

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor: Bc. Veronika Szabóová

Téma: Komparační analýza aktivity vybraných svalů při šplhu na laně, shybu a jeho modifikacích

Vedoucí práce: doc. PaedDr. Bronislav Kračmar, CSc.

	Celkové hodnocení práce známkou	1.	2.	3.	4.
1.	Formulace cílů práce	X			
2.	Metodika zpracování	X			
3.	Práce s daty a informacemi	X			
4.	Celkový postup řešení	X			
5.	Teoretické zázemí autora	X			
6.	Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	X			
7.	Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	X			
8.	Úroveň jazykového zpracování		X		
9.	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X			
10.	Formální zpracování - celkový dojem	X			
11.	Splnění cílů práce	X			
12.	Závěry práce a jejich formulace	X			
13.	Odborný přínos práce a její praktické využití	X			
14.	Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	X			

Poznámky: DP je vypracována na 91 stranách textu; 64 obrázků; 12 grafů; 4 tabulky; 6 příloh. Zabývá se obsahem souvisejícím s fylogenezí lidské lokomoce. Objektivizace a komparace koordinačních charakteristik různých forem sportovního pohybu jsou provedeny na vysoké odborné úrovni. Analýza dat odpovídá aktuálnímu poznání v oblasti povrchové polyelektromyografie. DP v řadě podobných předchozích kvalifikačních prací a dalších měření potvrzuje to, že silná stránka EMG je v komparaci DP je zpracována velmi pečlivě. Velmi dobře využívá instrumentů vědecké komunikace: hypotézy, odpovědi na ně a diskuzi. Spolupráce s autorkou DP byla velmi dobrá.

Otázky k obhajobě:

Proč je při Vojtově reflexní lokomoci v poloze na břicho umístěno punctum fixum na mediálních epikondylech lokte a kolena, zatímco při sportovním pohybu je využita akrální lokalizace?

Jaký způsob úchopu při posilování formou shybů byste doporučila z hlediska ontogeneze? A proč?

Proč si myslíte, že průměrný pohybový cyklus šplhu na laně z hlediska timingu sledovaných svalů vykazuje statisticky signifikantní rozdíl v porovnání s průměrným pohybovým cyklem shybu podhmatem, šplhačského přitahu nízkého i šplhačského přitahu vysokého téhož probanda ve 3 případech (90,9 %)?

Celkové hodnocení diplomové práce: výborně.

doc. PaedDr. Bronislav Kračmar, CSc.

V Praze dne 12. 1. 2021