

## **Posudek vedoucího diplomové práce**

Petra Bundová: Korelace mezi množstvím podkožního tuku v břišní oblasti a množstvím viscerálního tuku zaznamenaným bioimpedanční metodou

Diplomantka se zabývá praktickým tématem – posouzením validity bioimpedančního měření pro oblast břišních partií, které jsou z hlediska rizika vzniku kardiovaskulárních onemocnění považovány za stěžejní. Měření byla provedena v rámci výuky praktických úloh z fyziologie člověka, které jsem sám vedl.

V teoretické části popisuje veškeré důležité aspekty vztahující se k této problematice včetně vymezení základních a stěžejních pojmů. Cituje relevantní zahraniční zdroje a poukazuje na limity používaných metod. Výsledková část by zasluhovala hlubší rozbor, dílčí zjištění by zasluhovala širší interpretaci. Uvedeným trpí nejen strohé popisky ke grafům s korelacemi, ale i navazující diskuze. I přes tyto nedokonalosti musím přiznat, že spolupráce s diplomantkou byla dlouhodobá a poměrně intenzivní. Výsledky korelace WHR mezi bioimpedanční metodou a přímým měřením krejčovským metrem považuji za velmi zajímavé, případně i publikovatelné v některých recenzovaných časopisech.

Navrhuji hodnocení velmi dobře.

V Praze 4. 5. 2014

PhDr. Miroslav Petr, Ph.D.  
vedoucí diplomové práce