

Posudek bakalářské práce

Kovy a jejich osud v životním prostředí

Autor práce: Hana Sychrová
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

V úvodní části předkládané práce autorka podává přehled chemický forem, v nichž se kovy vyskytují ve složkách životního prostředí (voda, půda, ovzduší). Vysvětluje chování chemických forem kovů, mechanismy jejich přeměn a uplatňující se vlivy významných faktorů (pH, redox potenciál, přítomnost kyslíku a ostatních látek, vliv teploty apod.). Objasňuje cesty a způsoby pohybu kovů napříč jednotlivými složkami životního prostředí. Zabývá se významem pohyblivých, tedy mobilních, a nepohyblivých, nemobilních, forem kovů pro výživu rostlin a pro praktické využití při dekontaminačních technologiích.

Závěrečná část práce je zaměřena konkrétně na rtuť, železo a arsen, na jejichž příkladech jsou ukázány mechanismy teoreticky vysvětlované v předcházejících kapitolách.

Zpracování literárních údajů i celé práce jsou přehledné a svědčí o zvládnutí zadaného tématu, ačkoliv se v průběhu práce místy objevovaly menší obtíže srozumitelně formulovat, prezentovat, logicky diskutovat a shrnout poznatky nabyté z práce s literaturou. Hana Sychrová prokázala v průběhu celé bakalářské práce samostatnost i schopnost činit vlastní závěry.

Vzhledem k obsahu práce i k celkovému přístupu mohu konstatovat, že Hana Sychrová splnila úkoly vyplývající ze zadání bakalářské práce. Doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

V e l m i d o b ř e

V Pardubicích, dne 22. 6. 2012

Ing. Anna Krejčová, Ph.D.

