

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Ověření platnosti Talbot-Plateau zákona v závislosti na frekvenci
Autor práce: Michaela Chmelařová
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2018/2019
Typ práce: bakalářská
Oponent práce: Ing. Iveta Danilová

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	2
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	2
3. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
Správnost bibliografických citací a odkazů	2
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	2

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Práce je velmi dobře napsána. Jedná se o ucelený čtivý text. Z hlediska formální úpravy chybí v textu často odkazy na obrázky (např. na obrázek 1,2, 4, 6 atd.), dále je v práci neobvykle mnoho velmi krátkých odstavců o jedné větě. Jinak hodnotím práci velmi kladně. Doporučila bych pouze v práci více rozvést, jaký praktický dopad má Talbot-Plateau zákon a proč je tedy přínosné ověřovat jeho platnost. V seznamu použité literatury chybí například publikace autorky Floriánové (viz. strana číslo 31 - Floriánová, 2018).

Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:

Budou Vaše poznatky ohledně nutnosti vylepšit pokus (např. zavedení signalizace při každém ukončení experimentu, upravit citlivost jednotlivého kroku u tmavších jasů atd.) zavedeny do praxe v následujících experimentech v laboratoři CXI TUL? Přeci jen toto není první práce, která se danému téma věnuje, tak zda je výsledkem vylepšení testovací metody?

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 8. 8. 2019



Podpis oponenta práce