

Endokrinní disruptory - časovaná nálož v ekosystému

Martina Siglová, Jiří Mikeš, Miroslav Minařík
EPS, s.r.o. V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, Česká republika

Nedílnou součástí našeho životního prostředí se staly také látky nazývané endokrinní disruptory, jejichž rizikovost rozhodně není malá. Jedná se o exogenní kontaminanty, které v důsledku interakce s endokrinním systémem mohou vyvolat různé nepříznivé biologické interakce se společným jmenovatelem v podobě narušení přirozené fyziologické funkce přirozených regulátorů metabolismu, zejména hormonů.

Existuje skupina látek, rovněž náležící do této kategorie, jež doposud byla spíše přehlížena i přes skutečnost, že řada z nich se významně uplatňuje v průběhu mnoha průmyslových procesů, ale jejich výskyt v životním prostředí se dramaticky zvyšuje a překračuje únosné limity. Mezi takové látky patří např. estery kyseliny ftalové, bisfenol A nebo polybromované difenylétery, které nás dnes obklopují takřka na každém kroku v předmětech, bez nichž si již řada lidí nedokáže představit plnohodnotný život (automobily, elektronika, moderní stavební, textilní a obalové materiály).