

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D. Datum: 3. 6. 2015
Autor: Hana Kyclerová	
Název práce: Cirkadiánní systém v čichových lalocích	
<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> Cirkadiánní systém je složen z hlavního cirkadiánního pacemakeru uloženého v suprachiasmatickém jádře a periferních oscilátorů. Periferní oscilátory v ostatních částech mozku a v orgánech jsou řízeny signály ze suprachiasmatického jádra. Existují však některé struktury, které jsou schopny pracovat autonomně, nezávisle na hlavním oscilátoru. V poslední době se objevují práce, které prokazují existenci nezávislého oscilátoru také v čichových lalocích. Cílem práce bylo podat souhrnný přehled o těchto studiích a popsat molekulární mechanismus generování cirkadiánních oscilací v čichovém systému.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Práce je členěna do tří základních kapitol. První kapitola popisuje hlavní principy fungování cirkadiánního systému, druhá kapitola popisuje olfaktorický systém a třetí kapitola spojuje obě témata do jednoho celku. Jednotlivé kapitoly jsou členěny do několika dalších podkapitol, které přehledně popisují dílčí témata.	
<b>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?</b> Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Autorka samostatně vyhledala a detailně prostudovala velké množství původních odborných článků, které jsou uvedeny v seznamu literatury.	
<b>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</b>  Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Formální úroveň práce je velmi dobrá.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> S autorkou byla velmi dobrá spolupráce, a to nejen při psaní bakalářské práce. Od počátku projevovala velký zájem o problematiku cirkadiánních rytmů, ale také o práci v laboratoři, do které se aktivně zapojila a stala se užitečným členem týmu. Svůj zájem autorka zúročila v předkládané bakalářské práci, kterou vypracovala zcela samostatně a jejíž úroveň, dle mého názoru, svědčí o autorčině talentu pro neurovědní obory a také pro teoretickou, rešeršní práci.	
<b>Otázky a připomínky oponenta</b>	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)  <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	

- 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: hock@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Miroslav Hock, Katedra fyziologie živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.