

<b>Naziv projekta:</b>	Karakterizacija matične mliječi
<b>Sažetak projekta</b>	<p>Matična mliječ je proizvod koji se zbog visoko vrijednog nutritivnog sastava sve više koristi u prehrani u prirodnom obliku ili kao sastojak mnogih proizvoda (dodaci prehrani, medicinski i kozmetički proizvodi). Poznavanje kemijskog sastava matične mliječi bitno je za definiranje standarda kvalitete te kontrolu autentičnosti obzirom da do danas kvaliteta matične mliječi nije zakonski regulirana na nacionalnoj niti međunarodnoj razini. Karakterizacija matične mliječi najčešće uključuje određivanje profila i sastava ugljikohidrata, udio bjelančevina, vode te udio (2E)-10-hidroksidec-2-enske kiseline (10-HDA). Dodatno se nekih od navedenih parametara (npr. udio 10-HDA, profil i sastav ugljikohidrata) koristi se u svrhu procjene autentičnosti matične mliječi.</p> <p>Cilj ovog projekta je analizom parametara kvalitete matične mliječi dobiti uvid u kemijski sastav matične mliječi proizvedene u Republici Hrvatskoj jer podaci o hrvatskoj matičnoj mliječi nisu dostupni. Očekuje se da će rezultati projekta pomoći pčelarima da unaprijede proizvodnju matične mliječi te povećaju konkurentnost na tržištu, a potrošačima dati informaciju o kvaliteti proizvoda koji kupuju na tržištu.</p>
<b>Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a:</b>	doc. dr. sc. Ivana Flanjak
<b>Suradnici na projektu s PTF-a:</b>	prof. dr. sc. Ljiljana Primorac Blanka Bilić Rajs, mag. ing. Milica Cvijetić Stokanović, dipl. ing.
<b>Izvor financiranja projekta</b>	Osječko-baranjska županija
<b>Popis opreme koja će se nabaviti iz sredstava projekta</b>	
<b>Razdoblje realizacije projekta</b>	2016-2017
<b>Institucije partneri na projektu</b>	