

POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Studium trajektorií BMI v závislosti na faktorech životního stylu – longitudinální studie českých adolescentů

Autorka práce: Bc. Anna Křivánková

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze; Studijní program: Biologie; Studijní obor: Antropologie a genetika člověka

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Hana Zamrazilová, Ph.D.

Endokrinologický ústav, Oddělení obezitologie, Národní 8, 116 94 Praha 1,
h zamrazilova@endo.cz

Bc. Anna Křivánková se ve své diplomové práci zabývala tématem obezity v dětství, resp. mladé dospělosti. Počet dětských i dospělých obézních jedinců je, nejen v České republice, vysoký – známé zdravotních komplikace, které onemocnění provázejí, jsou velmi četné a jejich léčba náročná (včetně finančního aspektu). I proto patří studium příčin vzniku a rozvoje obezity k výzkumným tématům mnoha vědeckých skupin působících po celém světě. Diplomová práce byla zpracována v rámci 2. kola projektu COPAT (Childhood Obesity Prevalence And Treatment) Endokrinologického ústavu v Praze.

Diplomantka řešila následující úkoly – stanovení prevalence nadměrné hmotnosti, metabolického syndromu a skryté obezity; modelování křivky BMI v průběhu dětství a adolescence s ohledem na ne/přítomnost nadváhy a obezity u dospělých jedinců; identifikace prediktorů nadměrné hmotnosti v dospělosti na základě analýzy anamnestických údajů a faktorů životního stylu účastníků projektu COPAT.

Z pozice školitelky bych se ráda vyjádřila k průběhu doby, během které diplomová práce vznikala, přístupu studentky k zadanému tématu a vlastnímu zpracování diplomové práce. Diplomantka se do 2. kola projektu COPAT zapojila krátce po jeho zahájení. Ačkoliv byla zpočátku překvapena objemem a náročností jednotlivých činností nezbytných pro vypracování diplomové práce, dokázala proniknout do podstaty projektu, sledované problematiky i používaných metodik a stala se významnou posilou výzkumného týmu. V průběhu diplomové práce se zapojila do všech následujících částí výzkumného projektu – komunikace s účastníky projektu COPAT, antropometrického vyšetření, vyhodnocení používaných dotazníků, kontroly a ukládání dat do elektronické databáze, přípravy dat pro

statistické analýzy a vlastního provedení statistických analýz pod dohledem biostatistika Ing. Martina Hilla, CSc; interpretace zjištěných výsledků; literární rešerše. Diplomantka splnila všechny stanovené cíle. Ráda bych zmínila, že jeden z cílů diplomové práce – zabývat se problematikou tzv. skryté obezity – byl iniciován samotnou studentkou. Předloženou prací prokázala, že je schopná zpracovat zadané téma na požadované úrovni, výsledky svého bádání dokáže správně zhodnotit a formulovat.

Anna Křivánková přistupovala k zadanému tématu odpovědně – aktivně se zapojovala do celého průběhu studie, osvojila si používané metodiky a využívala všech nabízených možností k rozšíření svých znalostí. Jak vzájemnou komunikaci se studentkou, tak její spolupráci s výzkumným týmem hodnotím jako bezproblémovou.

Diplomová práce splňuje formální i obsahové požadavky, proto ji doporučuji k obhajobě se stupněm hodnocení „výborně/A“.

V Praze dne 31. 8. 2019

RNDr. Hana Zamrazilová, Ph.D.