

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Inzulínová rezistence a její dopad na periferní nervy**

Autor práce: Marta Jeřábková

Vedoucí práce: Ing. Martina Špryncová

Studentka Marta Jeřábková zpracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT UPa. Při vypracování této práce studentka čerpala odborné informace celkem z 56 informačních zdrojů, jedná se převážně o zahraniční odborné články z periodik. Při sepisování teoretické části byla prokázána studentova velmi dobrá orientace v dané problematice a mohu také vyzdvihnout velmi dobrou práci s elektronickými informačními zdroji i se zahraniční odbornou literaturou. Všechny mé připomínky řešila studentka velmi zodpovědně, pečlivě a samostatně. Práce je doplněna i o několik obrázků a tabulek, které pomáhají k lepší orientaci v dané problematice.

Práce je věnována inzulínové rezistenci. Normální hladiny inzulínu způsobí nízkou inzulínovou stimulaci cílových buněk (jaterní, svalová a tuková tkáň). Příčinou inzulínové rezistence je převážně obezita, nízká fyzická aktivita, špatný životní styl či sedavé zaměstnání. Odolnost vůči inzulínu může způsobit hyperglykémii a tím i další patologické stavy v organismu jako je právě i porucha periferních nervů. Poškození nervů poté vede k rozvoji onemocnění diabetické neuropatie.

Práce byla sepsána s využitím současných odborných poznatků, neobsahovala překlady ani zjevné chyby, které by narušovaly její koncepci.

Práci doporučuji k obhajobě, protože splňuje všechny formální požadavky kladené na její vypracování, a předloženou práci hodnotím známkou

„výborně“

V Pardubicích 16. června 2020

Ing. Martina Špryncová