

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Mgr. Eva Filipovská <b>Datum:</b> 20.8.2021
<b>Autor:</b> Šárka Husáková	
<b>Název práce:</b> Vliv spánku a cirkadiánního systému na propustnost hematoencefalické bariéry	
<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>  Cílem práce bylo shrnout dosavadní poznatky o vlivu spánku a cirkadiánního systému na propustnost hematoencefalické bariéry. Popsat, jakým způsobem buněčné hodiny řídí transport látek přes hematoencefalickou bariéru a jak může narušení spánku a biologických hodin přispívat k některým patologiím souvisejícím s funkcí hematoencefalické bariéry.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Práce je členěna standardně. Obsahuje úvodní stranu, seznam zkratk, obsah, 6 kapitol, každá kapitola obsahuje 3 – 5 podkapitol, dále závěr a seznam použité literatury	
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 a jsou v práci správně citovány. Převažují primární citace, sekundární citace jsou označeny v seznamu literatury. U jedné citace schází jméno časopisu obsahující publikaci. (*Cui, Ning, Min Hu, and Raouf A. Khalil. 2017. “Biochemical and Biological Attributes of Matrix Metalloproteinases.” In .)	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Jazyková úroveň práce je dobrá. V některých kapitolách se často se opakují stejné formulace. Práce obsahuje 5 obrázků, které pomáhají zorientovat se v dané problematice.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Literární rešerše shrnuje většinu dosavadních poznatků na dané téma, ačkoliv existují i další relevantní publikace, které by se daly v práci použít (např. o cytokinech a dalších látkách, jejichž transport přes hematoencefalickou bariéru se mění během 24 hodin). Některé kapitoly by mohly být obsahově ucelenější a informace navzájem více provázané. I přes tyto nedostatky je kvalita práce dostatečná a doporučuji ji k obhajobě.	

**Otázky a připomínky oponenta:****Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

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 <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: daniela.hornikova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Daniela Horníková, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2 nebo osobně na obhajobu.