

## OBSAH

<b>Předmluva</b> .....	3
<b>Obsah</b> .....	4
<b>Přehled symbolů, značek a zkratk používaných v rámci skript a přednášek</b> .....	5
<hr/>	
<b>1. VYBRANÉ POJMY A JEJICH DEFINICE</b> .....	8
<b>2. ZÁKLADNÍ INDIKÁTORY ZNEČIŠTĚNÍ</b> .....	18
<b>3. PERZISTENTNÍ ORGANICKÉ POLUTANTY – Persistent Organic Pollutants (POPs)</b> .....	23
<b>4. LÁTKY S ESTROGENNÍM ÚČINKEM – Endocrine Disrupting Compounds (EDCs)</b> .....	25
<b>5. TENZIDY A DETERGENTY</b> .....	27
<b>5.1 Tenzidy – zástupci antropogenního původu</b> .....	29
<b>5.2 Přísady detergentů</b> .....	37
<b>6. KOMPLEXOTVORNÉ LÁTKY</b> .....	39
<b>6.1 Komplexotvorné látky – zástupci</b> .....	40
<b>7. MOŠUSOVÉ LÁTKY</b> .....	45
<b>7.1 Mošusové látky – zástupci</b> .....	46
<b>8. FARMAKA (LÉČIVA)</b> .....	49
<b>8.1 Příklady humánních a veterinárních léčiv a farmaceutických přípravků</b> .....	52
<b>9. FENOLY A POLYFENOLY</b> .....	57
<b>9.1 Základní fenoly monitorované ve vodách</b> .....	59
<b>9.2 Deriváty fenolu – alkylofenoly</b> .....	60
<b>10. CHLOROVANÉ FENOLY</b> .....	62
<b>11. BROMOVANÉ ZPOMALOVAČE HOŘENÍ (BFRs)</b> .....	67
<b>11.1 Bromované zpomalovače hoření – zástupci</b> .....	68
<b>12. PERFLUOROVANÉ SLOUČENINY (PFCs)</b> .....	74
<b>13. POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (PAHs)</b> .....	80
<b>14. NITRODERIVÁTY POLYAROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ (NPAHs)</b> .....	86
<b>15. POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (PCBs)</b> .....	89
<b>16. POLYCHLOROVANÉ DIBENZO-P-DIOXINY A DIBENZOFURANY (PCDDs a PCDFs)</b> .....	94
<b>16.1 Mechanismus vzniku PCDDs a PCDFs</b> .....	96
<b>17. ORGANOCHLOROVANÉ PESTICIDY</b> .....	98
<b>18. OSTATNÍ TYPY POLUTANTŮ</b> .....	105
<b>18.1 Aromatické nitrosloučení</b> .....	105
<b>18.2 Rozmrazovací směsi – kontaminanty letištních ploch</b> .....	108
<b>18.3 Výbušniny – kontaminanty vojenských prostor a střelnic</b> .....	109
<b>18.4 Nanomateriály</b> .....	110