

1. Definícia, ciele a úlohy hygieny
2. Epidemiologické štúdie, programy podpory zdravia a prevencie chorôb
3. Metódy hodnotenia zdravotného stavu obyvateľstva
4. Fyzikálne vlastnosti ovzdušia a ich vplyv na zdravie
5. Problematika znečistenia ovzdušia v životnom prostredí a vplyv na zdravie
6. Biologické vlastnosti ovzdušia
7. Hluk v životnom prostredí, vplyv na zdravie, možnosti ochrany zdravia
8. Hygienické požiadavky na pitnú vodu
9. Voda a chorobnosť
10. Zdravotné nebezpečenstvo z odpadových vôd
11. Hygienicky významné vlastnosti a zloženie pôdy
12. Znečistenie pôdy a jej vplyvy na zdravie
13. Hygienická problematika tuhého odpadu, špecifiká odpadu zo zdravotníckych zariadení
14. Energetická a biologická hodnota stravy
15. Príjem energie a energetická bilancia
16. Význam a denná potreba bielkovín, tukov a sacharidov
17. Vitamíny, ich úloha v organizme a zdroje
18. Minerálne látky a stopové prvky vo výžive
19. Základné potravinové skupiny a ich význam pre zdravie
20. Zásady správneho stravovania
21. Racionalizácia výživy obyvateľstva
22. Výživa tehotných a dojčiacich žien
23. Výživa detí a mládeže
24. Diferencované výživové potreby seniorov
25. Diferencované výživové potreby pracovníkov, výživa športovcov
26. Alternatívne spôsoby stravovania
27. Choroby súvisiace s nesprávnymi stravovacími návykmi
28. Alimentárne nákazy a intoxikácie
29. Cudzorodé látky v potravinách
30. Problematika hygieny spoločného stravovania
31. Zabezpečenie zdravotnej neškodnosti potravín, označovanie potravín
32. Výživa v prevencii chorôb obehovej sústavy
33. Výživa a nádorové ochorenia
34. Práca a fyziologické funkcie organizmu, režim práce a odpočinku, únava
35. Práca starších ľudí, žien a mládeže
36. Tepelno-vlhkostná mikroklima na pracovisku, práca v extrémnych teplotách
37. Požiadavky na osvetlenie pracovných priestorov

38. Hygienická problematika neionizujúceho elektromagnetického žiarenia v pracovnom prostredí
39. Vplyv hluku na organizmus človeka
40. Hluk a vibrácie v pracovnom prostredí, zásady ochrany zdravia pracovníkov
41. Práca v mimoriadnom atmosférickom tlaku
42. Prach v pracovnom prostredí, účinky, ochrana zdravia pracovníkov
43. Látky s toxickým účinkom v pracovnom prostredí, účinky, ochrana zdravia pracovníkov
44. Ochrana zdravia pri práci so zobrazovacími jednotkami
45. Biologické faktory v pracovnom prostredí
46. Psychosociálne faktory v pracovnom prostredí
47. Zdravotné riziká a ochrana zdravia pri práci v poľnohospodárstve
48. Poškodenie zdravia z práce, hodnotenie rizika a kategorizácia pracovísk
49. Posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu
50. Základné druhy žiarenia a vplyv na zdravie človeka
51. Biologické účinky ionizujúceho žiarenia
52. Základné princípy ochrany pred ionizujúcim žiarením
53. Rádioaktivita v životnom prostredí, radónové riziko, ochrana zdravia
54. Radiačné nehody a havárie, ochrana zdravia obyvateľstva
55. Rádioaktivita v pracovnom prostredí a ochrana zdravia
56. Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi
57. Základné hygienické požiadavky na zdravotnícke zariadenia
58. Rizikové faktory v zdravotníckych zariadeniach a ochrana zdravia
59. Problematika infekčných ochorení v zdravotníckych zariadeniach
60. Chemické riziká v zdravotníckych zariadeniach
61. Ergonomická a neuropsychická záťaž v zdravotníckych zariadeniach
62. Hygienická problematika bývania
63. Zásady a postupy ochrany a podpory zdravia detí a mládeže
64. Telesný vývoj detí a mládeže a jeho hodnotenie
65. Neuropsychický vývoj detí a mládeže a primárna prevencia
66. Metódy hodnotenia rastu a vývinu detí a mládeže
67. Zásady starostlivosti o deti batolivého a predškolského veku
68. Hygienické požiadavky na vybavenie a prevádzku predškolských a školských zariadení
69. Hygienické požiadavky na výchovný a vzdelávací proces
70. Intervenčné programy podpory a ochrany zdravia detí a mládeže
71. Obezita v detskom veku, hodnotenie, prevencia
72. Prevencia chorôb obehovej sústavy
73. Rizikové faktory chorôb obehovej sústavy
74. Abúzus psychoaktívnych látok a prevencia závislosti

75. Prevencia nádorových ochorení
76. Prevencia diabetes mellitus
77. Prevencia osteoporózy
78. Hygienické opatrenia v mimoriadnych situáciách – živelné pohromy a katastrofy
79. Hygienické opatrenia v mimoriadnych situáciách – priemyselné havárie
80. Ochrana pred nebezpečnými látkami chemického a biologického pôvodu, chemický a biologický terorizmus