

Obsah

Úvod	5
1. Dusičnany, dusitany	6
2. N-nitrosaminy	9
3. Perzistentní organické polutanty (POPs).....	11
3.1 DDT.....	12
3.2 Další organochlorované pesticidy	14
3.3 Polychlorované bifenyly (PCB)	14
3.4 Polychlorované dibenzo- <i>p</i> -dioxiny (PCDD) a dibenzofurany (PCDF)	16
3.5 Bromované zpomalovače (retardéry) hoření.....	18
3.6 Perfluoralkylované sloučeniny	19
4. Pesticidy	22
4.1 Herbicidy, desikanty a defolianty.....	23
4.2 Fungicidy.....	25
4.3 Insekticidy	27
4.3.1 Organochlorované insekticidy.....	27
4.3.2 Organofosfáty, karbamáty (Anticholinesterázové insekticidy)	27
4.3.3 Pyretroidy	29
5. Toxické látky rostlinného původu.....	30
5.1 Glykoalkaloidy brambor.....	30
5.2 Kyanogenní glykosidy.....	31
5.3 Methylxanthiny	32
5.4 Fytoestrogeny	33
5.5 Látky ovlivňující metabolismus mikronutrientů	34
5.6 Inhibitory enzymů	38
5.7 Taniny.....	39
5.8 Látky způsobující favismus.....	40
5.9 Toxické aminokyseliny	41
5.10 Lektiny	41
5.11 Toxické mastné kyseliny	42
6. Kovy	44
6.1 Rtuť	45
6.2 Olovo	48
6.3 Kadmium	50

6.4	Chróm.....	52
6.5	Arzen	54
6.6	Selen	56
6.7	Měď	58
6.8	Železo	60
6.9	Cín	61
6.10	Zinek.....	62
6.11	Hliník.....	64
7.	Mykotoxiny	66
7.1	Aflatoxiny.....	67
7.2	Ochratoxin A	68
7.3	Fusariové mykotoxiny	69
7.3.1	Fumonisy	69
7.3.2	Zearalenon.....	70
7.3.3	Trichoteceny	71
7.4	Nově objevené fusariové mykotoxiny.....	72
7.5	Patulin.....	73
7.6	Námelové alkaloidy.....	73
7.7	Další mykotoxiny prokazované v potravinách.....	74
8.	Bakteriální toxiny	75
8.1	Klostridiové toxiny.....	76
9.	Alkoholy	79
9.1	Etanol	79
9.2	Metanol.....	82
10.	Literatura	84