



# Biljna patologija - odabrana poglavlja (201056)

## Nositelj predmeta

**[prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)**

## Opis predmeta

Upoznati studente PDS-a s odabranim temama i problematikom iz područja biljne patologije koja nije bila u programima kolegija na dosadašnjim redovnim studijima, niti se obrađuje u drugim kolegijima na PDS-u, a koja im je bitna tijekom znanstveno-istraživačkog i stručnog rada, te prilikom pisanja doktorske disertacije i znanstvenih radova

**ECTS: 6.00**

Engleski jezik: **R1**

**Sati nastave: 30**

Predavanja: 15

Seminar: 15

## Ocjenvivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

## Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)
- [prof. dr. sc. Darko Vončina](#)

## Izvođač seminara

- [prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)
- [prof. dr. sc. Darko Vončina](#)

## Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / [Poljoprivredne znanosti](#) (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)

## Opće kompetencije

Završeni studij iz područja poljoprivrede ili srodnih studija iz područja područja biotehnoloških (Šumarstvo) i prirodoslovnih znanosti (Biologija).

## Oblici nastave

- Predavanja
- Provjere znanja
- Konzultacije
- Seminari

## Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
1. Poznavati dosadašnja fitopatološka istraživanja te imati uvid u do sada opisane biljne patogene i bolesti u Hrvatskoj	Usmeno i pismeno
2. Poznavati i koristiti pravilnu nomenklaturu (fitopatonimiju) za biljne bolesti	Usmeno i pismeno
3. Poznavati biološke interakcije između patogena i biljaka domaćina	
4. Poznavati i znati koristiti dostupne i međunarodno prihvaćene internet resurse i baze podataka iz područja fitopatologije	Usmeno i pismeno

## Način rada

### Obvezne nastavnika

Održati predavanja u slučaju većeg broja studenata (više od 3) i održavati redovite konzultacije i ispise

### Obvezne studenta

Biti an predavanjima, izraditi seminarski rad i pristupiti ispitu

## Tjedni plan nastave

1. Uvodno predavanje Syllabus predmeta - ciljevi, ishodi, značenje, raspored nastave, literatura i dr.
2. Etiologija biljni bolesti Upoznavanje s novim spoznajama s područja etiologije biljnih bolesti, odnosno biljnih patogena (promjene ili revizije u taksonomiji, nove vrste i dr.)
3. Interakcije biljka - patogen Zanimljivosti vezane za fitopatologiju iz područja ibioloških interakcija i asocijacije biljaka domaćina s patogenima (endofiti i dr.)
4. Fitopatonimija Problematika nomenklature biljnih bolesti ili nazivlja biljnih bolesti u hrvatskom jeziku
5. Povijest fitopatologije u Hrvatskoj Povijesni razvoj fitopatologije kao znanstvene discipline u Hrvatskoj s pregledom fitopatološke literature
6. Novi nalazi biljnih patogena u Hrvatskoj Pregled novih nalaza biljnih patogena (first reports) kao uzročnika bolesti novih za Hrvatsku
7. Pregled biljnih patogena opisanih do sada u Hrvatskoj Pregled patogena po skupina opisanih do sada u Hrvatskoj
8. Fitopatološki internet resursi i i on-line baze podataka Pregled fitopatoloških (mikoloških, bakterioloških i viroloških) on-line baza podataka o biljnim patogenima i bolestima (Index fungorum, Mycobank i dr.)
9. Obrada seminarskih tema
10. Obrada seminarskih tema
11. Obrada seminarskih tema
12. Obrada seminarskih tema
13. Obrada seminarskih tema
14. Obrada seminarskih tema
15. Obrada seminarskih tema

## Obvezna literatura

1. Holliday, P. (1998): A Dictionary of Plant Pathology. Cambridge University Press.
2. Agrios, G. ((2005): Plant pathology. Elsevier Academic Press

## Preporučena literatura

1. Trkulja, V. i sur. (2012). Atlas karantenskih štetnih organizama. Uprava BiH za zaštitu zdravlja bilja.
2. Brown, J.F., Ogle, H.J. (1997.): Plant pathogens and plant diseases. APPS.