

Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Práce **Ivany Hynkové** s názvem „**Sequence variation in mitochondrial cytochrome b gene in Boa constrictor across its range with phylogeographical and ecological implications**“ má 86 stran, z toho 74 vlastní text a zbytek přílohy, data a dílčí analýzy jsou přiložena na CD.

Práce byla vypracována v rámci grantů GA AV a GAUK.

Ivana Hynková přišla jako **jazykově dobře vybavená**, vysoce snad až příliš **samostatná a cílevědomá studentka s jasným zájmem o genetiku**. Protože se právě rozbíhal komplexní projekt studia kubánských hroznýšovců, **dostala za úkol podílet se pod vedením konsultantky na zpracování sekvencí cytochromu b u tohoto druhu**. Následoval již zcela samostatný úkol **provést analogickou studii u hroznýšů královských na základě materiál z evropských chovů**.

Při zadání nás ani nenapadlo, že fylogeografie tak významného a často studovaného druhu **nebyla dosud vůbec prostudována**. **Výsledky jsou navíc natolik zajímavé a překvapivé, že mojí jedinou podstatnou výtkou k této práci je, že místo sepisování anglicky psané práce mělo být raději veškeré úsilí věnováno urychlenému sepsání a submitování manuskriptu**. Naši američtí laboranti totiž nespí a na rozdíl od nám mají volný přístup ke vzorkům z volné přírody.

Jak jsem již zmínil, diplomantka postupovala od počátku cílevědomě, samostatně a efektivně. Sdostatek konsultovala svojí práci se školitelem. Většinu textu jsem tudíž měl možnost přehlédnout. Respektoval jsem ovšem názory autorky a omezil své zásahy na nezbytné minimum. Kritické připomínky rád přenechám oponentovi.

Závěrem konstatuji, že jsem s výsledkem spokojen a proto **rozhodně doporučuji práci Ivany Hynkové k obhajobě**.

V Praze dne 16.září 2007



Daniel Frynta