

## Biološki fakultet Centar za biologiju pčela

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Zoology  
Entomology  
Ecology  
Biodiversity conservation  
Animal and dairy science

### Kratak opis ekspertize

U okviru Centra vrše se naučna i stručna istraživanja na medonosnim pčelama i različitim vrstama solitarnih pčela. Primenjena entomologija, domestifikacija solitarnih vrsta pčela i njihovo korišćenje za oprašivanje gajenih biljaka.

### Ključne reči

Apoidea, pčele, medonosna pčela, pčele voćnjaka, solitarne pčele, oprašivanje, kruške, trešnje, jabuke, kajsije

### Komercijalne usluge

Usluge oprašivanja voćnjaka (kruške, jabuke, kajsije, trešnje, višnje, maline) pčelama voćnjaka (*Osmia cornuta* latr.). Konsultantske usluge u vezi procene adekvatnog oprašivanja voćnjaka.

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Proizvod sveža malina	BTN 341006B	Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije	2005-2008

#### B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Sustainable pollination in Europe: joint research on bees and other pollinators (SUPER-B)	FA1307 (COST)	European Cooperation in Science and Technology (COST), Food and agriculture	2013-2017

## Primenjivi rezultati istraživanja

### PROIZVOD

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Pčele voćnjaka ( <i>Osmia cornuta</i> Latr.) za oprašivanje voćnjaka	Kod oprašivanja kajsija, krušaka i drugog, naročito ranocvetajućeg voća, pčela voćnjaka je od 20 do 80 puta efikasnija u poređenju sa medonosnom pčelom. Temperaturni prag aktivnosti pčele voćnjaka je već na +9°C, slično je i sa bumbarima, dok su medonosne pčele aktivne tek iznad +13°C. Korišćenjem naših pčela voćnjaka, voćari imaju i važnu dodatnu dobit jer su u mogućnosti da ih koriste još najmanje i u sledećoj sezoni. U poređenju sa komercijalno dostupnim bumbarima, za uspešno oprašivanje krušaka ili trešanja, ove pčele voćnjaka su dvostruko jeftinije, a ako se uzme u obzir i mogućnost ponovnog korišćenja u najmanje jednoj narednoj sezoni, onda je cena i višestruko niža.	Svi proizvođači voća u Srbiji i Evropi

## Intelektualna svojina

### PATENT

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
CEVČICA OD BARSKE TRSKE ZA GNEŽĐENJE EVROPSKE PČELE VOĆNJAKA	STANISAVLJEVIĆ Ljubiša	STANISAVLJEVIĆ Ljubiša	MP-2014/0066

## Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Gajenje višegodišnjih biljaka

Uzgoj životinja

Ostalo obrazovanje

## Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Ljubiša	Stanisavljević	Vanredni profesor
Zoran	Nikolić	Stručni saradnik/magistar nauka
Nenad	Lazarević	tehnički saradnik