

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Význam a stanovení mastných kyselin v lidské placentě**

Autor práce: Kateřina Korejsová

Vedoucí práce: prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.

Studentka Kateřina Korejsová zpracovala bakalářskou práci na Katedře biologických a biochemických věd FChT UPa. Při vypracování této práce studentka čerpala odborné informace celkem z 56 informačních zdrojů, z toho více než polovina představovaly zahraniční odborné články z periodik. Při sepisování teoretické části byla prokázána studentova velmi dobrá orientace v dané problematice a mohu také vyzdvihnout dobrou práci s elektronickými informačními zdroji i se zahraniční odbornou literaturou. Všechny zadané úkoly řešila studentka samostatně, velmi aktivně a zodpovědně. Práce je doplněna i o několik schémat a obrázků, které pomáhají k lepší orientaci v dané problematice.


Předkládaná práce se věnuje prospěšnosti studia mastných kyselin v lidské placentě. Toto téma je v současné době velmi aktuální z důvodu přibývajících poruch již v prenatálním a neonatálním období. Nejdříve se zde čtenář seznamuje s problematikou gestačního diabetu mellitu, lipidů a mastných kyselin. Následně podrobně popisuje vývoj, morfologii a funkci lidské placenty, včetně velmi důležitého placentárního transportu. Na závěr jsou přehledně zpracovány moderní možnosti analýzy mastných kyselin v placentě.

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 29. června 2016

  
prof. Ing. Alexander Čegan, CSc.  
vedoucí práce