

NAZIV I ŠIFRA PROJEKTA:**ISTRAŽIVANJE METODA ZA NEDVOJBENU IDENTIFIKACIJU MEDA - TP-02/0113-07****GLAVNI ISTRAŽIVAČ:**

Dr. sc. Milena L. Mandić, red. prof.

SURADNICI NA PROJEKTU:

Dr. sc. Primorac Ljiljana, doc.

Dr. sc. Tomislav Klavec, doc.

Dr. sc. Mirjana Sabo, doc

Dr. sc. Antonija Perl

Daniela Kenjeric, dipl. ing.

Frane Čačić, dipl. ing.

Natalija Horvat

KONZULTANTI NA PROJEKTU:

Dragutin Bodakoš

Drago Bubalo

SAŽETAK:

Med je prirodni proizvod koji se zbog svog sastava sve više upotrebljava u ljudskoj prehrani. Danas kada je u svijetu sve jači trend organske hrane njegovo je značenje naročito veliko. Naime u procesu proizvodnje meda ne primjenjuju se postupci koji bi narušili njegov prirodni sastav niti mu se išta dodaje. Sav med koji dolazi na tržište mora zadovoljavati kriterije pripadajućeg pravilnika (NN 20/2000.), a kako na tržište dolazi kao poliflorni ili monoflorni a razlike u cijeni različitih vrsta meda su značajne uvijet za stavljanje proizvoda u promet je njegovo pravilno deklariranje. Međutim još uvijek nije utvrđena instrumentalna analitička metoda kojom bi se moglo utvrditi botaničko podrijetlo već se u tu svrhu upotrebljava razmjerno neprecizna analiza cvjetnog praha. Prema nekim saznanjima određivanje sastava i količine flavonoida u medu moglo bi se koristiti upravo u tu svrhu. Cilj ovog projekta je sakupiti uzorke monoflornih vrsta meda karakteristične za naše podneblje i odrediti im sastav i količinu flavonoida te utvrditi pravilnosti i specifičnosti u pojedinim vrstama meda. Uvođenje ove analize kao rutinske pri određivanju parametara kakvoće meda prvizvođačima bi bilo olakšano deklariranje, potrošačima bi se udovoljilo u njegovom odabiru, te bi se omogućilo znanstveno klasificiranje meda.

CILJEVI:

- utvrđivanje monoflornosti meda važećom metodom analize cvjetnog praha
- istraživanje odgovarajuće metode za HPLC analizu flavonoida iz meda
- identifikacija i kvantifikacija flavonoida u medu
- određivanje flavonoida koji su specifični "markeri" za pojedine monoflorne vrste meda
- određivanje pravilnikom propisanih parametara kakvoće na vrstama meda karakterističnim za naše podneblje

Vrijednost projekta:**Trajanje projekta:**

2 godine i 6 mjeseci