

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Současná role vybraných těžkých kovů v životním prostředí**

Autor práce: **Jitka Ouhrabková**

Vedoucí práce: **doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.**

Autorka práce se v rámci zadaného tématu zaměřila na pojednání o roli pětice těžkých kovů a to zvláště ve směru jejich rizikového působení v oblasti prostředí a zdraví. Shrnula přitom informace o distribuci zmíněných kovů, o jejich emisích, biotransformacích i akumulativních účincích. Tyto informace doplnila příklady kvantitativních dat z dlouhodobých sledování, v relaci k legislativně podchyceným imisním limitům, hygienickým mezním hodnotám, k hodnocení jakosti potravin, kvality půd apod. V kontextu s tím uvedla i řadu typických příkladů toxického působení zmíněných kovů na živé organizmy. Ve vztahu k tématu zhodnotila též situaci v České republice, přičemž své pojednání doplnila příslušnými tabulkami, obrázky a diagramy i literárními odkazy.

Autorka práce se postupnému shromažďování potřebných údajů a zpracování tématu věnovala pečlivě, po delší dobu. Potřebnou pozornost věnovala i srozumitelnosti a formální úpravě předložené bakalářské práce.

Na základě uvedených skutečností bakalářskou práci Jitky Ouhrabkové **doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou A.**

V Praze dne 13. 8. 2018



doc. Dr. Ing. Ladislav Novotný, DrSc.