

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Antioxidační a protizánětlivá funkce HDL lipoproteinů**

Autor práce: Kateřina Štěpařová

Vedoucí práce: Ing. Martina Špryncová

Studentka Kateřina Štěpařová zpracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT UPa. Při vypracování této práce studentka čerpala odborné informace celkem z 34 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 složení a působení složek lidských HDL lipoproteinů. Detailněji se zabývá antioxidačním a protizánětlivým působením HDL a mechanismy, které je umožňují. Popisuje metabolismus lipoproteinů a z toho vyplývající problematiku s patologickými HDL. V návaznosti na to je sledován vztah protekčních mechanismů HDL k ateroskleróze a diabetu mellitu.

Práce byla sepsána s využitím současných odborných poznatků, neobsahovala překlepy 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 27. června 2019

Ing. Martina Špryncová