

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-biohemih osnova delovanja pesticida i mehanizama rezistentnosti štetnih organizama Proučavanje metabolizma, degradacije i trajnosti delovanja pesticida Toksikološka i ekotoksikološka proučavanja pesticida i drugih toksikanatalspitivanje 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 Malstraživanje prirodnih proizvoda sa pesticidnom aktivnošću, razradu laboratorijskih postupaka sinteze i formulisanja pesticida i razvoj nove tehnologije zaštite bilja u cilju proizvodnje visokovredne hrane Iznađenje 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 primjenju 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 integrisanja hemijskih, bioloških i drugih mera zaštite bilja i biljnih proizvoda od štetnih insekata i grinjaLaboratorija za herbologijuProuavanje biologije i ekologije korovskih biljaka, posebno invazivnih, karantinskih i ekonomski štetnih korovskih vrstaPruavanje korovske flore u usevima i ruderalnim staništimaPruavanje spektra delovanja i stepena efikasnosti herbicida i regulatora rasta biljakaPraenje ponašanja i dinamike degradacije herbicida u zemljištuPruavanje delovanja herbicida na gajene biljke i korisne organizme u životnoj srediniLaboratorija za primjenju 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 sredineSpitivanje biologije i ekologije puževa i biološke efikasnosti i mehanizama delovanja moluskocidalSpitivanje delovanja eteričnih ulja kao atraktana, repelenata i konzrvanasa u mamcima za suzbijanje glodaraSpitivanje osetljivosti jedinki domaćeg miša, izlovljenih na različitim lokalitetima, na bromadiolonSpitivanje osetljivosti na bromadiolon potomaka jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonSpitivanje osetljivosti na difenakum jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonSpitivanje osetljivosti na brodifakum jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonUtvrđivanja prisustva mutacija u V_{korc1} genu kod jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolonLaboratorija za toksikologijuIstraživanje prirodnih proizvoda sa pesticidnom aktivnošću, razrada laboratorijskih postupaka za njihovo formulisanjaRazvoj sredstava za zaštitu bilja kao i pomoćnih sredstava za zaštitu biljaToksikološka i ekotoksikološka proučavanja pesticida i drugih

toksikanatalspitivanja ponašanja (sudbine) pesticida u životnoj sredini i živim organizmimaLaboratorija za hemijuProučavanje procesa degradacije pesticida u životnoj srediniRazvoj metoda analitike pesticida prirodnog poreklaRazvoj metoda za određivanje ostataka pesticida i drugih toksikanata u poljoprivrednim proizvodima i životnoj srediniProučavanje metabolizma pesticida i razvoj metoda za određivanje enzimske aktivnosti in vitroProučavanje fotodegradacija pesticida i ostalih zagađivača životne sredine

[Poseti website](#)
[Pošalji e-mail](#)