

## Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Marcela Nováková Datum: 7.9.2008
Autor: Lucie Matušková	
Název práce: Neinvazivní měření steroidních hormonů u plazů	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)  Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky o používání neinvazivních metod odběru vzorků pro měření hladin hormonů u savců, ptáků a plazů. Dále se autorka zaměřila na faktory, které přesnost stanovení hormonů/jejich metabolitů ovlivňují. V poslední části je navržen postup pro validaci a aplikaci měření hladin glukokortikoidů u gekona madagaskarského ( <i>Paroedura picta</i> ), což bude téma pro budoucí diplomovou práci.	
Struktura (členění) práce:  Vlastní text je přehledně členěn do čtyř hlavních kapitol a několika podkapitol.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Použité literární zdroje jsou dostatečné údaje z literatury relevantní. Citování použitých pramenů neodpovídá vždy citační normě: při citování více autorů není chronologické ani abecední pořadí např. str. 6, 7. Některé citace z textu chybí v seznamu literatury (str. 21 - Dloniak et al. 2003, str. 22 - Gaisler and Zima 2007, str. 25 - Blumberg et al. 2002) nebo jsou možná citovány se špatným rokem (např. str. 6, 18 - Denhard et al. 2002, str. 7 - Onuma et al. 2001, str. 9 - Palme et al. 1995). Na konci strany 29 je nakopírován kus citace z konce strany 31.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? ---	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Text obsahuje minimum formálních chyb.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:  Přestože je z názvu práce patrné, že měla být zaměřena na neinvazivní měření hormonů u plazů, ukázalo se, že práce tohoto typu jsou publikovány spíše ojediněle, což je spojeno s problematičtým zavedením neinvazivní metodiky u této skupiny obratlovců. Autorka se detailně seznámila se studovanou problematikou a je si vědoma komplikací, které sebou neinvazivní měření hladin metabolitů hormonů přináší. Na základě prostudované literatury je na závěr navržena teoretická metodika budoucího experimentu. Držím palce, aby se zavedení této metodiky u plazů úspěšně podařilo a pomohlo porozumět endokrinologii steroidních hormonů i u této skupiny živočichů.	

Otázky a připomínky oponenta:

Kapitola Úvod má spíše charakter Shrnutí.

Str. 6, 14 – Opravdu jsou glukokortikoidy uvolňovány z dřeně nadledvin?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na [petrusek@cesnet.cz](mailto:petrusek@cesnet.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu Lukáš Kratochvíl, katedra ekologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44, Praha 2