



## Mikrobiologia z mikologią

1. Charakterystyka Eukaryota.
2. Charakterystyka Prokaryota.
3. Charakterystyka wirusów.
4. Opisać cząstkę wirusa mozaiki tytoniu.
5. Scharakteryzować bakteriofagi.
6. Namnażanie się wirusów.
7. Metody wykrywania i identyfikacji wirusów.
8. Scharakteryzować budowę bakterii.
9. Budowa ściany komórkowej u bakterii gramujemnych i gramdodatnich.
10. Rodzaje urzęsienia komórki bakterii.
11. Co to są enzymy konstytutywne, indukcyjne (tzw. adaptacyjne) oraz represyjne?
12. Procesy paraseksualne u bakterii.
13. Co to są oligotrofy, autotrofy i heterotrofy?
14. Co to są prototrofy i auksotrofy?
15. Co to są: fotolitotrofy, fotoorganotrofy, chemolitotrofy i chemoorganotrofy?
16. Charakterystyka grzybów (Fungi).
17. Owocniki u Ascomycetes – budowa i funkcjonowanie.
18. Owocniki u Basidiomycetes – budowa i funkcjonowanie.
19. Charakterystyka Urediniomycetes.
20. Charakterystyka grzybów mitosporowych.
21. Charakterystyka Oomycetes.
22. Ektomikoryza – ważniejsze właściwości i funkcje.
23. Mikoryza arbuskularna.
24. Co to jest pleomorfizm i gdzie występuje?
25. Proces płciowy u Basidiomycetes.
26. Charakterystyka oddychania tlenowego.
27. Charakterystyka oddychania beztlenowego.
28. Postulaty Kocha.
29. Zasługi Ludwika Pasteura dla mikrobiologii.
30. Teoria samoródtwa.