

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: doc. RNDr. B. Štefl, CSc.

Datum: 11.5.2007

Autor: Jana Drápalová

Název práce: Fyziologické mechanismy chladové adaptace u lidí.

- Práce je literární rešerší. Práce obsahuje vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Je to rešeršní předmět s cílem shrnout současné poznatky o reakcích člověka a živočichů na chlad a možnostech adaptivního přizpůsobení tomuto stresovému faktoru.

Struktura (členění) práce:

Celkový rozsah 33 stran zahrnuje předepsané kapitoly (český i anglický abstrakt, úvod s uvedením cíle práce, literární přehled a podrobný popis výzkumu této problematiky, který je ukončen závěrem, a končí seznamem literatury).

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Seznam literatury zahrnuje dostatečný rozsah literatury pouze s několika vynechanými pracemi, které jsou citovány.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Práce má dostatečný literární přehled a kvalitní uspořádání a prokazuje, že studentka se dobře seznámila s touto výzkumnou tematikou.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Práce je srozumitelně a formálně kvalitně sepsaná, obsahuje několik tabulek a obrázků přehledně znázorňujících popisné buněčné děje nebo měřené fyziologické funkce.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splňuje uvedené cíle a hodnotím ji jako přijatelnou bakalářskou diplomovou práci.

Otázky a připomínky oponenta:

str. 4, 2. odstavec: autorka uvádí: *...sympatickým nervovým systémem a jeho hormonem noradrenalinem ...* v této souvislosti se popisuje látka jako mediátor nervového zakončení a ne jako hormon;

str. 5, 1. odstavec: termín *rozpřahující proteiny* se většinou česky udává jako *odpřahující* (je to i na jiných stránkách práce);

str. 17, 3. odstavec: popis, že účinek glukagonu by měl být závislý především na hnědé tukové tkáni není objektivní (a také není dokumentován literaturou); pravděpodobně jedním z nejdůležitějších úloh glukagonu je jeho ovlivňování jaterních funkcí a souvisí s regulací koncentrace glukózy v krvi;

str. 24, poslední odstavec: *...některá zvířata vykazují stejné termogenní reakce na podání adrenalinu jako člověk ...* a dále se uvádí *... 10 – 17% zvýšení metabolismu po podání NOR* – čeho se to tedy týká adrenalinu nebo noradrenalinu? (viz seznam zkratk na str. 6);

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.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.