



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Jan Polícar
s názvem: Astigmatismus a cyklovergence

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)	28
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské/diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	7
4.	Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)	25
5.	Celkový počet bodů	90

Návrh otázek k obhajobě

1. Můžete nějak zhodnotit vliv míry astigmatismu a pootočení bulby na změnu "komfortu vidění" a zrakové ostrosti? V práci to nebylo moc rozebíráno, ale jedinci s vyšší mírou astigmatismu budou zcela jistě více náchylní na volbu co neoptimálnějšího směru hlavních os astigmatismu při binokulární korekci, tj. zásadnější vliv bude mít takové binokulární vyšetření pro významnější míru astigmatismu.

2. Do jaké míry ovlivnila vyšetření rotačních pohybů očí prostorová konfigurace umístění displeje vůči vyšetřovanému jedinci?

3. Mohl by jste z hlediska porovnání zmínit srovnání odchylek monokulárně a binokulárně stanovených os astigmatické korekce u daného souboru jedinců i vzhledem k velikosti astigmatismu?

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Jedná se o velmi pěknou práci se zajímavým tématem zjištění změn mezi monokulární a binokulární metodou vyšetření astigmatismu a s tím související mírou komfortu vidění při aplikaci této korekce. Práce obsahuje menší množství překlepů, jinak je zpracována kvalitně. Ve vzorci (5) je překlep, mělo by být C místo J. Autor též používá pojem "síla cylindru", což je z hlediska české terminologie nesprávný výraz, i když vím, že bohužel v praxi je často problematika korektní odborné české terminologie v oboru optometrie podceňována a potom se lze setkat s pojmy, které z odborného hlediska nedávají smysl nebo jsou jakýmsi "mišmašem" českého a anglického textu (často neodborným nebo neumělým překládáním anglického odborného termínu). Síla je fyzikální veličina, jenž vyjadřuje míru silové interakce (jednotka 1 Newton). Nelze ji tedy v české terminologii dost dobře spojovat s pojmem velikosti refrakčních vad v dioptriích. Proto by jistě bylo daleko správnější používat pojmy jako "dioptrická hodnota cylindru" nebo "velikost cylindru" nežli zmiňovaný pojem. Z formálního hlediska se též název tabulky obvykle uvádí nad tabulkou a název obrázku naopak pod obrázkem. Všechny obrázky by též měly být citovány a popsány v textu práce.

Jméno a příjmení: prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:
Datum: