

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Kateřina Červená
<input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Datum: 27. 5. 2018
Autor: <b>Aneta Kubištová</b>	
Název práce: Vliv narušení funkce cirkadiánního systému na vznik chorob gastrointestinálního traktu	
<input 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 popsat mechanismus fungování savčího cirkadiánního systému, se zaměřením na rytmy v gastrointestinálním traktu a význam cirkadiánních hodin pro jeho správnou funkci. Dalším cílem bylo zaměřit se na souvislost mezi desynchronizací cirkadiánních hodin a rozvojem onemocnění, a to především obezity a nádorového onemocnění.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b>	
<p>Práce je logicky členěna na úvodní část, čtyři hlavní kapitoly a závěr. Kapitoly se zabývají nejprve mechanismem fungování savčích cirkadiánních hodin, dále přítomností periferních oscilátorů v orgánech trávicí soustavy a poté vlivu desynchronizace cirkadiánního systému na metabolismus a rozvoj obezity a vlivu desynchronizace cirkadiánního systému na buněčný cyklus a výskyt rakoviny.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Autorka prokázala schopnost vybírat relevantní údaje z adekvátních literárních zdrojů. Literární zdroje jsou správně citovány.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p> <p>-</p>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>	
<p>Formální úroveň práce je dobrá, práce je doplněna graficky zdařile zpracovanou obrazovou dokumentací. V textu se místy objevují překlipy, drobné chyby v interpunkci a některé nesprávně užitá slova.</p>	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Studentka splnila stanovené cíle a prokázala schopnost orientace v tomto komplexním tématu a také schopnost kriticky vybírat relevantní údaje z literárních zdrojů. V závěru práce studentka shrnuje a diskutuje možné praktické využití poznatků o fungování cirkadiálního systému v podpoře léčby obezity a nádorových onemocnění. Práci hodnotím jako velmi zdařilou.

**Otázky a připomínky oponenta:**

V popisu obrázku na str. 9 uvádíte, cituji: “SCN působí na periferie přes hormony nebo tepelné změny a zároveň působí na potravní chování jedince.” Jak přesně probíhá působení SCN na periferie přes tepelné změny?

Účastní se přenosu informace o světle z retiny do SCN také tyčinky a čípky?

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://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: [jitka.zurmanova@natur.cuni.cz](mailto:jitka.zurmanova@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jitka Žurmanová, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2