

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: *Vztah metaloproteinas ke kardiovaskulárním onemocněním*

Studentka: Jitka Píchová

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

Bakalářská práce byla zaměřena na uspořádání dostupných literárních poznatků o v současnosti klinicky nejvýznamnějších metaloproteinasch. Studentka se měla zaměřit zejména na podstatu zapojení této skupiny enzymů do vzniku a rozvoje kardiovaskulárních onemocnění a věnovat se také možnostem stanovení vybraných metaloproteinas v lidském séru (plazmě), včetně možných úskalí při odběru, zpracování a transportu vzorku.

V předložené bakalářské práci nechybí pečlivé a podrobné zpracování žádného z těchto stěžejních bodů zadání. Velmi pozitivně hodnotím snahu přiblížit také zapojení těchto enzymů do procesu aterogeneze ve vztahu k dalším rizikovým faktorům a markerům.

Studentka cituje 34 literárních - převážně zahraničních- zdrojů, přičemž nechybí ani práce z nedávné doby, včetně letošního roku.

Závěrem dodávám, že studentka pracovala samostatně a se zájmem, při získávání informací i vlastním sepisování práce byla aktivní. Práce, kterou odvedla, bude přínosem nejen pro plánovanou studii zaměřenou zejména na sledování vztahu mezi hladinami vybraných parametrů před a po zavedení stentu do koronární arterie a prognózou pacienta. Studie bude probíhat od října 2010 ve spolupráci s Oddělením Kardiologie a Oddělením klinické biochemie a diagnostiky Pardubické krajské nemocnice.

Zadání splnila v celém rozsahu, proto její práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně.**

V Pardubicích 9. srpna 2010

Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.

