

# ОПШТА ФИТОПАТОЛОГИЈА

## ИСПИТНА ПИТАЊА:

1. Фитопатологија као наука, значај биљних болести у свету
2. Дефиниција и подела биљних болести
3. Паразити и паразитизам
4. Извор и ширење инокулума патогена
5. Патогенеза
6. Одржавање патогена у неповољним условима
7. Симптоматологија – промене у боји и морфологији
8. Екологија болести и утицај еколошких фактора
9. Епидемиологија
10. Гљиволики организми и гљиве као проузроковачи биљних болести
11. Бактерије, фитоплазме и спироплазме као проузроковачи биљних болести
12. Вируси као проузроковачи биљних болести
13. Паразитне цветнице као проузроковачи биљних болести
14. Непаразитне болести
15. Идентификација патогена и болести биљака – Кохови постулати
16. Отпорност биљака према патогенима
17. Биљни карантин
18. Средства превенције и сузбијања биљних болести
19. Дигитализација и прецизна пољопривреда у заштити биља
20. Резистентност патогена према пестицидима

## ПИТАЊА ЗА КОЛОКВИЈУМ:

1. Лабораторијске методе у фитопатологији
2. Микроскоп и микроскопирање
3. Лабораторијска опрема и прибор
4. Стерилизација
5. Припрема раствора
6. Хранљиве подлоге
7. Молекуларне методе
8. Демонстрација практичних примера различитих типова симптома
9. Гљиве проузроковачи биљних болести – морфологија, микроскопирање препарата
10. Симптоми гљивичних обољења
11. Бактерије проузроковачи биљних болести – морфологија, микроскопирање препарата
12. Симптоми бактеријских обољења
13. Вируси проузроковачи биљних болести – морфологија, серолошке одлике
14. Симптоми вирусних обољења
15. Паразитне цветнице проузроковачи биљних болести - морфологија