

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

**Jméno posuzovatele:** Mgr. Lucie Ryšková

**Datum:** 6.5.2024

**Autor:** Zuzana Pěkníková

**Název práce:**

Úloha napěťově řízených vápníkových kanálů v tukových buňkách savců

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).  
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cílem práce bylo zpracovat dostupnou literaturu a sepsat literární rešerší zabývající se napěťově řízeným vápníkovým kanálům na membráně adipocytů s důrazem na popis jejich struktury a vlivu na regulaci diferenciaci, metabolismu a funkcí adipocytů.

**Struktura (členění) práce:**

Práce je členěna standardním způsobem, kapitoly na sebe logicky navazují. Text je členěn do úvodu, 4 hlavních kapitol, závěru. Autorka v první kapitole popisuje tukovou tkáň, poté se v dalších kapitolách věnuje vápníkovým kanálům, jejich struktuře a vlivu na adipocytární funkce.

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

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

Předložené zdroje jsou relevantní, autorka využila i nejnovějších publikací. Formát citací je až na dvě výjimky jednotný (str. 17 citace J. Qiu et al., 2006; str. 18 Gary J. Litherland, 2001). Sekundární citace jsou použity minimálně a jsou řádně označeny v seznamu literatury (neoznačenou výjimkou je citace Zemel, M. B. 2001 str. 27).

**Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? N/A**

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

Informace jsou přehledně a srozumitelně uspořádány, text je čtivý. Jazyková stránka práce je na velmi dobré úrovni. Obrazová dokumentace příhodně doplňuje text.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Zuzana Pěkníková prokázala, že je schopná se orientovat v cizojazyčné literatuře a získané informace uceleně převést do odborného textu. K vypracování bakalářské práce přistoupila svědomitě a i přes omezený počet publikací na dané téma, autorka sepsala solidní práci a splnila vytyčené cíle. Vedle zpracování rešerše se Zuzana věnovala i práci v laboratoři, což obojí dává zajisté dobrý základ pro její budoucí vědecké bádání.

Otázky a připomínky oponenta: N/A

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)**

- výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: