

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