

INSTITUT ZA PESTICIDE I ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE



Banatska 31b
Zemun, Beograd 11080
Srbija

Telefon: +381 11 3076 133

Proučavanje pesticida i razvoj nove tehnologije zaštite bilja Delatnosti Instituta Proučavanje fiziološko-biohemijskih osnova delovanja pesticida i mehanizama rezistentnosti štetnih organizama Proučavanje metabolizma, degradacije i trajnosti delovanja pesticida Toksikološka i ekotoksikološka proučavanja pesticida i drugih toksikanata Ispitivanje bioloških, hemijskih i toksikoloških svojstava novih pesticida, za dobijanje podataka potrebnih za registraciju u našoj zemlji Proučavanje biologije i ekologije insekata, grinja, korovskih biljaka, fitopatogenih mikroorganizama i drugih štetnih organizama Istraživanje prirodnih proizvoda sa pesticidnom aktivnošću, razradu laboratorijskih postupaka sinteze i formulisanja pesticida i razvoj nove tehnologije zaštite bilja u cilju proizvodnje visokovredne hrane Iznalaženje optimalnih rešenja za suzbijanje štetnih organizama u specifičnim uslovima Analize i superanalize pesticida i srodnih toksikanata u različitim proizvodima i ocene ispravnosti i kvaliteta proizvoda u unutrašnjem i međunarodnom prometu Transfer i primenu naučno-tehnoloških rešenja Laboratorije Laboratorija za primenjenu fitopatologiju Proučavanje karakteristika prouzrokovaca bolesti biljaka i gajenih gljiva Detekcija biljnih patogena primenom klasičnih i molekularnih metoda Razvoj novih metoda suzbijanja fitopatogenih i mikopatogenih mikroorganizama Proučavanje rezistentnosti

fitopatogenih i mikopatogenih gljiva na fungicideProučavanje mogućnosti primene
supstanci prirodnog porekla u zaštiti biljaProjekti TR31043 i III46008Laboratorija za
primenjenu entomologijuProučavanje biologije i ekologije fitofagnih vrsta insekata i
grinja i njihovih predatora i parazitoidaProučavanje rezistentnosti insekata i grinja
na insekticide i akaricideProučavanje efekata biopesticida i drugih proizvoda
prirodnog porekla na insekte i grinjeProučavanje efekata insekticida i akaricida na
biološke parametre i populacioni rast insekata i grinjalstraživanje mogućnosti
integriranja hemijskih, bioloških i drugih mera zaštite bilja i biljnih proizvoda od
štetnih insekata i grinjaLaboratorija za herbologijuProučavanje biologije i ekologije
korovskih biljaka, posebno invazivnih, karantinskih i ekonomski štetnih korovskih
vrstaProučavanje korovske flore u usevima i ruderalnim staništimaProučavanje spektra
delovanja i stepena efikasnosti herbicida i regulatora rasta biljakaPraenje ponašanja
i dinamike degradacije herbicida u zemljištuProučavanje delovanja herbicida na
gajene biljke i korisne organizme u životnoj srediniLaboratorija za primenjenu
zoologiju Karakteristike glodara štetnih u poljoprivredi i šumarstvuMetode prognoze
pojave i distribucije štetnih glodara, u cilju sprovođenja preventivne zaštiteMere
suzbijanja štetnih glodara i ekonomičnost njihove primeneOrganizacija sistema
suzbijanja štetnih glodaraBiološke, ekološke i genetičke karakteristike sitnih glodara
kao indikatora zagađenosti životne sredineIspitivanje biologije i ekologije puževa i
biološke efikasnosti i mehanizama delovanja moluskocidalaIspitivanje delovanja
eteričnih ulja kao atraktana, repelenata i konzervanasa u mamcima za suzbijanje
glodaraIspitivanje osetljivosti jedinki domaćeg miša, izlovljenih na različitim
lokalitetima, na bromadiolonIspitivanje osetljivosti na bromadiolon potomaka jedinki
sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonIspitivanje osetljivosti na difenakum
jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonIspitivanje osetljivosti na
brodifakum jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonUtvrdjivanja prisustva
mutacija u Vkorc1 genu kod jedinki sa smanjenom osetljivošću na
bromadiolonLaboratorija za toksikologijuIstraživanje prirodnih proizvoda sa
pesticidnom aktivnošću, razrada laboratorijskih postupaka za njihovo
formulisanjeRazvoj sredstava za zaštitu bilja kao i pomoćnih sredstava za zaštitu
biljaToksikološka i ekotoksikološka proučavanja pesticida i drugih

toksikanata
ispitivanja ponašanja (sudbine) pesticida u životnoj sredini i živim organizmima
Laboratorija za hemiju
Proučavanje procesa degradacije pesticida u životnoj sredini
Razvoj metoda analitike pesticida prirodnog porekla
Razvoj metoda za određivanje ostataka pesticida i drugih toksikanata u poljoprivrednim proizvodima i životnoj sredini
Proučavanje metabolizma pesticida i razvoj metoda za određivanje enzimske aktivnosti in vitro
Proučavanje fotodegradacija pesticida i ostalih zagađivača životne sredine

[Poseti web sajt](#)

[Pošalji e-mail](#)

[Pošalji prijatelju](#)