

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: *Vztah mezi vybranými aminothioly a parametry lipidového metabolismu u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním*

Studentka: Bc. Hana Hrabovská

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

Diplomová práce byla zaměřena na ověření již dříve zjištěných zajímavých vztahů zejména mezi homocysteinem, o jehož roli v aterogenezi se stále vedou spory, a parametry lipidového spektra, zejména HDL cholesterolem, u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním. Pro výběr pacientů pro tuto studii byla zvolena poměrně přísná kritéria, proto sběr biologického materiálu byl časově náročnější a na přání diplomantky byli vybíráni pacienti z okolí jejího bydliště v Novém Jičíně. Jedním z důležitých závěrů je potvrzení zjištění, že homocystein u vybraných pacientů snižuje hladinu HDL cholesterolu a tudíž s největší pravděpodobností přispívá k rozvoji aterosklerózy.

Ráda bych zdůraznila, že studentka velmi dobře zvládla nejen komunikaci se spolupracujícími lékaři a s pacienty, ale i problémy spojené s vlastním zpracováním odebraných vzorků, jejich uskladněním a také s transportem do laboratoře.

K řešení zadání přistupovala se zájmem a v laboratoři pracovala pečlivě a zodpovědně, jak vyžaduje práce s biologickým materiálem.

Práce je dle mého názoru na velmi dobré jazykové úrovni. Citace jsou uváděny v souladu s obecně platnou normou.

Závěrem dodávám, že studentka prostudovala poměrně velké množství literatury, jak bylo třeba pro co možná nejobjektivnější zhodnocení naměřených výsledků.

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

**výborně.**

V Pardubicích 7. května 2009

  
Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.