

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Bc. Eva Macháčková**

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

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

Konzultant: doc. RNDr. Petr Sedlak, Ph.D.

Autor posudku: doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA

Studijní obor (forma): Antropologie a genetika člověka

Studijní program: Biologie

Akademický rok: 2015/2016

---

Předložená diplomová práce obsahuje 73 stran textu včetně příloh, tabulek a grafů.

V úvodní části autorka velmi precizně a podrobně popisuje prevalenci, etiologii a možnosti diagnostiky obezity se zaměřením na dětský věk. Kapitola terapie obezity je zaměřena především na možná dietetická režimová opatření, domnívám se, že by bylo vhodné zde zmínit také možnosti pohybové terapie, případně kognitivně behaviorální psychologickou intervenci.

V kapitole Cíle práce autorka velmi jasně a srozumitelně stanovila cíle své práce. Hypotézy jsou jasně a přehledně formulovány.

Kapitoly Materiál a Metody přináší velmi podrobný a detailní popis použité metodologie. Autorka v této kapitole prokázala velmi dobré publikační dovednosti a schopnost odborné prezentace.

Výsledky práce jsou prezentovány přehlednou a srozumitelnou formou, jsou doplněny o dostatečné množství přehledných tabulek a grafů. Výborně byly zvoleny statistické metody k vyhodnocení výsledků.

Diskuze výsledků je doplněná o citaci dostatečného množství recentní zahraniční literatury, svým obsahem a rozsahem jednoznačně naplňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

V závěru práce autorka odpověděla na všechny stanovené cíle, shrnula výsledky své práce a naznačila úzký vztah chemerinu a omentinu ke kardiometabolickým rizikovým faktorům již u adolescentní populace.

Předložená práce je velmi kvalitně zpracovaná, zvolené téma vysoce aktuální, výsledná data vhodnou formou statisticky zpracována a přehledně prezentována. Po formální stránce mám k práci jedinou formální výtku. Opakovaně jsou v práci pasáže bez uvedení literárního zdroje.

Na základě tohoto hodnocení **doporučuji** předloženou práci k obhajobě s výsledným hodnocením **A- výborně**.

V Olomouci 19.5.2016

doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA