

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Zapojení kyseliny lipoové do mechanismů ovlivňujících vznik a rozvoj aterosklerózy

Studentka: Zuzana Neubertová

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

Hlavním cílem předkládané bakalářské práce bylo zpracování a uspořádání dostupných literárních poznatků o kyselině lipoové. Studentka se měla blíže zaměřit zejména na nejnovější informace o klinickém významu této látky a pokusit se shrnout informace o podstatě zapojení tohoto významného antioxidantu do mechanismů ovlivňujících vznik a rozvoj aterosklerózy. Věnovat se měla také metodice jejího stanovení v lidské plazmě, včetně podmínek pro odběr, transport a uchování vzorku.

V předložené bakalářské práci nechybí zpracování žádného z těchto stěžejních bodů zadání. Autorka zpracovala velmi aktuální, zajímavé téma a podařilo se jí vystihnout problematiku práce a hlavní cíle tak splnila.

Autorka práce v první části popsala obecné informace o kyselině lipoové, ve druhé části se zaměřila na sledování jejích blahodárných účinků v řadě onemocnění, včetně aterosklerózy. Třetí část práce je věnována souhrnu metodik určených pro stanovení kyseliny lipoové. Studentka cituje řadu českých i zahraničních literárních odkazů. Nechybí ani zdroje z poslední doby, tedy lze informace považovat za aktuální.

Autorka se bohužel ne vždy držela připomínek a rad, které ji byly vedoucími poskytnuty, a proto se občas v práci vyskytují překlepy, některé kapitoly jsou zbytečné, literatura není zcela jednotná a místy jsou formulace nejasné. Tyto spíše formální než obsahové nedostatky 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 16. srpna 2013 Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.