

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KBLV

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Sabina Voplakalová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

Název práce:

**HODNOCENÍ SVALOVÉ SÍLY U SKUPIN OSOB S ROZDÍLNÝM STUPNĚM
FYZICKÉ AKTIVITY**

Rozsah práce: počet stran: 97, počet obrázků: 25, počet tabulek: 24, počet citací: 59

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Dp Sabiny Voplakalové z pohledu fyziologického testování zajímavá a svým způsobem i výjimečná. Je velmi málo prací, které by sílu svalových skupin hodnotili u více částí těla vzhledem k dalším parametrům, jako k energetickému výdeji, spirometrii a tělesné kompozici. Práce z formálního hlediska je psaná pečlivě s minimem chyb (str. 42 METABOLISMUSM, str. 44 étna –flétna). Nutné je vytknout citační nedůslednost. Někde uvedeno celé křestní jméno, u jiných citací první iniciála, u monografií není uveden počet stran, případně strany, ze které bylo citováno. V anglicky psaném abstraktu chyba „among“. V kapitole Cíl je správnější použití minulého času, vzhledem k tomu, že DP již proběhla a cíle byly stanoveny před jejím započítím. Názvy tabulek 17 až 24 nejsou zcela správné – měly by být nazvány jako Korelace mezi popsávanými parametry. Zmíněné chyby nesnižují kvalitu předkládané práce, která vedle svého přínosu nových poznatků splňuje požadavky kladené na DP.

Dotazy a připomínky:

1. Na str. 13 citujete množství esenciálního tuku v FFM „U žen tento tuk tvoří zhruba 5-8 % a u mužů kolem 2,5 %“. V kapitole o tukové tkáni jsem nenašel fyziologické hodnoty pro její množství? Jaké je fyziologické rozmezí pro obě pohlaví? Jaké jsou patofyziologické projevy pro organismus ženy v případě nízkého množství tukové tkáně?

2. Výsledky energetického výdeje uvádíte v kJ, predikované hodnoty z Ireton-Jonesovy rovnice jsou v kcal/den, obdobně pro ČR je obvyklé použití v kcal/den. Byl k tomu nějaký důvod?

3. Jak si vysvětlujete nalezenou souvislost mezi silou u některých skupin svalů (hlavně abdukce ramen, quadriceps) s množstvím viscerálního tuku?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 17.5.2018

.....
podpis oponentky / oponenta