

Obsah

- 1 Organické látky v životním prostředí _____ **2**
 - 1.1 Perzistentní organické polutanty _____ **3**
 - 1.2 Mikropolutanty _____ **4**
 - 1.3 Endokrinní disruptory _____ **6**
 - 1.4 Vstup mikropolutantů do životního prostředí _____ **8**
- 2 Hormony a hormonální disrupce _____ **10**
 - 2.1 Hormony v těle člověka
(estrogenní/androgenní/thyroidní dráhy) _____ **10**
 - 2.2 Působení endokrinních disruptorů na hormonální
soustavu _____ **13**
 - 2.3 Dopad endokrinních disruptorů na člověka _____ **16**
- 3 Případové studie _____ **17**
 - 3.1 Případ DDT _____ **17**
 - 3.2 Případ PCB _____ **20**
 - 3.3 Nový případ - bromované retardátory hoření _____ **21**
- 4 Historie a legislativa _____ **22**
 - 4.1 Historie endokrinních disruptorů _____ **22**
 - 4.2 Legislativa EU _____ **23**
- 5 Závěr - výzkum na Mikrobiologickém ústavu
AV ČR, v. v. i. _____ **25**
- 6 Použitá a doporučená literatura _____ **26**
- 7 Slovníček pojmů _____ **28**