

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Vliv spektrálního složení LED osvětlení na barevný vzhled výrobku
 Autor práce: Martin Farkaš
 Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
 Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
 Akademický rok: 2015/2016
 Typ práce: bakalářská
 Vedoucí práce: Doc. Ing. Michal Vík, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	1
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	2
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	1-2
2. Aktivita studenta	1
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1-2
3. Posouzení praktické části práce	2
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1-2
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1-2
4. Práce s odbornou literaturou	2
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	2
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	1-2

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Práce na zajímavé téma, s pěknou grafickou úpravou a z mého pohledu vhodně volenou osnovou. Obsahově však práci hodnotím pouze jako nadprůměrnou. Důvodem je skutečnost, že se autor nedotkl tématu, které bylo a je v souvislosti s LED světelnými zdroji velmi diskutováno – vliv na cirkadiánní cyklus člověka.

Jinak lze s učiněnými závěry souhlasit a nemám k nim vážnějších výhrad. Vzhledem k výše uvedenému hodnocení práci doporučuji k obhajobě.

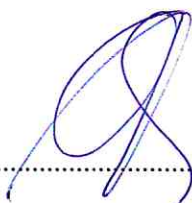
Otázky do diskuze:

1. Jaká charakteristika podání barev u světelných zdrojů je pro LED světelné zdroje podle vašeho názoru nejvhodnější?
2. Co je to tzv. von Kriesova adaptace a proč je při výpočtech barevného podání používána?
3. Co je to cirkadiánní cyklus a proč je předmětem diskuze právě v souvislosti s LED?

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovělo)	Velmi dobře
--	-------------

Doporučuji / ~~nedoporučuji~~* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 14. 1. 2017


.....
Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte