

Posudek vedoucího práce na diplomovou práci

Autor/ka DP: Bc. Daniel Vacata
 Studijní program/obor: Chemie/Učitelství chemie pro 2. stupeň základní školy
 Název práce: Vliv půdního sorpčního komplexu a huminových látek na stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou FTIR
 Vedoucí práce: Ing. Jana Müllerová Ph.D.

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):

Úkolem studenta Daniela Vacaty bylo rozšířit rešerši, kterou vypracoval v rámci bakalářské práce, na téma stanovení tzv. sorpčního komplexu (kapacity) a stanovení NEL (nepolární extrahovatelné látky) v půdách. Vzhledem k výsledkům z bakalářské práce bylo dále jeho úkolem připravit testovací sadu půd, které se liší hodnotou sorpčního komplexu a obohatit je o nepolární látky a pomocí této sady zjistit, zda existuje závislost mezi hodnotou sorpčního komplexu, obsahem huminových látek a výtěžkem extrakce při stanovení NEL, tedy i konečnou stanovenou hodnotou NEL. NEL v naší laboratoři stanovujeme metodou FTIR. Student celý experiment plánoval i řešil samostatně, vyhověl zadání a jeho výsledky jsou přínosem pro naši laboratoř, vzhledem k tomu, že stanovení NEL komerčně provádíme.

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

Práci doporučuji k obhajobě: **ANO**

Návrh klasifikačního stupně: **výborně**

Náměty pro obhajobu (max. 1500 znaků):

Datum: 30.1.2015

Podpis: _____

Müller!

