

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: **Vliv katepsinů K a S na stabilitu atherosklerotického plátu**

Studentka: Eva Palovská

Vedoucí práce: Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.

Bakalářská práce byla zaměřena na zpracování a uspořádání dostupných literárních poznatků o klinicky nejvýznamnějších katepsinech. Studentka se měla blíže zaměřit zejména na katepsiny K a S a pokusit se vystihnout jakým způsobem se dle současných poznatků tyto katepsiny podílejí na celkové stabilitě atherosklerotického plátu. Věnovat se měla také metodice jejich stanovení v lidské plazmě či séru včetně podmínek pro odběr a transport vzorku.

V předložené bakalářské práci nechybí zpracování žádného z těchto stěžejních bodů zadání. Autorce se podařilo s pomocí názorných obrázků vystihnout problematiku práce a hlavní cíle tak splnila.

Studentka cituje 59 českých i zahraničních literárních odkazů. Nechybí ani zdroje z poslední doby, tedy lze informace považovat za aktuální.

Závěrem dodávám, že je dle mého názoru velká škoda, že si studentka nenechala dostatečný čas zejména na závěrečné úpravy práce. Výsledkem je, že místy nejsou formulace úplně srozumitelné, úprava textu je dosti nejednotná a nedotažená. Tyto spíše formální než obsahové nedostatky však snižují celkovou kvalitu práce.

Zadání dle mého názoru studentka splnila, proto její práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše uvedenému hodnotím známkou

Velmi dobře.

V Pardubicích 5. srpna 2013


Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.