

## Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Pavel Flachs, Ph.D. <hr/> Datum: 22.5.2015
Autor: Jiří Funda	
Název práce: Fyziologický význam prázdného metabolického cyklu mezi lipolýzou a reesterifikací mastných kyselin v bílé tukové tkáni	
<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> Cílem práce je popis významu tzv. prázdných (jalových) metabolických cyklů pro řízení metabolismu obecně a předpokládaný konkrétní význam substrátového cyklování pro metabolismus tukové tkáně. Práce slouží jako teoretická příprava pro vypracování budoucí diplomové práce v naší laboratoři.	
Struktura (členění) práce: Práce je rozdělena na 4 hlavní kapitoly. 1. Úvod, 2. Obecný význam substrátových cyklů v metabolismu a vymezení pojmů, 3. Detailní popis substrátového cyklu lipolýza/esterifikace mastných kyselin ( <b>MK</b> ) a jeho významu pro metabolismus lipidů, 4. Závěr. Text doplňují dvě navazující schémata přehledně shrnující (i) obecný význam prázdných metabolických cyklů v metabolismu a (ii) předpokládaný specifický význam cyklu lipolýza/esterifikace MK v tukové tkáni.	
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.	
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):  Formální úroveň práce je výborná.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Celkově hodnotím bakalářskou práci Jiřího Fundy jako velmi zdařilou. Autor prokázal, že je schopný pracovat s původní vědeckou literaturou a je schopen samostatné syntézy odborných informací. Práce proto poslouží jako kvalitní teoretický základ pro vypracování diplomové práce, ale i jako přehledný zdroj informací pro ostatní studenty a vědecké pracovníky na našem oddělení (odd. Biologie tukové tkáně, Fyziologický ústav Akademie Věd ČR).

**Otázky a připomínky oponenta:**

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 (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.