

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
Iznaženje 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 prouzrokovala 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 fungicide
Proučavanje mogućnosti primene
supstanci prirodnog porekla u zaštiti bilja
Projekti TR31043 i III46008
Laboratorija za
primenjenu entomologiju
Proučavanje biologije i ekologije fitofagnih vrsta insekata i
grinja i njihovih predatora i parazitoida
Proučavanje rezistentnosti insekata i grinja
na insekticide i akaricide
Proučavanje efekata biopesticida i drugih proizvoda
prirodnog porekla na insekte i grinje
Proučavanje efekata insekticida i akaricida na
biološke parametre i populacioni rast insekata i grinja
Istraživanje mogućnosti
integriranja hemijskih, bioloških i drugih mera zaštite bilja i biljnih proizvoda od
štetnih insekata i grinja
Laboratorija za herbologiju
Proučavanje biologije i ekologije
korovskih biljaka, posebno invazivnih, karantinskih i ekonomski štetnih korovskih
vrsta
Proučavanje korovske flore u usevima i ruderalnim staništima
Proučavanje spektra
delovanja i stepena efikasnosti herbicida i regulatora rasta biljaka
Proučavanje ponašanja
i dinamike degradacije herbicida u zemljištu
Proučavanje delovanja herbicida na
gajene biljke i korisne organizme u životnoj sredini
Laboratorija za primenjenu
zoologiju
Karakteristike glodara štetnih u poljoprivredi i šumarstvu
Metode prognoze
pojave i distribucije štetnih glodara, u cilju sprovođenja preventivne zaštite
Mere
suzbijanja štetnih glodara i ekonomičnost njihove primene
Organizacija sistema
suzbijanja štetnih glodara
Biološke, ekološke i genetičke karakteristike sitnih glodara
kao indikatora zagađenosti životne sredine
Ispitivanje biologije i ekologije puževa i
biološke efikasnosti i mehanizama delovanja moluskocida
Ispitivanje delovanja
eteričnih ulja kao atraktana, repelenata i konzervansa u mamcima za suzbijanje
glodara
Ispitivanje osetljivosti jedinki domaćeg miša, izlovljenih na različitim
lokalitetima, na bromadiolon
Ispitivanje osetljivosti na bromadiolon potomaka jedinki
sa smanjenom osetljivošću na bromadiolon
Ispitivanje osetljivosti na difenakum
jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolon
Ispitivanje osetljivosti na
brodifakum jedinki sa smanjenom osetljivošću na bromadiolon
Utvrdjivanja prisustva
mutacija u Vkorc1 genu kod jedinki sa smanjenom osetljivošću na
bromadiolon
Laboratorija za toksikologiju
Istraživanje prirodnih proizvoda sa
pesticidnom aktivnošću, razrada laboratorijskih postupaka za njihovo
formulisanje
Razvoj sredstava za zaštitu bilja kao i pomoćnih sredstava za zaštitu
bilja
Toksikološka 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 website](#)

[Pošalji e-mail](#)