

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Možnosti stanovení lokální svalové zátěže horních končetin v kontextu ergonomie
práce
Autor práce: Jana Václavíková
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2018/2019
Typ práce: bakalářská
Oponent práce: Ing. Jan Koprnický, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1–2–3–4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	1
Stupeň obtížnosti práce	1
2. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
Kvalita výsledků praktické části	1
Splnění cílů práce	1
3. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
Správnost bibliografických citací a odkazů	1
4. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Jazyková úroveň práce	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce komplexně a na vysoké úrovni zpracovává problematiku diagnostikování svalové zátěže horních končetin s využitím měření integrálního EMG signálu. Všechny vytyčené cíle stanovené v práci byly splněny a vhodně diskutovány. Výsledky, ač s malým počtem probandů a ze specifické skupiny, naznačují nutnost revize postupů používaných v praxi a vyžadovaných legislativou při hodnocení ergonomie práce.

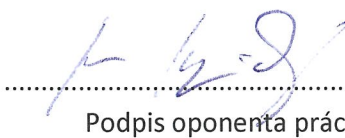
Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:

1. Jak vypadalo slovní povzbuzování probanda při vyvíjení maximální svalové síly?
2. Testovali jste vliv povzbuzování na velikosti maximální svalové síly?
3. Jaký by měl být statistický vzorek populace k zcela objektivnímu hodnocení, jak uvádíte v závěru práce?

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	výborně
--	----------------

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 27.5.2019


.....
Podpis oponenta práce