

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D. Datum: 26.5.2011
Autor: Kateřina Červená	
Název práce: Buněčné signální dráhy zapojené v synchronizaci savčích biologických hodin	
<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 znalosti o buněčné signální dráze přenášející informaci o světle na molekulární mechanismus cirkadiálních hodin v suprachiasmatických jádrech savců a vytřídit poznatky, které byly získány přímým měřením změn v genové expresi hodinových genů.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na 9 kapitol, hlavní téma je zpracováno v 7. kapitole a shrnuto v 8. kapitole, celkem na osmi stranách. Úvodní část je logicky členěna a obsahuje 4 obrázky. Práce je doplněna seznamem literatury a seznamem použitých zkratk.	
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 zcela dostačující pro zpracování tématu a jejich citace jsou správně uvedeny v textu.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce obsahuje 4 dobře zvolené obrázky převzaté z renomovaných zdrojů doprovázené srozumitelným popisem. Jazyková úroveň je dobrá a text je snadno srozumitelný.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Závěry práce uvedené v kapitole 8 jasně odpovídají na otázku položenou v úvodu. Autorka přesně vyjmenovala členy signální kaskády, jejichž účast ve světelné synchronizaci savčích cirkadiálních hodin byla prokázána přímo pro molekulární mechanismus a genovou expresi hodinových genů. Celý text svědčí o tom, že autorka velmi dobře pochopila zadání práce a během jeho zpracování se skvěle zorientovala v dané problematice.	

Otázky a připomínky oponenta:
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)
<input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> 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 interní pravidla na <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: iva@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jan Moravec, Katedra fyziologie živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.