

Posudek na bakalářskou práci	
oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Petr Telenský
	Datum: 28.5.2010
Autor: Barbora Váchová	
Název práce: Neuropeptid Y a regulace příjmu potravy	
X Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Práce se zaměřuje na významnou signální molekulu Neuropeptid Y z hledisek biosyntézy, funkce a nejrůznějších faktorů ovlivňujících jeho expresi a možnosti aplikace YR modulátorů v klinické léčbě obezity. Shrnuty jsou hlavní poznatky z animálních modelů obezity, ve kterých byla studována funkce NPY.	
Struktura (členění) práce: Práce obsahuje 7 kapitol s řadou podkapitol, úvod, závěr, seznam literatury. Celkem 40 stran textu, 19 obrázků, 2 tabulky. Rozsahem i členěním práce odpovídá běžným zvyklostem.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Citované zdroje jsou dostatečné a v práci jsou správně citovány dle běžných zvyklostí.	
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): Kromě několika málo překlepů práce nemá formální nedostatky. Stylistickou úroveň textu považuji za nadprůměrnou, práce je přes velmi čtivá.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autorka projevila k dané problematice velmi systematický přístup, což se pozitivně odrazilo na kvalitě práce. Téma práce vyjádřené jejím názvem a deklarované v abstraktu bylo adekvátně postihnuto. Práci hodnotím jako velmi kvalitní a doporučuji k obhajobě.	

Otázky a připomínky oponenta:

1. V kapitole 3.5. nezmiňujete mezi hypotalamickými oblastmi zodpovědným za NPY signalizaci laterální hypotalamickou oblast (LHA). Znamená to, že LHA nemá větší význam v odpovědi na NPY-signalizaci?
2. V poslední době se často hovoří o benefičním účinku kalorické restrikce. Existují poznatky o tom, že se NPY-signalizace v tomto ohledu může nějakým způsobem uplatňovat?
3. Můžete stručně zmínit, jaká je úloha NPY ve vztahu k závislosti a stresu?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

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.