije
Naziv Teme	Komparativna analiza sadržaja ukupnih polifenola i inteziteta boje meda
Rezime/Abstract	<p>Med je prirodni proizvod dobiven prvenstveno iz nektara izlučenog iz biljaka koje sakuplja i obrađuje pčela (<i>Apis mellifera</i>). Med sakupljen iz različitog nektara biljnih vrsta ima drugačiju boju, sadrži različite nivoe polifenola koji posjeduju antioksidacijsko djelovanje, pa se različita svojstva meda očekuju s obzirom da bi sastav aktivnih spojeva u medu sa različitih lokacija trebao biti drugačiji. Med sadrži oko 200 tvari (složenu mješavinu šećera, ali i male količine drugih sastojaka, poput minerala, proteina, vitamina, organskih kiselina, flavonoida, fenolnih kiselina, enzima i drugih fitohemijskih tvari), i posmatra se kao važan dio tradicionalne medicine. Kako su neke bolesti posljedica oksidacijskog oštećenja, čini se da je za dio terapijskih svojstava meda zaslužna njegova antioksidacijska sposobnost. Istraživanja pokazuju da med ima osobine koje pomažu u promicanju zdravlja ljudi, a koje u velikoj mjeri ovise o cvjetnom izvoru meda. Prema tome, važno je poznavati geografsko i botaničko porijeklo meda kako bi bili informisani o njegovom kvalitetu i autentičnosti. Parametri koji su predmet ovog istraživanja su od velike pomoći i mogu poslužiti kao markeri pri utvrđivanju istih. U ovom radu, pomoću pretraživanja aktuelne naučno - istraživačke literature, izvršen je pregled osobina meda i metoda koje je koriste za analizu tih osobina (boje, sadržaja polifenola, antioksidacijske aktivnosti). Cilj ovog rada je da se pomoću komparativne analize naučnih istraživanja ispita veza između boje meda, ukupnog sadržaja polifenola i antioksidacijske aktivnosti, da se ukaže na njihov značaj, te da se analizira uticaj botaničkog i geografskog porijekla na te parametre. Uporedili smo podatke o uzorcima meda iz devet različitih država i opisali metode koje su korištene prilikom tih analiza kojima su dobiveni opisani rezultati. Ključne riječi: med, boja, polifenoli, antioksidacijski, flavonoidi</p>
Datum	03.03.2020
Predsjednik	Dr.sci. Nadira Ibrišimović Mehmedinović, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Opšta i neorganska hemija“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sci. Aldina Kesić, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Opšta i neorganska hemija“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sci. Almir Šestan, docent, za užu naučnu oblast „Opšta i neorganska hemija“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sci. Benjamin Čatović, vanredni profesor, uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	u utorak 03.03.2020. godine u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 11 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.