

## Posudek školitele na magisterskou práci

**autorka: Lenka Gerátová**

**název práce: Vliv eutrofizace na mikrobiální procesy v půdách mokřadního ekosystému**

Magisterská práce Lenky Gerátové řeší problematiku eutrofizace mokřadních luk v Biosférické rezervaci Třeboňsko. Práce byla řešena v rámci projektu GA ČR "Eutrofizace mokřadních luk: Vliv na interakce půda-rostliny s důrazem na transformace uhlíku a dusíku", který řeší problematiku vlivu eutrofizace na rostlinné společenstvo a na půdní procesy spojené s koloběhem uhlíku a dusíku v mokřadním ekosystému.

Lenka pracovala samostatně, zvládla metodické postupy analýzy půd, sama analýzy prováděla, uspořádala rozsáhlý laboratorní pokus a získané výsledky vyhodnotila. K vlastním výsledkům připojila i meteorologická data, která získala z jiných zdrojů. S rozsáhlým souborem dat si poradila velmi dobře. Pouze v první fázi sepsování magisterské práce nastal problém s logickým uspořádáním výsledků a vyvozením odpovídajících závěrů. Po vyjasnění tohoto problému už Lenka pracovala samostatně, byla schopna o výsledcích kriticky přemýšlet a diskutovat, dobře zvládla diskusi získaných výsledků i jejich prezentaci na seminářích katedry. Podle mého názoru práci zdárně dokončila, navíc její výsledky jsou zajímavé a potřebné pro vyjasnění problematiky vlivu eutrofizace na mikrobiální procesy v půdách mokřadních ekosystémů.

Práce Lenky Gerátové splňuje požadavky kladené na magisterské práce na Biologické fakultě JU, proto ji **doporučuji k obhajobě.**



České Budějovice, 31.1.2007

školitel: Tomáš Píček