

Pedagogická
fakulta
Faculty
of Education

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

katedra biologie
Department of Biology

Autor(ka): Bc. Renata Bednaříková
Obor: AJn-Přn-SZn
Datum odevzdání posudku: 17. 5. 2017
Oponent diplomové práce: RNDr. Martina Hrušková, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce

Vliv obvyklé pokojové teploty na BMI index, resp. prevalenci obezity vybraného vzorku populace

Cílem kvalifikační práce studentky Renaty Bednaříkové je posouzení vlivu vnitřní pokojové teploty na hodnoty BMI indexu vybraného vzorku populace (202 probandů ve věku 3-27 let). Výzkumná práce obsahuje 77 stran textu, 5 stran příloh a cituje 67 literárních pramenů.

Hodnocení obsahové stránky práce:

Úvod práce zřetelně a přesně vymezuje problematiku a cíle práce jsou jasně formulovány, hypotézy formulovány nebyly. Literární přehled na podkladě českých a zejména zahraničních prací na vysoké úrovni seznamuje s oborem a tématem, je jasný, přehledný, má logickou strukturu. Metodika práce jasná, přehledná a srozumitelná, použité metody jsou řádně uvedeny a popsány a mohou splnit vytyčené cíle. Výsledky práce jsou prezentovány srozumitelně a správně. Tabulky a grafy jsou přehledné, vhodně doplňují výsledky, neduplikují se. Získané výsledky jsou správně a úplně vyhodnoceny. K vyhodnocení výsledků byly použity odpovídající metody. Diskuse je čtivá a zajímavá, autorka prokázala schopnost interpretovat získané výsledky s erudicí. Závěr práce vhodně shrnuje podstatné výstupy a naznačuje další možnosti testování.

K obsahové stránce práce mám následující připomínky. V metodice postrádám přesné charakterizování rozsahu sběru dat autorkou práce, chybí definování tělesných rozměrů (obvod pasu a boků, typ váhy, zda byli všichni probandi váženi na jedné váze, jak byl projektován bod vertex na pásové měřidlo umístěné na zdi). Na str. 34 (tab. 4B) a na str. 42 (tab. 7B) nejsou uvedeny směrodatné odchylky tělesné výšky a hmotnosti probandů.

Hodnocení formální stránky práce:

Formální členění práce odpovídá požadavkům na odborné práce kladeným, je logicky uspořádané. Převzaté informace a jejich parafráze jsou v textu řádně vyznačeny a správně citovány. Grafické zpracování má potřebnou úroveň; použité obrázky vhodně doplňují text práce. Pravopisně a stylisticky je text na potřebné úrovni, s minimem chyb a překlepů.

K formální stránce práce mám následující připomínky. V seznamu literatury nejsou uvedeny citace Gilsanz a kol., 2011, Lee a kol., 2010 a Vijgen a kol., 2011. Přepisy se vyskytují ojediněle, například na str. 6 Lüllmann-rauch, 2012; na str. 59 a 60 Heaten, 1972; v textu Suchánek a kol., 2012, v seznamu literatury Suchánek a kol., 2010; v textu Ouellet a kol., 2011, v seznamu literatury Ouellet a kol., 2012; v textu Seale, 2013, v seznamu literatury Seale, 2012; v textu Shao a kol., 2015, v seznamu literatury, Shao a kol., 2016. V seznamu literatury nejsou vypsáni spoluautoři publikací Rokyta a kol., 2000, Svačina a kol., 2010 a Trojan a kol., 1994. Je pro mne

trochu překvapivé, že v práci nejsou zmíněny ca dvě třetiny prací doporučených v zadání kvalifikační práce.

Závěr:

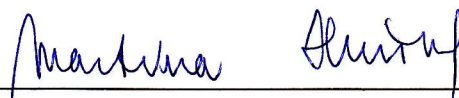
Autorka předkládá velmi zdařilou práci. I přes výše zmíněné připomínky byly cíle diplomové práce splněny na vysoké úrovni.

Otázky k obhajobě:

V rámci obhajoby, prosím, specifikovat, zda byla všechna data měřena a sbírána autorkou práce (v metodice tento údaj chybí). Dále prosím o vysvětlení neškodlivosti radioaktivní formy glukózy v rámci vyšetření PET/CT (tvrzení na str. 10, 4. řádek). Na str. 30 (1. věta) – prosím o vysvětlení uvedených hranic přesnosti.

Ad možnosti prevence obezity v souvislosti s chladnějším prostředím ložnice: Jakými dalšími argumenty kromě snížení spotřeby energie byste přesvědčila běžnou populaci ke snížení teploty v ložnicích (v souvislosti s uvedeným faktem, že nižší BMI – tedy i menší vrstva tukové vrstvy jako termoizolantu - znamená silnější vnímání chladu u dívek a žen 11-27 let a mužů 19-26 let – str. 43, 62, event. starších probandů viz Daly, 2014)? Pokud nastává silnější vnímání chladu, nemůže u probanda dojít k nastavení vyšší teploty v ložnici s příslušnými konsekvencemi v metabolismu?

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně



Podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 17. 5. 2017

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------------	---------	-------------	-------	-----------