

Posudek školitelky na bakalářskou práci posluchače PŘF JU v Českých Budějovicích

vypracovala: Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

Jitka Krejčíková

FYZIKÁLNÍ FRAKCIONACE PŮDNÍ ORGANICKÉ HMOTY

Cílem práce bylo vypracovat literární rešerši o fyzikální frakcionaci organické hmoty v půdě, vybrat jednu z dostupných metod fyzikální frakcionace, naučit se ji a s její pomocí pak analyzovat minerální půdy z dlouhodobých experimentů v ekosystémech horských smrčín na Šumavě. Porovnání dvou ekosystémů mělo spíše tréninkový charakter, aby si Jitka metodu vyzkoušela a viděla, zda má cenu pokračovat tímto směrem v serióznějším výzkumu.

Když jsem práci zadávala, tak jsem byla přesvědčena o její jednoduchosti. Jitka mne ale překvapila svým přístupem a snahou rozebrat všechny kroky a aspekty fyzikální frakcionace, takže se dostala do detailů, o kterých jsem nepředpokládala, že se dostane. To vedlo k tomu, že se téma rozkošatilo a v práci je reprezentováno ve své plné složitosti.

Jitka načetla velké množství literatury, pracovala zcela samostatně jak při zpracování literatury, tak i v laboratoři. Oceňuji Jitčinu pečlivost, bez které by metodu nedovedla do stavu, v jakém je nyní v našich laboratořích dostupná. Práci začala psát neobvykle brzy, ale zamotala se do složitosti problematiky, takže se dostala do obvyklého skluzu. Na práci je také vidět Jitčina vzácná schopnost psát i poměrně jasné věci složitým způsobem. Vzniká to z nedostatku nadhledu nad věcí a snahou neopomenout jediný detail. Překonat toto je ale pouze věcí praxe a odborné zkušenosti.

Jitku považuji za velice schopnou studentku a její práci doporučuji k obhajobě.

Českých Budějovicích 22.5. 2017

