

Příloha k protokolu o SZZ č.

Diplomant: Jitka Hospodková

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,
Pedagogická fakulta

Aprobace: Bi - Ch SŠ

Katedra: biologie

Vedoucí diplomové práce

Datum odevzdání posudku:

Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

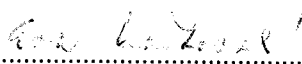
Vliv eutrofizace na poutání a mineralizaci uhlíku v půdách mokřých luk

Jitka Hospodková se na Přírodovědecké fakultě JU zapojila do již probíhajícího projektu GA ČR 526/06/0276 a z nabýzených témat si zvolila sledování vlivu hnojení na mikrobiální biomasu a její aktivitu v půdách mokřých luk se zaměřením na cyklus uhlíku. Několikrát během tří let se podílela na odběru půd v terénu a jejich nezbytné přípravě k analýzám. Z laboratorních postupů se naučila klasickou fumigačně-extrakční metodu pro stanovení půdní mikrobiální biomasy a práci s plynovým chromatografem při měření půdní respirace. Dále připravovala a zpracovávala opadové sáčky pro stanovení rozkladu celulózy v terénu.

Vzhledem k jiné organizaci studia na Pedagogické fakultě nemohla Jitka věnovat své práci zdaleka tolik času, kolik je běžné u studentů Přírodovědecké fakulty. Z časových důvodů tak nemohla zvládnout všechny laboratorní práce a bohužel ani žádnou z doporučených přednášek, které by jí pomohly s pochopením studované problematiky. Při psaní vycházela pouze ze samostudia odborné literatury a konzultací. Zvládla však sestavit přehlednou literární rešerše a celkem dobrou diskusi vlastních výsledků. Při práci s výsledky jí scházela znalost rutinní práce s programem Excel pro usnadnění výpočtů a vytváření grafů, což je při takovémto typu práce třeba, a znalost alespoň základních metod statistiky nezbytných pro vyhodnocení výsledků. Toto jsme se snažily alespoň částečně doplnit osobními konzultacemi.

Jako školitelka oceňuji Jitčinu odvalu hledat si téma práce mimo vlastní fakultu a zároveň čas a nasazení, které musela vynaložit, aby pomohla s analýzou velkého množství vzorků a zpracovala téma, které jí zpočátku nebylo blízké.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně, pokud Jitka prokáže pochopení problému při obhajobě


.....
Podpis vedoucího diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 18.5.2009

| | | | | |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|

