

## **Školitelský posudek na diplomovou práci Bc. Lucie Kropáčkové „Rodičovské konflikty a speciace u myši domácí“**

Diplomová práce Lucie Kropáčkové se zabývá otázkou, zda při hybridizaci mezi dvěma poddruhy myši domácí dochází k abnormalitám v růstu placent či plodů, které byly pozorovány při křížení mezi vzdálenějšími druhy myší. Výsledek práce je sice negativní, ale to dle mého názoru nijak nesnižuje její kvalitu. I negativní výsledek v dobře naplánovaném a provedeném experimentu může být vědecky přínosný, což je případ i této studie. Závěrem práce je, že abnormality v růstu plodů a placent pravděpodobně vznikají až jako důsledek post-speciační divergence a nepřispívají tedy ke speciaci. Výjimkou mohou být případy, kdy u vznikajících druhů dojde ke změně v reprodukčním systému.

Diplomová práce je ve finální podobě dobře a srozumitelně napsaná a obsahuje minimální množství gramatických či jiných formálních chyb. Lucka při psaní jasně ukázala, že je schopná orientovat se v literatuře a získané výsledky vhodně interpretovat a diskutovat. Jako školitelka bych chtěla ocenit i studentčinu samostatnost při sběru dat. Sama organizovala všechna křížení, prováděla pitvu zvířat i molekulární analýzy v laboratoři a s drobnými radami sama zvládla i statistické vyhodnocení dat. Ostatně jí ani nic jiného nezbyvalo vzhledem k tomu, že jsem jako školitelka značnou část jejího magisterského studia trávila doma na mateřské a rodičovské dovolené. S tímto hendikepem se ale Lucka dobře vypořádala a nebála se mně popohánět v případě, že potřebovala nějakou radu či pomoc, za což jí děkuji.

Celkově tedy práci Lucie Kropáčkové hodnotím velmi kladně. Diplomová práce dle mého názoru splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a s radostí ji doporučuji k obhajobě.

V Praze dne, 22.5.2012

RNDr. Radka Reifová, Ph.D.