

# Institut za biološka istraživanja 'Siniša Stanković'

## Odeljenje za fiziologiju i biohemiju insekata

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Environmental sciences

### Kratak opis ekspertize

Insekti kao bioindikator prisustva hemijskih i fizičkih stresora tj. promena u životnoj sredini. Detekcija i analiza fizioloških, biohemijskih i molekularno bioloških parametara u različitim tkivima u svojstvu biomarkera sredinskih zagađenja.

### Ključne reči

biomonitoring životne sredine; ekonomski značajni insekti; bioindikator; biomarkeri;

### Komercijalne usluge

Testiranje supstanci sa insekticidnim delovanjem. Određivanje biodoverziteta insekata u sklopu studija uticaja na životnu sredinu.

### Realizovani i aktuelni projekti

#### A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Plastičnost rasta i fiziološka plastičnost u odgovoru na stres kod fitofagnih šumskih insekata	#1615	Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije	2002-2005
Fiziološki i evolucionari aspekti stresnog odgovora u prirodnim i laboratorijskim populacijama	#143033	Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije	2006-2010
Uticaj magnetnih polja i drugih sredinskih stresora na fiziološke odgovore i ponašanje različitih vrsta	173027	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja	2011

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

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Vesna	Perić Mataruga	naučni savetnik
Jelica	Lazarević	naučni savetnik
Milena	Vlahović	viši naučni saradnik
Larisa	Ilijin	naučni saradnik
Marija	Mrdaković	naučni saradnik
Dajana	Todorović	naučni saradnik
Milena	Janković Tomanić	naučni saradnik
Dragana	Matić	istraživač saradnik
Anja	Gavrilović	istraživač saradnik
Aleksandra	Mrkonja	istraživač pripravnik