

Posudek školitele na bakalářskou práci

autor: Andrea Nitkulincová

název práce: Vliv eutrofizace na emise skleníkových plynů z mokrých luk

Obhajovaná bakalářská práce řeší problematiku eutrofizace mokrých luk v biosférické rezervaci Třeboňsko a vlivu eutrofizace na emise plynů z těchto ekosystémů. Práce je součástí projektu GAČR "Eutrofizace mokrých luk: Vliv na interakce půda-rostliny s důrazem na transformace uhlíku a dusíku."

Andrea pracovala samostatně s literaturou, naučila se vyhledávat literární zdroje, zúčastnila se terénních odběrů plynů v roce 2007, při nichž pracovala velice pečlivě a spolehlivě. Dále zvládla práci v laboratoři, která obnášela zejména analýzu vzorků plynů na plynovém chromatografu (což zahrnuje kalibraci přístroje, analýzu tří různých plynných sloučenin - oxidu uhličitého, metanu a oxidu dusného, zpracování naměřených dat). Získaná data samostatně zpracovala a statisticky vyhodnotila. Sepisování práce nebylo pro Andreu úplně jednoduché - složitější pro ni bylo zejména logicky uspořádat text a grafy, soustředit se na důležité věci související s tématem. Občas bylo také těžké zbavit se některých chyb v textu, které se přes moje opakovaná upozornění vytrvale objevovaly v dalších verzích práce. Na druhou stranu Andrea začala práci sepisovat s dostatečným časovým předstihem, pracovala pilně a věnovala sepisování dostatek času, takže výsledná práce vyhovuje požadavkům kladeným na bakalářské práce na Přírodovědecké fakultě JU, a proto ji **doporučuji k obhajobě.**

