

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ

Posudek školitele na bakalářskou práci

studentka: Jana Baxová

název práce: Vliv revitalizace vodního režimu degradovaného rašeliniště na aktivitu metanogenů, metanotrofů a na celkové emise metanu

Předkládaná bakalářská práce je rešeršního typu s projektovým návrhem dle požadavků bakalářského studijního oboru Péče o životní prostředí. Práce řeší vliv revitalizace rašelinišť na emise metanu a na aktivity metanogenů a metanotrofů v půdách těchto revitalizovaných ekosystémů.

Jana vypracovávala jednak literární rešerši, jednak se podílela na několika terénních odběrech plynů a půd, prováděla analýzy vzorků plynů, podílela se na laboratorním pokusu v rámci kurzu "Projekt", kde prováděla zpracování a analýzy vzorků plynů a půdních extraktů. Práci si uměla zorganizovat a tyto činnosti zvládala dobře.

Sepisování rešerše bylo naopak pro Janu velkým oříškem. To bylo způsobeno zřejmě úplnou absencí zkušenosti vepisování srozumitelného a logicky členěného textu. Práce na rešerši byla komplikovaná - některé dříve opravené chyby se znovu objevovaly v nových verzích rešerše, každý nový text vznikl složitě, byl často zbytečně komplikovaný a těžko srozumitelný. Text jsme museli mnohokrát přepisovat, než jsme se dobrali ke srozumitelné formě. Finální verze bakalářské práce již je snad pro čtenáře srozumitelná, bohužel zřejmě z časových důvodů v ní ještě zůstaly formální chyby, jako jsou překlepy v seznamu literatury, a také některé podivné formulace v textové části.

Přes tyto výhrady věřím, že naše společná práce byla užitečná, pro Janu prospěšná a zanechá stopy nejen na hlavě školitele, ale i v hlavě studentky. Jana se naučila některé metodické postupy spojené se zpracováním a analýzou vzorků půd a plynů, dále by měla umět samostatně vyhledávat odbornou literaturu k zadanému tématu, kriticky ji vyhodnotit, sepsat logický a srozumitelný text a formulovat návrh projektu.

Bakalářská práce Jany Baxové splňuje požadavky kladené na bakalářskou diplomovou práci na Přírodovědecké fakultě JU a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 24.1.2011

školitel : Tomáš Pícek