

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Ing. Petra Janovská

Datum:

25.5.2011

Autor:

Jana Hansíková

Název práce:

Význam AMP-aktivované proteinové kinázy v řízení energetického metabolismu u savců

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem této rešeršní práce bylo shrnout poznatky o enzymu AMP- aktivované proteinové kináze (AMPK) obecně ve vztahu k metabolismu savců na buněčné i na celotělové úrovni. Autorka popsala regulační vliv AMPK na lipidový a glukózový metabolismus v různých tkáních. Na konci práce se zaměřila na vývoj a programování metabolismu během prenatalního a postnatalního období jedince, kde by mohla AMPK hrát klíčovou roli.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna do šesti hlavních kapitol s několika podkapitolami, které na sebe logicky navazují. Celkový rozsah práce (35 stran) je úměrný zadanému tématu a vyhovuje pravidlům pro psaní BP.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka využila ke zpracování své práce 68 literárních pramenů, které jsou 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):

Předložená práce byla zpracována standardním způsobem. Vlastní text je doplněn pěti obrázky. Jazyková úroveň je na velmi dobré.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Předložená práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Autorka prokázala schopnost pracovat s odbornou cizojazyčnou literaturou a v dané problematice se úspěšně zorientovala. Svou práci vypracovala samostatně a vytvořila si tak podklad pro diplomovou práci.

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 interní pravidla na <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 živočichů, Viničná 7, 128 44 Praha 2.