

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D. Datum: 22. května 2012
Autor: Anna Ondráčková	
Název práce: Obezita její příčiny a následky	
<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...) Tato bakalářská práce shrnuje poznatky o příčinách a následcích obezity se zaměřením na roli tukové tkáně a diagnostiku obezity. Jedná se o literární rešerší bez vlastních pozorování a žádná pracovní hypotéza není řešena.	
Struktura (členění) práce: Text je rozdělen do šesti kapitol, ze kterých jsou čtyři věnovány vlastnímu literárnímu přehledu. Úvod definuje obecně problematiku obezity a cíle práce, rešerše je věnována biologii tukové tkáně, základním metodám diagnostiky obezity, příčinám vzniku obezity z pohledu příjmu potravy a genetických vlivů a spojitosti obezity s dalšími zdravotními problémy. V závěru jsou pouze obecně shrnuty sepsané poznatky. Zcela chybí diskuze nebo alespoň prezentace vlastního náhledu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární i ostatní informační zdroje jsou správně citovány. Negativem z pohledu užitečnosti textu je použití starší literatury, která neodráží nové poznatky v oboru.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje žádná vlastní pozorování či výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je doplněna dvanácti obrázky, dvěma tabulkami a třemi rovnicemi, které se váží k tématu a jsou vhodně začleněny v textu, čímž přispívají ke srozumitelnosti výkladu. Zdroje jsou citovány dostatečně. Jazyková úroveň textu není příliš dobrá. Je zřejmé, že určité pasáže byly překládány z cizojazyčných publikací bez ohledu na okolní text. Některé odstavce obsahují velké množství chyb a překlepů (např. interpunkce a mezery mezi slovy), přičemž předcházející nebo navazující text je bez chyb a slohově mnohem upravenější. Název bakalářské práce by si zasloužil jednu čárku nebo pomlčku navíc.	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Vzhledem k rozsahu práce bylo zvoleno velmi široké téma, což neumožnilo hlubší rozpracování jednotlivých kapitol, nicméně prostor pro jednotlivá témata byl vhodně rozvržen a cíle práce definované v úvodu byly splněny.

Bakalářské práci by prospělo užší zaměření tématu a kontrola pravopisu. V ostatních parametrech splňuje kladené požadavky.

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) Práci by prospěla zmínka o prevenci a léčbě obezity. Může autorka diskutovat možnosti jako změna životního stylu, fyzická aktivita, medikamentózní či chirurgická léčba obezity?
- 2) Existují i jiné adipokiny ovlivňující příjem potravy než leptin a adiponektin?
- 3) Hodnota respiračního kvocientu může nabývat i hodnot vyšších než 1.0. V jakých metabolických stavech k tomu dochází?
 - a) Hnědé tukové buňky zcela určitě neobsahují „množství vakuol“ (str. 8), ale spíše tukové kapénky (lipid droplet).
 - b) Na straně 26 je zmíněno, že celosvětová léčba obezity se pohybuje v desítkách miliard dolarů, přičemž níže v textu je cena léčby pouze v USA odhadována na 210 miliard dolarů. Může autorka tento rozpor vysvětlit, případně uvést relevantní údaje pro ČR?

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: 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, Viničná 7, 128 44 Praha 2.