

Posudek školitele na magisterskou práci Ludmily Oliveriusové:

## Magnetická orientace rypoše obřího a rypoše stříbřitého

Studentka Ludmila Oliveriusová v předkládané magisterské práci navázala na svou bakalářskou řešerši o magnetické orientaci vlastními experimenty. Ačkoliv design pokusu byl celkem jednoduchý a dalo by se zkráceně hovořit o opakování, neodpovídalo by to realitě. Realizovat plánovaný experiment znamenalo vypořádat se s téměř nekonečnou řadou drobností od rozvrhu prací a nepřekážení si v chovech, přes nesnadnou manipulaci s Helmholtzovými cívkami, až po zajištění a osvojení si nového principu a fungování záznamového systému s infačervenou kamerou. Musím říct, že v těchto okamžicích osvědčila kolegyně Oliveriusová velkou dávku trpělivosti a moudré zdrženlivosti, která je nezbytným předpokladem pro práci mezi lidmi. Dále musím velmi ocenit velkou svědomitost a odpovědnost s jakou experimenty realizovala a starala se o svěřená zvířata. A nic na tom nezmění ani nešťastná příhoda, která se podle zákona pravděpodobnosti v rypošáriu při tak velkém provozu osob, zvířat a věcí může snadno přihodit komukoliv. Nakonec musím ocenit zvládnutí fyzikální stránky práce, osvojení si fyzikálních poznatků do té míry, že kolegyně Oliveriusová začala odhalovat určité nedůslednosti v údajích o magnetických polích v již publikovaných pracech.

Určité rezervy bych ale viděl v získávání poznatků mimo úzkou řešenou problematiku. Je jasné, že je to vždy určitý kompromis mezi šířkou a hloubkou osvojovaných znalostí. V období studia bych se ale přiklonil na stranu získávání širších zoologických poznatků na úkor hloubky. Ta se s postupující prací dostaví víceméně automaticky. Příliš úzký obzor vadí při diskutování, při pohledu z více úhlů, což je pro odbornou zoologickou práci dosti důležité. Při korekcích textu diplomové práce pak může dojít k podcenění nebo až nepochopení některých změn, které vedoucí v diplomové práci udělal nebo navrhuje. Příkladem může být kap. 4.4 Shrnutí, která měla být jádrem diskuze a není rozhodně shrnutím. Vedoucí občas může mít pravdu ...

Dosažené výsledky mě velmi potěšili a budou velkým impulzem pro pokračování „magnetických studií“. Rozhodně by měly být publikovány, protože takovéto poznatky se získávají jen jednou za čas a jen na několika pracovištích ve světě. Je tedy třeba konstatovat, že předkládaná studie splnila cíle, se kterými byla zadána a tím také požadavky kladené na magisterskou práci. Doporučuji proto tuto magisterskou práci k obhajobě.

V Č.B. 28.5. 2008

  
doc. RNDr. František Sedláček, CSc.