

Toxikologie pro bakaláře NT– okruh otázek

1. Jedy a toxické účinky
2. Toxicita látek, její posuzování, LD-50.
3. Faktory ovlivňující toxické projevy látky
4. Osud xenobiotik v organismu. Farmakokinetika
5. Hlavní biotransformační reakce. Významný enzymový systém v biotrasformaci xenobiotik u člověka
6. Zákonné normy pro klasifikaci nebezpečnosti chemických látek. S-věty a R-věty
7. Zákonné normy pro zacházení s návykovými látkami. Omamné a psychotropní látky.
8. Významné noxy v životním prostředí, jejich rizika
9. Xenobiotika v potravinách, barviva, sladidla, konzervační činidla, jejich rizika
10. Plísně, jejich výskyt v potravinách, toxicita. Aflatoxiny
11. Jedovaté houby. Muchomůrka zelená. Toxicita
12. Pesticida, jejich hlavní typy a účinky. Toxicita DDT
13. Toxicita uhlovodíků. Benzen a toluen. Kyselina hippurová.
14. Kouřové plyny. Oxid uhelnatý a kyanovodík. Toxické účinky
15. Ethanol, metabolismus a účinky
16. Methanol, metabolismus a účinky. Otrava a antidotum
17. Glykoly, metabolismus a účinky. Otrava a antidotum
18. Toxicita kovů. Rtuť. Olovo. Arzén
19. Opiáty, heroin, kodein morfin. Účinky. Metabolismus.
20. Halucinogeny přírodní a syntetické. Kanabinoidy. Rizika užívání