

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Dr. Jara Nedvídková Datum: 31. května 2010
Autor: Barbora Váchová	
Název práce: Neuropeptid Y a regulace příjmu potravy	
<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...) Orexigenní hormon neuropeptid Y	
Struktura (členění) práce: abstrakt, použité zkratky, úvod, neuropeptidy, neuropeptid Y (NPY), poruchy metabolismu NPY, jeho význam, diskuze, závěr	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ano Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, používala články, které nacházela na internetu v Pub Med a tak použila v práci i recentní výsledky o NPY	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? neobsahuje	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): odpovídající kvalitní bakalářské práci	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Zpracování dat o NPY provedla studentka velmi precizně a podrobně, chemická struktury NPY, geny, receptory, exprese NPY, fyziologická úloha u živočichů včetně člověka, význam NPY pro zachování energetické rovnováhy, vliv NPY na příjem potravy u zdravých osob a u nemocných s poruchami příjmu potravy. Téma je v dnešní době velmi aktuální, k poruchám metabolismu NPY dochází při pandemickém výskytu u obezity, při metabolickém syndromu, u nemocných anorexií či bulimií. Nedávno objevené výsledky u tukové tkáně produkující také NPY Studentka byla přítomna při mikrodialyzační studii abdominální tukové tkáně pro získání materiálu na potenciální stanovení NPY v dialyzátu. Zpracování tématu práce je výborným podkladem pro další experimentální práci, která může v dynamické studii blíže ukázat, zda a v jaké míře NPY v cirkulaci pochází z tukové tkáně. Výsledky mohou v budoucnu vést k zavedení	

cílených potlačujících metabolické poruchy tukové tkáně.

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://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- 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.