

Oponentský posudek na bakalářskou práci Filipa Peřinky
„Vztah biologického věku dětí a jejich úspěšnosti v karate“

Předložená bakalářská práce se zabývá posouzením biologického věku, určeným dvěma antropometrickými metodami u karatistů, chlapců a dívek v rozmezí 10 – 15 let (n=17). Hlavním cílem bylo zjistit, zda úroveň biologické vyspělosti ovlivňuje výsledky a umístění na soutěžích v karate.

Na základě vytyčeného cíle byly stanoveny čtyři hypotézy, které byly formulovány v souladu s metodologickými pravidly. Postupné úkoly, vhodně zvolené matematicko-statistické metody a odpovídající interpretace dat byly východiskem pro zamítnutí tří a přijetí jedné hypotézy. Potvrdil se předpoklad rozdílu mezi chronologickým a biologickým věkem u obou pohlaví, zamítnuty byly hypotézy o biologické akceleraci souboru, souvislosti mezi proporcionálním a růstovým věkem, zejména pak hypotéza o vztahu mezi proporcionálním věkem a výsledky v soutěžích sportovního karate.

Spis je vypracován na 62 stranách, doložen 51 tituly citované literatury (na některé z nich není odkaz v textu) a osmi přílohami. Členění textu odpovídá zvyklostem.

Připomínky technického charakteru:

- metoda není proporcionální ale jde o metodu proporcionality (s. 41 a dále)
- u některých grafů chybí zdroj (např. s 39)
- u některých grafů chybí popis os (např. s 39)

Připomínky věcného charakteru ze kterých budou vycházet otázky při obhajobě

- problematika měření bipinální šířky (měření pásovou mírou)
- jakou oporu má v literatuře tvrzení o využití biologického věku pro predikci tělesné výšky
- poslední odstavec závěrů není formulován v souladu s cíly práce

Autor v předložené práci dokázal, že si osvojil dovednosti kladené na tento typ práce. I přes drobné připomínky - s ohledem na velmi kvalitní zpracování dat a jejich vyhodnocení - doporučuji bakalářskou práci , **podle průběhu obhajoby, ohodnotit stupněm**

výborně - velmi dobře

V Praze 10.5.2012

Doc. PhDr. Jitka Chytráčková, CSc.