

ISPITNA PITANJA IZ EKOGENOTOKSIKOLOGIJE ZA ŠKOLSKU 2022/23 GODINU

1. Građa i organizacija genetičkog materijala
2. Ćelijski ciklus
3. Polni hromozomi i determinacija pola
4. Genske mutacije
5. Hromozomske mutacije
6. Stopa mutacija
7. Reparacija DNA
8. Genotoksični efekti zračenja
9. Nejonizujuća zračenja
10. Jonizujuća zračenja
11. Genetički efekti zračenja
12. Podela hemijskih genotoksičnih agenasa
13. Mehanizmi delovanja hemijskih genotoksičnih agenasa
14. Virusni kao genotoksični agensi
15. Implikacije virusne genotoksičnosti
16. Metodološki principi genetičke toksikologije
17. Kvalitativni uslovi za testove na genotoksičnost
18. Testovi za detekciju genotoksičnosti
19. Strategija testiranja na genotoksičnost
20. Procena rizika i koristi
21. Test za detekciju povratnih genskih mutacija na *Salmonella typhimurium*
22. Detekcija genotoksičnih efekata na *Saccharomyces cerevisiae*
23. Test za detekciju polno vezanih recesivno letalnih mutacija na *Drosophila melanogaster*
24. Spot test
25. Neplanirana sinteza DNA
26. Razmena sestrinskih hromatida (SCE)
27. Hromozomske aberacije u ćelijama sisara
28. Mikronukleus test
29. Dominantno letalni test
30. Test naslednih translokacija
31. Prirodni i antropogeni izvori zagađivanja atmosfere
32. Prirodni i antropogeni izvori zagađivanja marinskih i slatkovodnih ekosistema
33. Prirodni i antropogeni izvori zagađivanja zemljišta
34. Hrana, zagađivanje hrane i vode za piće
35. Procena uticaja na zdravlje i sistemi upravljanja