

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Tatiana Košťálová Datum: 28.5.2014
Autor: Blanka Ferencová	
Název práce: Leishmanióza u domácích a divokých zvířat	
<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...)	
<p>Predložená práca predstavuje zhrnutie publikácií zameraných na možné zvieracie rezervoáre <i>Leishmania donovani</i> v endemických oblastiach a na vplyv zvierat nachádzajúcich sa v blízkosti ľudských obydli na možnú infekciu človeka týmto parazitom.</p>	
Struktura (členění) práce: Práca sa skladá z abstraktu v českom a anglickom jazyku, 25 strán textu a zoznamu použitej literatúry. Členenie práce je logické a jednotlivé kapitoly na seba dobre nadväzujú.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci autorka cituje 150 publikácií, čo je na bakalársku prácu veľmi úctyhodný počet. Použité literárne zdroje sú citované správne, je tu ale prítomných pár nezrovnalostí. V úvode (str.1), kde autorka popisuje druhy z komplexu <i>L. donovani</i> , je citovaná práca Chappuis a kol. (2007). V tejto publikácií sa ale informácie o jednom z uvedených druhov, <i>Leishmania archiblandi</i> , vôbec nenachádzajú. V kapitole zameranej na detekciu <i>L. donovani</i> , chýba citácia v úvode o PCR (str.9).	
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): Formálna úroveň práce je dobrá, v práci sa nachádza iba malé množstvo štylistických a formálnych chýb. V českom texte by sa ale v prípade citácií nemalo vyskytovať anglické „et al.“	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Bakalárska práca dostatočne splňuje vytýčené ciele. Autorka prehľadne zhrnula doterajšie informácie o úlohe zvierat ako možného rezervoáru <i>L. donovani</i> . Prácu jednoznačne doporučujem k obhajobe.	

Otázky a připomínky oponenta:

Autorka na viacerých miestach spomína druh *L. archibaldi* z komplexu *L. donovani*, ktorý sa vyskytuje hlavne na africkom kontinente. Validita tohto druhu bola ale spochybnená viacerými molekulárnymi štúdiami, napríklad prácou Lukeš a kol. (2007). Túto publikáciu autorka v práci dokonca cituje, ale nie v spojení s validitou druhu *L. archibaldi*. Mohla by autorka objasniť aké sú teda rozpoznávané druhy z *L. donovani* komplexu?

Autorka v texte o metódach detekcie *L. donovani* spomína často pojmy senzitivita a špecificita testu, mohla by tieto pojmy vysvetliť?

V kapitole zameranej na detekciu *L. donovani* autorka popisuje izoenzymatickú elektroforetickú analýzu, ktorá hrá dôležitú úlohu v klasifikácii rodu *Leishmania*. Princíp metódy nie je ale dostatočne vysvetlený, mohla by autorka podať lepšie vysvetlenie?

V šiestej kapitole sa autorka venuje úlohe divokých zvierat ako možného rezervoáru *L. donovani*. Zaoberá sa tu i otázkou voľne žijúceho rezervoáru *Leishmania infantum*. Medzi spomenutými druhmi z rôznych skupín živočíchov chýbajú informácie o zajacovitých, ktoré sú momentálne výrazne študovanou skupinou. Mohla by autorka popísať ich úlohu v prenose *L. infantum*?

Návrh hodnotení školiteľa alebo oponenta (pouze jedna známka - bude súčasťou zverejnených informácií)

výborne veľmi dobre dobre nevyhověl(a)

Podpis školiteľa/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co 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://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/pravidla>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-maily mikes@natur.cuni.cz a kulikova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu) nejpozději do 5. června 2014, a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: RNDr. Libor Mikeš nebo RNDr. Helena Kulíková, Katedra parazitologie PŘF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2 nejpozději v den obhajob 10. června 2014.