



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce: Vliv modrého světla LED zdrojů na hladinu melatoninu

Autor: Bc. Radek STRNAD

Vedoucí práce: doc. RNDr. Zdeňka Bendová, Ph.D

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	1
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	2
7. Přehlednost a členění práce:	1
8. Odborná úroveň práce:	1
9. Závěry práce a jejich formulace:	1
10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	A
slovně:	
výborně	

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Pan Strnad mě vyhledal s námětem své diplomové práce, který propojoval dva zcela rozdílné obory, biologii a světelnou techniku. Jeho motivací bylo ověřit vlastním experimentem, že světlo má skutečně biologickou aktivitu a může ovlivňovat hormonální rytmy člověka. Mnou navrhované experimentální paradigma iniciativně obohatil o jednu významnou část – testování vlivu světla z monitorů na hladinu melatoninu. V průběhu experimentu pracoval vždy spolehlivě, sám inicioval konzultace a hledal řešení drobných problémů, které vznikaly z mezioborových rozdílů, např. při hodnocení dat. Velmi si cením jeho zaujetí pro biologickou podstatu své diplomové práce. Kontext, do kterého zasadil vlastní výsledky je velmi široký a prokazuje jeho nesporný talent pro multidisciplinární řešení úkolů. Diskuse o mezinárodně se prosazující α -opic metrice byly velmi obohacující také pro mě. Počáteční problémy s přesností písemného vyjadřování nikterak nerelativizují fakt, že vznikla kvalitní diplomová práce, která svědčí o dobrém vhledu autora do studované problematiky a zaslouží si moje vřelé doporučení k obhajobě.

Datum:

Podpis:



Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F