

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ivan Hrdý
	Datum: 5.9.2017
Autor: Matěj Oreský	
Název práce: Oxid dusnatý, imunitní systém a parazité	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
<p>Cílem práce bylo nastudovat, uspořádat a prezentovat aktuální údaje na téma syntézy oxidu dusnatého imunitním systémem obratlovců, účinku oxidu dusnatého na parazitické organismy a enzymatických obranných mechanismů parazitů proti tomuto agens. Samostatná kapitola měla být věnována tzv. flavodiiron proteinům, nedávno popsáným enzymům schopným reduktivně detoxifikovat oxid dusnatý. Tyto proteiny jsou přítomny i v lidském parazitu <i>Trichomonas vaginalis</i>, a některé z dosud necharakterizovaných paralogů by mohly tomuto prvokovi poskytovat obranu proti aktivitě imunitního systému.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Standardní členění práce. Mohl být uveden seznam použitých zkratk.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  <p>Množství téměř 100 citovaných prací je více než dostačující. Ve formátu citací jsou drobné nejednotnosti a obsah některých citovaných prací neodpovídá tvrzením v textu práce.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  <p>Práce neobsahuje vlastní výsledky.</p>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Obrazová dokumentace čítá tři dostatečně informativní obrázky. Grafický styl práce je přehledný a jednotný, zbytečné jsou dvojité mezery mezi kapitolami. Práce je psána dobrou češtinou, s malým počtem překlepů a pravopisných chyb (neodstraněných ani po upozornění), ale často trpí neobratnými formulacemi a anglickým slovosledem doslova překládaných vět originálních publikací.	

<p><b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b></p> <p>Cíle práce byly v zásadě splněny, nicméně text obsahuje řadu zbytečných či pro vlastní téma nepodstatných informací, zatímco v tématicky důležitých pasážích je na přiměřeně detailní a informativní popis skoupý. Například pasáž o antioxidačních mechanismech se míjí se zadáním, zatímco spektrum a detailní popis mechanismů a proteinů obrany proti nitrosativnímu stresu jsou až příliš stručné. Mnohde jsou za sebe kladeny odstavce bez logické návaznosti, text je kostrbatý, špatně plynoucí, některé pasáže svědčí o tom, že autor ne zcela rozumí tomu, co píše. Byla-li by práce v průběhu tvorby včas konzultována se školitelem, výsledek by byl jistě lepší.</p>
<p><b>Otázky a připomínky oponenta:</b></p>
<p><b>Jednoznačný návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka bude součástí zveřejněných informací)</b></p> <p><input type="checkbox"/> výborně   <input type="checkbox"/> velmi dobře   <input checked="" type="checkbox"/> dobře   <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)</p>
<p>Podpis školitele/opponenta:</p>

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům, tučně nadepsané rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz odkaz: <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2016-pravidla.pdf>, zejména části „Pojetí a rozsah“ a „Oponentské řízení“.
- **Posudek** se odevzdává (zasílá) ve formátu pdf v elektronické podobě **do 6. 9. 2017** na e-mail [kulikova@natur.cuni.cz](mailto:kulikova@natur.cuni.cz) nebo [mikes@natur.cuni.cz](mailto:mikes@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění ve studentském informačním systému), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) nejpozději v **den obhajoby 12. 9. 2017** osobně, anebo do téhož data na adresu: RNDr. Libor Mikeš, Katedra parazitologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2