

Téma diplomové práce

**Laboratorní diagnostika onemocnění srdce**

Jméno studenta, studentky

**Soňa Nývltová**

Jméno oponenta

**Ing. Jaroslava Vávrová, Ph.D.**

## II. Posudek oponenta

Bakalářská práce se zabývá tématem laboratorní diagnostiky onemocnění srdce. Práce je vypracována pečlivě, je přehledně členěna, obsahuje 33 stran textu se 6 obrázky a jednou tabulkou. Bakalářská práce je pojata jako rešeršní sdělení, autorka se na podkladě publikovaných informací doložených 23 literárními odkazy věnuje souvislostem onemocnění srdce s historickým vývojem a dostupností kardiálních markerů v laboratorní diagnostice. Je zřejmé, že ve sledovaném období představovaly parametry vyšetřované v našich laboratořích ve vztahu s diagnostikou AIM vždy dostupný laboratorní standard srovnatelný s evropským, v posledních 15 letech se do této oblasti odráží významně nové poznatky klinické společně s pokroky instrumentálními. Autorka prokázala orientaci ve zdrojích odborné literatury, cituje práce zahraničních i tuzemských odborných časopisů, vychází převážně z přehledových článků věnovaných danému tématu. Nedostatek literárních odkazů však vnímám např. v kapitole „Nové nebo nestandardní metody“.

K formálnímu provedení bakalářské práce mám několik drobných připomínek:

Uvedení č. obrázků v textu bez komentáře, či názvu obrázku není obvyklé, autorka používá i některé neobvyklé nebo nepřesné formulace jako např.: "lze nutno brát" na str. 9, "troponin T má jednoho výrobce, troponin I řadu" na str. 15, počet „countů“ (str. 25), ng/ml namísto  $\mu\text{g/l}$  (dle pravidel používání SI jednotek daných v ČR legislativou i datovým standardem MZČR). V práci se vyskytují drobné chyby a typografické nepřesnosti.

Autorka v práci uvádí statistický přehled počtu vyšetření kardiálních markerů v ON Náchod za konkrétní období - škoda, že uvedené statistiky nebylo využito experimentálně k bližšímu rozboru a diskusi.


Domnívám se, že předložená bakalářská práce i přes formální nedostatky splnila odborným obsahem předem vytčené cíle a doporučuji ji k obhajobě.

K předložené práci mám doplňující otázku:

Který z tzv. "nových markerů" srdečního poškození má podle Vašeho názoru naději na rychlé uplatnění v klinicko-laboratorní praxi a proč?

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 19.5.2007



Podpis oponenta diplomové práce