

POSUDEK ŠKOLITELKY DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Chemerin a omentin: vztah k tělesné hmotnosti a kardiometabolickým rizikům u českých adolescentů

Autorka práce: Bc. Eva Macháčková

Bc. Eva Macháčková se ve své diplomové práci zabývala studiem dvou poměrně málo probádaných hormonů tukové tkáně, chemerinu a omentinu, u českých adolescentů. Analyzovala jejich vztah k tělesné hmotnosti, pohlaví, redukci tělesné hmotnosti a metabolickému syndromu. Diplomová práce je pilotní studií projektu COPAT (Childhood Prevalence And Treatment).

Studentka rychle pronikla do podstaty projektu, sledované problematiky i používaných metodik, jež si brzy osvojila a rovněž se do nich aktivně zapojila. Během svého působení v Endokrinologickém ústavu se nad rámec svých studijních povinností rovněž účastnila týdenního školení v obezitologii.

Úkolem studentky bylo, na základě předem daných definujících kritérií, vybrat ze všech probandů vyšetřených v rámci projektu COPAT jedince vhodné pro diplomovou práci a provést vlastní laboratorní analýzy. Posléze zjištěné údaje uložit do elektronické databáze a data statisticky zhodnotit. Nakonec studentka provedla rešerši aktuálních poznatků v dané problematice nezbytnou pro vypracování diplomové práce.

Diplomantka prokázala, že je schopná zvládnout vědeckou práci organizačně i metodicky. Od samého počátku studie postupovala velmi samostatně. Předloženou prací dokládá, že výsledky svého bádání dokáže správně a jasně zhodnotit a formulovat. Celkově přístup Evy Macháčkové k zpracování diplomové práce hodnotím jako příkladný a zodpovědný.

Diplomová práce splňuje formální i obsahové požadavky, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením výborně.

V Praze dne 26.5.2016

RNDr. Hana Zamrazilová, Ph.D.
Oddělení obezitologie
Endokrinologický ústav, Praha
Národní 8, 116 94 Praha 1