

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Pedagogická fakulta
Katedra biologie a environmentálních studií

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Předložila studentka: Karolína Záhořová

Název: Cholesterol a lipoproteiny, jejich metabolismus a vliv na zdraví člověka

Vedoucí: RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

1. CÍLE A HYPOTÉZY (uveďte, zda a jak byly cíle/hypotézy/předpoklady formulovány a zda a do jaké míry byly naplněny, resp. ověřeny):

Cíl práce, kterým bylo popsat základní fakta týkající se cholesterolu a lipoproteinů v lidském organismu, je jasně stanoven v úvodu. Dále je zde naznačena i celá struktura práce. Cíl byl beze zbytku splněn.

2. OBSAHOVÉ ZPRACOVÁNÍ (použité metody práce, interpretace výsledků a jejich diskutování, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické /rešeršní/ části a vlastního badatelského/odborného přínosu, logická struktura a provázanost, vhodnost příloh, apod.):

Celá práce je poměrně zdařilou rešerší. Má logickou strukturu, informace jsou jasné, stručné a vyvážené. Použitá literatura je vhodně vybrána. Autorka nejprve charakterizuje cholesterol i lipoproteiny z chemického i metabolického hlediska, uvádí jejich zdroje, význam, důležité metabolické dráhy, referenční intervaly a faktory, které hodnoty v krvi ovlivňují. Navazující kapitola pojednává o dyslipidemiích – onemocněních projevujících se poruchami optimálních koncentrací složek lipidového spektra, které jsou nejvýznamnějším rizikovým faktorem aterosklerózy. Té je posléze věnována celá samostatná kapitola. Práci uzavírají stručné informace o laboratorních vyšetřeních lipidového panelu.

3. FORMÁLNÍ ÚPRAVA (jazykový projev, cizojazyčný abstrakt/summary, vhodnost výběru použité literatury, správnost citování a odkazů na literaturu, obrázky, grafy, přílohy, celková grafická úprava, přehlednost a dodržení základního formálního členění práce do kapitol, úroveň kvality tabulek, grafů, obrázků a příloh, apod.):

Práce obsahuje 68 stran textu. Jazykový projev autorky je na dobré úrovni. Práce má předepsané formální členění, obsahuje anglický abstrakt. Text je vhodně doplněn tabulkami, schémata, chemickými vzorci a obrázky. K formální úpravě nemám v podstatě žádné připomínky, je pečlivá a bez chyb.

4. KOMENTÁŘ VEDOUCÍ (úroveň a pravidelnost komunikace s autorem(kou), celkový dojem, silné a slabé stránky, originalita myšlenek, možný přínos pro praxi, publikovatelnost, apod.):

Práce působí velmi pěkným dojmem, přehledně zpracovává dostupné, aktuální informace o metabolismu cholesterolu a lipidů. Autorka pracovala samostatně, pravidelně konzultovala s vedoucí práce, na konzultace přicházela vždy připravená.

5. NAVRHOVANÉ ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ (doporučuji k obhajobě a hodnotím: výborně, velmi dobře, dobře, nebo nedoporučuji k obhajobě):

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím ji **výborně**.

V Praze, dne 2.5.2014

RNDr. Lenka Pavlasová, Ph.D.

Podpis