



Posudek

bakalářské práce Kateřiny Grossové

Hodnocení změn toxikologických parametrů v životním prostředí ČR za období 1994 – 2010

Posudek vypracoval doc.inž. Z.Zloch, vedoucí práce

Autorka bakalářské práce zpracovala odborné téma, které vyžadovalo zvládnutí velkého množství experimentálního materiálu a sekundárních výsledků. Osvojila si a v práci prezentuje základní pojmy toxikologie a neinfekční epidemiologie, s jejichž pomocí interpretuje jednotlivé výsledky monitoringu, jejich změny v různých časových etapách a vyhodnocení jejich pravděpodobných dopadů na zdraví populace.

Tyto pohledy se týkají zpravidla kratších, několikaletých období, spadajících do základního časového rámce 1994 – 2010, tak jak se příslušná měření chemických škodlivin v různých složkách životního prostředí (monitoring) a kalkulace jejich zdravotních rizik pro zdraví (biomonitoring) zaváděly, ukončovaly nebo omezovaly. Základní cíl práce – vyhodnotit trendy vývoje důležitých indikátorů chemické kontaminace našeho životního prostředí a jejich možné vlivy na zdraví lidí - byl splněn.

Hlavním přínosem bakalářské práce je podle mého názoru skutečnost, že předkládá objektivní a kritický přehled toxikologických výstupů monitoringu a realistický pohled na skutečný stav životního prostředí ČR a na jeho reálná rizika pro společnost. Umožňuje tak korigovat omyly a dezinterpretace panující ohledně životního prostředí v naší veřejnosti.

Autorka K. Grossová samostatně vytříbila a zpracovala značné množství empirického materiálu, který si opatřila v tištěné i elektronické podobě. Obratně převáděla tabulky, grafy a obrázky do svého textu. Komentář k nim zpracovala na základě svého studia toxikologických vlastností různých chemických kontaminantů. Práce je přehledná a korektně vystihuje významnou část aktuální problematiky životního prostředí v České republice.

Bakalářskou práci hodnotím pozitivně a doporučuji ji k přijetí a k příznivému ohodnocení.

V Plzni dne 25. července 2012



Doc. Ing. Zdeněk Zloch, CSc.
vedoucí práce