

Bioindikatori-Ispitnapitanja

1. Osnovni pojmovi ekologije (biotop, biocenoza, ekosistem, ... primeri i veze)
2. Predmet proučavanja ekologije
(primeri sa živim organizmima na različitim nivoima u dužem vremenu)
3. Bioindikacija osnovnih životnih uslova (uzročno-posledične veze nastanka određeni tipova ekosistema)
4. Monitoring i biomonitoring
5. Kapacitet životne sredine
6. Bioindikatori – pojam, osnovne karakteristike i kriterijum za izbor
7. Bioindikatori – podela
8. Bioanaliza – definicije metode
9. Efekat akumulacije – značaj uproces bioindikacije, primeri
10. Mikrobiomonitoring – definicije primeri
11. Fitomonitoring – definicije primeri sa višim biljkama – četinari
12. Fitomonitoring – definicije primeri sa višim biljkama – listopadne biljke
13. Fitomonitoring – definicije primeri sa višim biljkama – bioakumulacija
14. Fitomonitoring – definicije primeri sa mahovinama u terestrijalnim ekosistemima, teški metali
15. Fitomonitoring – primeri sa mahovinama – azot, radioaktivne supstance i organske materije
16. Zoomonitoring – definicije primeri
17. Zoomonitoring – mekušci kao bioindikatori – specijalni nivo
18. Zoomonitoring – mekušci kao bioindikatori – biomolekularni nivo
19. Lišajevi kao bioindikatori – osnovne morfološke karakteristike
20. Lišajevi kao bioindikatori – zoniiranje i primeri
21. Uticaj termalnog zagađenja na vodene ekosisteme – biomonitoring
22. Uticaj radioaktivnog zagađenja na vodene ekosisteme – biomonitoring
23. Uticaj organskog zagađenja na vodene ekosisteme – biomonitoring
24. Uticaj zagađenja neorganskim solima na vodene ekosisteme – biomonitoring
25. Uticaj biološkog zagađenja na vodene ekosisteme – biomonitoring
26. Sistemi apornosti u bioindikaciji voda
27. Alge kao biomonitori stanja vode
28. Trent biotički indeks
29. RIVPACS

30. Biomonitoring voda – učestalostivremeuzorkovanja
31. Autopurifikacijavoda
32. "Veštačko" prečišćavanjevoda
33. Biomonitoring zemljišta–životinje
34. Biomonitoring zemljišta – biljke
35. Ribekaobioindikatori – specijskinivo
36. Ribekaobioindikatori – biomolekularnivo
37. Pticekaobioindikatori – istorijatinivo
38. Pticekaobioindikatori – prednosti
39. Biološkitestovi u ocenikvalitetavode – testovitoksičnosti
40. Biološkitestovi u ocenikvalitetavode – testoviklijavosti

Literatura:

1. О. П. Мелехова, Е. И. Егорова, Биологический контроль окружающей среды, Академия, Москва, 2007.
2. Р. Баргальи, Биогеохимия наземных растений, ГЕОС, Москва, 2005.
3. В. А. Markert, А. М. Breure, Н. G. Zechmeister, Bioindicators and Biomonitors, Elsevier, Amsterdam, 2003.
4. Интернет