

Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích
Zemědělská fakulta
Katedra aplikované chemie
a učitelství chemie

Hodnocení přístupu Ivany Vančurové,

posluchačky 3. ročníku ZF JU oboru Zemědělské biotechnologie,

ke zpracování její bakalářské práce.

Slečně Vančurové bylo původní téma bakalářské práce zadáno 16.1. 2007 na katedře aplikované chemie ZF JU s názvem „**Kumulace vybraných rizikových prvků v rostlinách využívaných v kořenových čistírnách odpadních vod**“. Téma souvisí s výzkumnou problematikou aktuálně řešenou na katedře aplikované chemie ZF JU v rámci grantového projektu GAČR č. 206/06/0058. Zadání práce bylo zaměřeno jen na sestavení literární rešerše na uvedené téma.

Slečna Vančurová začala zpracovávat zadanou problematiku ihned po zadání tématu ve 2. ročníku, a to literární rešerší zaměřenou především na rostliny používané při odstraňování vybraných rizikových prvků z odpadních vod na umělých mokřadech (KČOV). V literární rešerši se soustředila především na studium používaných rostlin při odstraňování rizikových prvků z odpadních vod. Prokázala velmi dobré schopnosti při práci s odbornou literaturou. Po celou dobu pracovala aktivně a samostatně. Podařilo se jí přehledným způsobem popsat nejčastěji používané rostliny podílející se na odstraňování rizikových prvků z odpadních vod. Se všemi úkoly se výborně vyrovnala a prokázala tím velmi dobrou míru samostatnosti při tvůrčí práci.

Předložená práce může posloužit jako přehled aktuálně pěstovaných rostlin a jejich schopností při odstraňování rizikových prvků z odpadních vod pomocí uměle konstruovaných mokřadů, tzv. „kořenových čistíren“ nejen pro vodohospodáře ale i širší laickou veřejnost.

Slečna Vančurová mi odevzdala svou práci v termínu a v požadovaném provedení. Práce má logickou strukturu, je psána věcně a srozumitelně. Posouzení úrovně bakalářské práce, jejích předností a nedostatků mi nepřísluší, bylo úkolem oponenta.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem **doporučuji** bakalářskou práci Ivany Vančurové **k obhajobě** a její přístup ke zpracování zadaného tématu bakalářské práce **hodnotím jako**

- v ý b o r n ý -

V Českých Budějovicích 6.5. 2008

Ing. Jaroslav Švehla, CSc.
vedoucí bakalářské práce