

Oponentský posudek diplomové práce Filipa Podolského

na téma

Rtuť v půdách z důlních a hutních oblastí Zambie a Namibie

Předložená diplomová práce si klade za cíl stanovit koncentrace Hg v půdách kontaminovaných hutní a důlní činností v Namibii a Zambii. Následně pak vytvořit regresní model, pomocí kterého by mohla být z koncentrací ostatních polutantů vypočtena koncentrace Hg. Nápad na vytvoření takového regresního modelu považuji za originální a praktický.

K práci nemám zásadní kritické připomínky. Po formální i grafické stránce je práce zpracována pečlivě, prakticky jsem nezjistila žádné nedostatky (jen např. přehozené popisky obrázků 12 a 13 na str. 30 a 31). Oceňuji velmi pěkně zpracovanou literární rešerši s jednotným vkládáním citací do textu a ucelený seznam literatury. Dále pak časově náročnou laboratorní práci při měření Hg ve velkém množství vzorků.

K diskusi mám následující otázky:

Lze dle sledovaných parametrů pozorovat, se kterými prvky (z vybrané sady) bude Hg preferenčně korelovat ať již v kontaminovaných či nekontaminovaných půdách?

Závěrem mohu konstatovat, že diplomant Filip Podolský svou diplomovou prací prokázal schopnost systematické tvůrčí výzkumné práce. Dokázal v práci využít poznatků získaných během vysokoškolského studia a přesvědčil tak, že bude schopen v praxi ve svém oboru důstojně obstát. Z uvedených důvodů hodnotím výsledek jeho práce známkou **výbornou**.

V Praze dne 20. 5. 2014

RNDr. Maria Hojdová, PhD.