

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích,
Pedagogická fakulta

Katedra: biologie

Datum odevzdání posudku: 23.1.2006

Diplomant: Alice Halová

Aprobace: Bi - Z ZŠ

Recenzent diplomové práce

PaedDr. Radka ZÁVODSKÁ

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Semilongitudinální sledování závěrečné fáze růstového období v dorostovém věku ve vztahu k vybraným genetickým a socioekonomickým faktorům
(téma)

Předložená práce obsahuje 40 stran textu, 40 stran příloh a cituje 29 literárních pramenů.

Cílem diplomové práce Alice Halové bylo zjistit hodnoty tělesné výšky a hmotnosti u studentů v dorostovém věku, vysledovat a zaznamenat přírůstky ve sledovaném období a zjistit procento studentů, u kterých pokračuje růst. Na základě dotazníku pro žáky a jejich rodiče se autorka pokusila sledovat závislost tělesné výšky na vybraných genetických a socioekonomických faktorech (tělesná výška rodičů, vzdělání rodičů, tělesná výška sourozenců).

Úvod a literární část působí poněkud neuspořádaně, je sepsán jako seznam jednotlivých výroků bez souvislostí a logické návaznosti. V literární části jsou uváděny stejné údaje jako v úvodu (např. definice pojmů antropologie, růst, růstové změny). Jak by autorka vysvětlila, co je polygenní dědičnost (str.4) a zdůvodnila, proč je hypothalamus nejvyšším centrem řídícím humorální růst (str.5)?

Antropometrický výzkum byl zaměřen na probandy věkové kategorie 16 až 18 let, výzkum zahrnoval poměrně velký vzorek probandů - 274 chlapců a 312 dívek. Data byla sbírána ve třech obdobích a sledovaný soubor rozdělen podle věku do tří kategorií (šestnáctiletí, sedmnáctiletí, osmnáctiletí).

Zjištěné antropometrické znaky, indexy tělesné hmotnosti a vztahy tělesné výšky k vybraným parametrům jsou popsány a stručně diskutovány v kapitole Výsledky, diskuse a zpracovány do přehledných tabulek a grafů uvedených v Příloze.

K uvedeným výsledkům mám několik otázek a připomínek:

Autorka uvádí, že „ke snížení průměrné výšky o tři centimetry je způsobeno tím, že se rapidně snížil počet měřených dívek, a to z původních 89 na pouhých 11 a tedy průměrná výška těchto zbylých jedenácti dívek je nižší.“(str.27)

V kapitole 4.2.4 je porovnáván vztah mezi tělesnou výškou dětí a rodičů. Na základě kterých měření, byly vypočítány korelační koeficienty? Byly použity údaje z května 2003 nebo 2004?

Proč byl při sledování vztahu výšky syna (dcery) ve vztahu ke střední výšce rodičů rozdělen soubor chlapců na dvě věkové kategorie (16 - 16,99 a 17 - 18,99) a soubor dívek hodnocen jako jedna věková kategorie (16 - 18,99)?

Proč nebyly s výsledky VI. CAV srovnány všechny tři věkové kategorie, ale jen kategorie sedmnáctiletých ?

Při posuzování vztahu výšky probandů k výšce jejich starších sourozenců nebyl brán zřetel na to, zda proband dané věkové kategorie už skončil svůj růst nebo zda ještě roste. Nebylo možné zahrnout do hodnocení i tyto hledisko?

Po formální stránce je diplomová práce zpracována dobře. V textu se objevují občasné překlepy a nepřesné formulace, které mohou vést až k určitému zkreslení významového obsahu. V příloze je uvedeno velké množství tabulek a grafů, které jsou velmi pěkné.

Alice Halová splnila ve své diplomové práci vytčené cíle. Je třeba ocenit práci při opakovaném získávání antropometrických údajů i provedené dotazníkové šetření u velkého souboru probandů. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě .

Návrh na klasifikaci diplomové práce: velmi dobře

PaedDr. Radka ZÁVODSKÁ
v. r.

.....
Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 23.1.2006

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