

Posudek oponenta diplomové práce: *Palmitooleát a jeho význam pro prevenci diabetu typu 2*

Student: Bc. Kateřina Kábrtová

Studentka připravila práci na zadané téma v rozsahu 59 stran plus navazujících 21 stran příloh (kapitola 9). První část diplomové práce (kapitoly 1 – 8) obsahují kromě textu i ilustrace a tabulky vhodné k pochopení problematiky a přehlednou formou zpracované výsledky. Práce je členěna logicky dle obecných zvyklostí oboru. Samotný text je čtivý, psaný odborným jazykem bez zjevných terminologických či gramatických nedostatků.

Úvodní rešerše je uceleným přehledem soudobého poznání v oblasti diabetu, vysvětlení etiologie a popis komorbidit. Velkou pozornost pak studentka dala i do uvedení metodické platformy nezbytné ke stanovení kyseliny palmitoolejové. V tomto směru oceňuji fakt, že rešeršní část se opírá o aktuální zahraniční literaturu a jsou výrazně zastoupeny původní práce ve validních periodících.

Metodická a výsledková část obsahují popis užitých metod a dosažené výsledky získané analýzou humánní plazmy. Zde oceňuji zvládnutí tenkovrstvé a plynové chromatografie a pochopení principů jejich fungování. Drobnou výtku mám k pasáži vysvětlující statisticky významné rozdíly na straně 42. Popis užitého statistického aparátu by bylo lépe umístit do samostatné podkapitoly v rámci kapitoly „4. Experimentální část“. Vysvětlení symbolů v grafech (hvězdičky označující signifikanci) je pak vhodné dát do popisu grafů/obrázků, aby byly samovysvětlující.

Na studentku mám následující formální dotaz:

Můžete shrnout výhody a nevýhody stanovení glykemie a glykovaného hemoglobinu jako biochemických markerů?

Závěr:

Diplomová práce neobsahuje žádné zásadní nedostatky, naopak jedná se dobře sepsanou výzkumnou zprávu přinášející zajímavé výsledky a reflektující zadání. S ohledem na výše uvedené slovní hodnocení **DOPORUČUJI** přijmout diplomovou práci v daném stavu k obhajobě a navrhuji klasifikační hodnocení **VÝBORNÝ/VÝBORNÁ**.



.....
pplk. doc. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., DSc

Fakulta vojenského zdravotnictví

Univerzita obrany v Brně

Třebešská 1575, 50001 Hradec Králové

e-mail:

miroslav.pohanka@gmail.com

miroslav.pohanka@unob.cz