

Osnovi algologije i mikologije Školska 2018/2019 godina

1. Citološke karakteristike algi
2. Hloroplasti i postanak hloroplasta kod algi
3. Morfološka organizacija i ishrana algi
4. Razmnožavanje algi
5. Sistematika algi
6. Razdeo *Cyanobacteria*, opšte karakteristike
7. Razdeo *Cyanobacteria*, pigmenti i fotosinteza, heterociste i akineti
8. Razdeo *Cyanobacteria*, Razmnožavanje, rast i metabolizam
9. Razdeo *Cyanobacteria*, klasifikacija i ekologija
10. Razdeo *Glaucophyta*
11. Razdeo *Rhodophyta*, opšte karakteristike
12. Razdeo *Rhodophyta*, razmnožavanje i ekologija
13. Razdeo *Rhodophyta*, klasifikacija i filogenija
14. Razdeo *Chlorophyta*, opšte karakteristike i klasifikacija
15. Klasa *Prasinophyceae*
16. Klasa *Charophyceae*
17. Klasa *Ulvophyceae*
18. Klasa *Chlorophyceae*
19. Klasa *Trebouxiophyceae*
20. Razdeo *Chlorarachneophyceae*
21. Razdeo *Euglenophyta*
22. Razdeo *Cryptophyta*
23. Razdeo *Haptophyta*
24. Razdeo *Heterokontophyta*, opšte karakteristike
25. Klasa *Chrysophyceae*
26. Klasa *Xanthophyceae*
27. Klasa *Bacillariophyceae*, opšte karakteristike
28. Klasa *Bacillariophyceae*, ekologija i klasifikacija
29. Klasa *Pheophyceae*, opšte karakteristike
30. Klasa *Pheophyceae*, ekologija i klasifikacija
31. Razdeo *Dynophyta*

32. Citologija, morfologija i anatomija gljiva
33. Ishrana i razmnožavanje gljiva
34. Klasifikacija gljiva
35. Klasa *Oomycetes*, opšte karakteristike.
36. Klase *Hyphochytrida* i *Labyrinthulea* i red *Plasmodiophorida*.
37. Razdeo *Mycetozoa*.
38. Razdeo *Chytridiomycota*, opšte karakteristike.
39. Razdeo *Chytridiomycota*, klasifikacija
40. Razdeo *Zygomycota*, opšte karakteristike.
41. Razdeo *Zygomycota*, klasifikacija
42. Razdeo *Glomeromycota*
43. Razdeo *Ascomycota*, opšte karakteristike.
44. Razdeo *Ascomycota*, razmnožavanje.
45. Podrazdeo *Taphrinomycotina*.
46. Podrazdeo *Saccharomycotina*.
47. Podrazdeo *Pezizomycotina*, klase *Pezizomycetes*, *Sordariomycetes*, *Leotiomycetes*
48. Podrazdeo *Pezizomycotina*, klase *Eurotiomycetes*, *Laboulbeniomycetes* i *Dothideomycetes*.
49. Razdeo *Basidiomycota*, opšte karakteristike, životni ciklus
50. Razdeo *Basidiomycota*, razmnožavanje
51. Razdeo *Basidiomycota*, bazidiokarpi i bazidije
52. Podrazdeo *Pucciniomycotina*.
53. Podrazdeo *Ustilaginomycotina*.
54. Klasa *Tremellomycetes*
55. Klasa *Dacrymycetes*.
56. Klasa *Agaricomycetes*
57. Ekologija gljiva, saprotrofi
58. Ekologija gljiva, mikorize
59. Ekologija gljiva, simbioze
60. Lišajevi, morfološke karakteristike
61. Lišajevi, ekologija i klasifikacija
62. Lišajevi, evolucija, filogenija i značaj

Literatura:

1. Cvijan, M., Vukojević, J., (2008), Osnovi algologije i mikologije, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu.
2. Subakov – Simić, G., Krizmanić, J., Ljaljević- Grbić, M., Stajić, M., (2008), Osnovi Algologije i mikologije, praktikum, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Predmetni nastavnik:

Doc. dr Dejan Mirčić