

O B S A H

Úvod	4
Obecná toxikologie	7
Toxická látka a toxicita	7
Molekulární a buněčná toxikologie	8
Dávka, koncentrace - účinek (exposice)	10
Interakce toxické látky s organismem na molekulární a buněčné úrovni	11
Interakce toxické látky s organismem	19
Biotransformace toxických látek v organismu	30
Chemická karcinogenese	51
Experimentální toxikologie	65
Laboratorní zvířata	65
Práce s laboratorními pokusnými zvířaty	67
Testy na akutní toxicitu	70
Testy na subakutní toxicitu	75
Testy na teratogenitu	78
Testy na subchronickou toxicitu	78
Testy na chronickou toxicitu	81
Klasifikace akutně účinkujících chemických škodlivin (jedů)	84
Genetická toxikologie	88
Toxikomanie	92
Speciální toxikologie	100
Toxikologie anorganických látek	100
Vodík, lithium, sodík, draslík, rubidium, cesium a francium	100
Beryllium, hořčík, vápník, stroncium, baryum a rhodium	101
Bor, hliník, gallium, indium a thallium	102
Uhlík, křemík, germanium, cín a olovo	103
Dusík, fosfor, arsen, antimon, bismut	106
Kyslík, síra, selen, tellur a polonium	109
Fluor, chlor, brom, jod a ⁶ astatium	111
Helium, neon, argon, krypton, xenon a radon	115
Měď, stříbro a zlato	116
Zinek, kadmium a rtuť	117
Skandium, ytrium, lanthan a aktinium	120
Titan, zirkonium a hafnium	121
Vanad, niob a tantal	122
Chrom, molybden a wolfram	123
Mangan, technecium a rhenium	125
Železo, kobalt, nikl, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium	126
a platina	129
Lanthanoidy	131
Aktinoidy	131
Toxikologie organických látek	133
Alifatické a aromatické uhlovodíky	133
Alkoholy	135
Fenoly	136
Etery	137
Aldehydy a ketony	138
Organické karbonové kyseliny	139
Estery organických a anorganických kyselin	141
Nitrosloučeniny	143

Alifatické a aromatické aminy	143
Chlorované uhlovodíky	144
Přehled nejdůležitějších specifických otrav a podávaných antidot	148
Mechanismy biotransformace některých organických látek	150
Literatura	154