

Obsah:

1. Úvod.....	5
2. Vymezení toxikologie.....	6
2.1. Historické aspekty.....	6
2.2. Základní pojmy.....	8
3. Absorpce a distribuce.....	10
3.1. Absorpce jedovatých látek.....	10
3.2. Distribuce jedovatých látek.....	11
4. Metabolismus a exkrece.....	14
4.1. Metabolismus jedovatých látek.....	14
4.2. Exkrece jedovatých látek.....	16
5. Odezva organismu na jedovatou látku.....	18
5.1. Jedovatost látek a střední smrtná dávka.....	18
5.2. Prahová dávka.....	23
5.3. Další vyjádření jedovatosti.....	23
5.4. Současné podání dvou látek.....	25
5.5. Terapeutický index.....	26
6. Potravinová aditiva a toxiny přítomné v potravinách.....	27
6.1. Tartrazin.....	29
6.2. Sacharin a aspartam.....	30
6.3. Botulotoxin.....	31
6.4. Tetrodotoxin.....	32
6.5. Mykotoxiny.....	33
7. Toxikologie pesticidů.....	37
7.1. DDT.....	39
7.2. Karbofuran.....	40
7.3. Formaldehyd.....	41
8. Návykové látky.....	43
8.1. Závislost na návykové látce.....	43
8.2. Halucinogeny a psychadelika.....	45
8.3. Psychostimulancia.....	46
8.4. Narkotická analgetika.....	49
8.5. Další návykové látky.....	52
9. Toxikologie alkoholů.....	54
9.1. Etanol.....	54
9.2. Metanol a etylenglykol.....	59
9.3. Léčba otrav způsobených metanolem a etylenglykolem.....	60
10. Spaliny.....	62
10.1. Spaliny při hoření umělých materiálů.....	62
10.2. Oxid uhelnatý.....	63

10.3. Dioxiny a dibenzofurany	64
11. Otravné látky – vojensky využívané jedy	66
11.1. Nervově paralytické látky	67
11.2. Zpuchýřující látky	69
11.3. Dusivé látky	72
11.4. Všeobecně jedovaté látky	73
11.5. Dráždivé látky	74
11.6. Psychoaktivní látky	75
12. Těžké kovy	76
12.1. Kadmium	79
12.2. Rtuť	80
12.3. Olovo	81
12.4. Arsen	82
13. Toxiny – jedy biologického původu	84
13.1. Námelové alkaloidy	84
13.2. Kofein a příbuzné purinové alkaloidy	86
13.3. Abrin	87
13.4. Ricin	88
13.5. Tisové alkaloidy	89
13.6. Toxiny pryskyřníkovitých rostlin	91
13.7. Alkaloidy lilkovitých rostlin	92
13.8. Cyanotoxiny	94
13.9. Kurare	97
13.10. Hadí jedy	98
13.11. Jed členovců	100
13.12. Jed savců	103
14. Diagnostika otrav a nespecifická léčba otrav	105
14.1. Diagnostika otrav, stanovení jedovatých látek	105
14.2. Nespecifická léčba otrav, terapeutická eliminace jedovaté látky	106
15. Užití a v toxikologii obvyklé zkratky	111
16. Doporučená literatura	113