

Oponentní posudek na diplomovou práci

Autor/ka DP: Bc. Daniel Vacata
 Studijní program/obor: 7503T036 - Učitelství chemie pro 2. stupeň základních škol
 7504T089 - Učitelství matematiky pro střední školy
 Název práce: Vliv půdního sorpčního komplexu a humínových látek na stanovení
 nepolárních extrahovatelných látek (NEL) v půdě metodou FTIR
 Vedoucí práce: Ing. ~~Jana Mullerová~~, Ph.D.
 FRANTIŠEK EKHLER

Hodnoticí kritéria	Splňuje bez výhrad	Splňuje s drobnými výhradami	Splňuje s výhradami	Nesplňuje
A. Obsahová				
V práci jsou vymezeny základní a dílčí cíle, které jsou v koncepci práce patřičně rozpracovány. Cíle jsou adekvátně naplňovány.	☒	☐	☐	☐
Práce splňuje cíle zadání.	☒	☐	☐	☐
Studující využívá a kriticky vybírá sekundární a/nebo primární literaturu.	☒	☐	☐	☐
Práce má vymezen předmět, je využito odpovídajících metodologických postupů.	☒	☐	☐	☐
Výstupy výzkumných částí jsou adekvátně syntetizovány a je o nich diskutováno.	☐	☒	☐	☐
V práci je využita odborná terminologie a jsou vysvětleny hlavní pojmy.	☐	☒	☐	☐
V práci jsou formulovány jasné závěry, které se vztahují ke koncepci práce a ke stanoveným cílům.	☐	☒	☐	☐
V průběhu zpracování tématu studující pracoval/a v součinnosti s vedoucím/vedoucí práce.	☒	☐	☐	☐
B. Formální				
Práce vykazuje standardní poznámkový aparát a jednotný způsob citací v rámci práce, je typograficky jednotná.	☐	☒	☐	☐
Studující dodržuje jazykovou normu, text je stylisticky jednotný.	☐	☒	☐	☐
Text je soudržný, srozumitelný a argumentačně podložený.	☒	☐	☐	☐
C. Přínos práce				
Tvůrčí přístup studujícího, kompilační hodnota, využití pro praxi.	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce (max. 1700 znaků):

Práce je přínosná, neboť v současnosti její výsledky a zpracovaná metodika je aplikovatelná pro sledování a stanovování NEL v přírodním prostředí. Metodu je tak možné uplatnit při hodnocení znečištění v široké škále hornin i zemin, kde jsou NEL jednou ze sledovaných látek pro hodnocení stupně znečištění a návrh na sanační práce.

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu magistr: **ANO**

Práci doporučuji k obhajobě: **ANO**

Návrh klasifikačního stupně: **výborně**

Náměty pro obhajobu (max. 1500 znaků):

Předkládaná práce je dobře zpracovaná jak metodicky, po formální stránce, tak i v souvislosti z možnou interpretací výsledků a jejich korekcí na různé typy zemin a hornin. Doporučuji, aby autor tyto výsledky a metodiku zpracovával dál v rámci doktorandského studia a zaměřil se zejména na minerální složení vzorků, forem jejich výskytu a jejich kvalitativní i kvantitativní zastoupení.

Datum: 19.1.2015

Podpis: 

