

Vyjádření školitele k disertační práci Ing. Lubomíra Bodláka „Dynamika půdního uhlíku a vybraných půdních charakteristik v subpovodích modelového území Stropnice“

Vedení práce jsem převzala v průběhu roku 2011 od předchozí školitelky Prof. Hany Šantrůčkové po vzájemné dohodě všech zúčastněných. Hlavním důvodem změny školitele byla potřeba co nejefektivněji koordinovat závěrečnou etapu vyhodnocení a interpretace dat, což se snadněji daří v rámci téhož pracoviště (fakulty a budovy). Prof. Šantrůčková zůstala doktorandovi k dispozici v roli školitele-speciality a k práci se i nadále vyjadřovala. S předložením současné verze práce k obhajobě souhlasí.

Disertační práce je metodicky založena na odborné zkušenosti Prof. Šantrůčkové a koncepčně navazuje na aplikovaně ekologický výzkum pracoviště doktoranda, tj. Laboratoře aplikované ekologie ZF JU. V době, kdy jsem vedení práce převzala, měl doktorand již shromážděná a částečně vyhodnocená data a částečně zpracovaný koncept disertace. Moje vlastní spolupráce s doktorandem zahrnovala dotvoření vhodné koncepce vyhodnocení datových celků, interpretaci výsledků a finalizaci textových částí práce. Tato spolupráce probíhala ve vzájemné shodě.

Doktorand nyní předkládá disertaci v podobě monografie, obsahující rešeršní a experimentální část. Literární rešerše byla záměrně koncipována široce, tak aby bylo možno využít ji jako podkladový materiál pro výuku a vedení studentů bakalářského a magisterského stupně. Experimentální část podle mého názoru obsahuje kvalitní faktografický materiál, publikovatelný jako nejméně dva články ve vědeckých časopisech s IF. Schopnost doktoranda dotahovat práci až do publikační koncovky je doložena dvěma články v časopise Ecological Engineering (IF 2,745), v nichž jsou prezentovány výsledky získané stejnou metodikou na jiných lokalitách.

Jsem přesvědčena, že předložená disertace dokládá připravenost doktoranda pro samostatnou vědeckou práci, a to jak v přehledu znalostí o tématu, tak ve schopnostech získávání, vyhodnocení a interpretace terénních a experimentálních dat. Proto práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 16.12.2011



Doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.

*doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.
Zemědělská fakulta
Katedra krajinného managementu
Laboratoř aplikované ekologie*

Prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc,
děkan fakulty

19.1.2010

Vyjádření pracoviště (Laboratoř aplikované ekologie) k žádosti o obhajobu disertační práce
Ing. L. Bodláka.

Vážený pane děkane,

na základě řádného splnění všech podmínek, podle Opatření děkana k zajištění studia v doktorském studijním programu, doporučuji přijmout disertační práci Ing. L. Bodláka "Dynamika půdního uhlíku a vybraných půdních charakteristik v subpovodích modelového území Stropnice" k obhajobě.

Ing. Lubomír Bodlák se během svého studia aktivně zapojil do odborné činnosti i pedagogické aktivity a byl platným členem kolektivu, který řešil výzkumnou problematiku v rámci dílčího úkolu VO1 výzkumného záměru MSM 6007665806. Dokázal, že je schopen efektivně organizovat vlastní práci, zpracovat novým způsobem již dříve získaná data a samostatně získávat nové poznatky. Jeho práce zaměřená na sledování změn v půdní organické hmotě dobře navazuje na vědeckovýzkumnou činnost Laboratoře a výsledky jsou již publikovány ve významných publikacích (např. časopis Ecological Eng. IF 2,203).


Disertační práce Ing. L. Bodláka, představuje výsledek mimořádného úsilí a systematické práce. Svědčí o tom rozsah práce a především velké množství zpracovaného vlastního materiálu a dat. Studium půdních procesů představuje úkol pro celý tým pracovníků. Toto zázemí Ing. Bodlákově poskytovaly jak LAE, tak spolupráce s Přírodovědeckou fakultou JU (prof. Šantrůčková), Ústavem systémové biologie a ekologie (nyní Czech Globe, v.v.i) a zejména spolupráce se společností ENKI o.p.s Třeboň. Ing. Bodlák prokázal schopnost vést kolegy i studenty a dobře organizovat týmovou práci i jako spoluřešitel grantu „NAZV QH 82078 - Retence vody v nivách a možnosti jejího zvýšení“.

Výsledky, které shromáždil představují významný příspěvek k mezinárodně akceptovanému konceptu LTER (Long Term Ecological Research). V práci jsou dobře propojeny aspekty základního výzkumu v oblasti ekologie krajiny, koloběhu uhlíku v krajině a procesů transformace uhlíku v půdě s praktickými aktuálními problémy hospodaření v krajině. Během dosavadního působení se Ing. L. Bodlák zařadil mezi klíčové pracovníky LAE a zároveň prokázal i velmi dobře propojit výzkumné poznatky s pedagogickou aktivitou.

Disertační práci doporučuji k obhajobě.


*doc. RNDr. Libor Pechar, CSc.
vedoucí LAE*

Vyjádření vedoucího katedry:


prof. Ing. Tomáš Kvítek, CSc