

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Bc. Lucie Pavlíkové:

Vliv rostlinné dominance na C:N:P stechiometrii půdní organické hmoty a mikrobiální biomasy v rašelinných smrčínách

Předkládaná magisterská diplomová práce vznikla jako součást projektu GA ČR, zaměřeného na funkční diverzitu půdních mikroorganismů rašelinné smrčiny a její vliv na DOM v půdě (hlavní řešitel Tomáš Píček). Lucka v dostatečném předstihu začala zpracovávat literární rešerši na téma C:N:P stechiometrie organické hmoty se zaměřením na problematiku rašelinných smrčín. Nastudovala relativně velký soubor původních vědeckých článků a svoje pokroky v sepisování se mnou pravidelně konzultovala. Lucka se dále dvakrát zúčastnila odběrů půd na studovaných lokalitách, aby si udělala představu o jejich charakteru a pomáhala s následnou homogenizací a dalším zpracováním vzorků. Samostatně pak zpracovávala vzorky rašeliny fumigačně extrakční metodou, připravovala extrakty pro analýzu koncentrací organického C a N na přístroji LiquiTOC a samostatně měřila koncentrace extrahovatelného P na spektrofotometru. Pracovala pečlivě a spolehlivě. Získané výsledky následně statisticky vyhodnotila podle navrženého postupu. Podle svých možností a s využitím nastudované literatury své výsledky diskutovala. S Lucčinou prací v laboratoři i s postupem sepisování práce jsem byla spokojena.

Předkládaná práce je podle mého názoru kvalitní, pracující s velkým souborem dat, a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, dne 19. ledna 2016



Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D.
školitel