

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: PharmDr. Alena Sumová, CSc., DSc. <hr/> Datum: 4.9.2017
Autor: Jiří Kapoun	
Název práce: Molecular mechanisms of circadian clock entrainment by daily regime in food intake	
<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 předkládané bakalářské práce je shrnout současné poznatky o vzájemném vztahu mezi cirkadiánními hodinami a příjmem potravy o různém složení se zaměřením na molekulární mechanismy, jimiž potrava, tj. jednak její složení a jednak doba příjmu, ovlivňuje molekulární mechanismy hodin a buněčný metabolismus. Práce se též věnuje potenciálnímu vlivu poruchy cirkadiánních regulací na riziko rozvoje metabolických chorob.	
Struktura (členění) práce: Práce má po stránce struktury všechny náležitosti a je rozdělena do kapitol, které se věnují jednotlivým dílčím otázkám. Po obecném úvodu do problematiky se další kapitola zabývá podrobně a hlouběji otázkou vztahu mezi cirkadiánními hodinami, příjmem potravy a molekulárními mechanismy jejich interakcí na buněčné úrovni. V samostatné kapitole jsou pak shrnuty údaje o složkách potravy, které se na synchronizaci cirkadiánních hodin podílí. Poslední kapitola práce je pak věnována dopadům poruchy časové regulace těchto procesů s ohledem na rozvoj obezity a diabetu 2. typu. V závěru jsou vytyčeny směry, kterými by se měl dle názoru studenta výzkum v této oblasti dále ubírat.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární údaje jsou relevantně použity a správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? -----	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je psána anglicky a má jak po jazykové tak i formální stránce dobrou úroveň. Oceňuji především velkou samostatnost, kterou při sepisování student prokázal.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce splňuje vytyčené cíle a představuje dobrý přehled o významu vzájemného vztahu mezi cirkadiálním systémem a metabolickými procesy v těle.
Otázky a připomínky oponenta:
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta X 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, 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 (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.