



# POLJOPRIVREDNI INSTITUT REPUBLIKE SRPSKE

Banja Luka

ZAVOD ZA ZAŠTITU BILJA,  
SJEMENARSTVO I BIOTEHNOLOGIJU

---

R.B.

## Spisak usluga laboratorije za zaštitu bilja

---

1. Ispitivanje zdravstvenog stanja živih biljaka, dijelova biljaka i biljnih proizvoda na prisustvo raznih vrsta štetnih organizama:
  - Determinacija fitopatogenih gljiva klasičnim metodama (proučavanje patogenih, morfoloških, odgajivačkih i seroloških odlika fitopatogenih gljiva);
  - Determinacija fitopatogenih gljiva molekularnim metodama (PCR);
  - Determinacija fitopatogenih bakterija klasičnim metodama (proučavanje patogenih, morfoloških, biohemijsko-fizioloških i odgajivačkih odlika fitopatogenih bakterija);
  - Serološke metode determinacije fitopatogenih bakterija: (Test imunofluorescencije - IF test i ELISA test);
  - Determinacija fitopatogenih bakterija Biolog testom;
  - Determinacije fitopatogenih bakterija molekularnim metodama (PCR);
  - Testiranje biljnog materijala na prisustvo fitopatogenih virusa;
  - Testiranje biljnog materijala na prisustvo fitoplazmi;
2. Pružanje stručne pomoći proizvođačima gajenih biljaka u preduzimanju mjera za sprečavanje, suzbijanje i iskorjenjavanje prouzrokovala biljnih bolesti, štetočina i korova.
3. Zdravstvena kontrola sjemena, rasada i sadnog materijala gajenih biljaka;
4. Testiranje zemljišta i biljnog materijala na prisustvo nematoda;
5. Ispitivanje biološke efikasnosti pesticida;
6. Ispitivanje prisustva mikotoksina u hrani namijenjenoj za ishranu ljudi i hrani za domaće životinje;