

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Peschková** Jméno: **Tereza** Osobní číslo: **500012**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**  
Studijní obor: **Optika a optometrie**  
Název práce: **Vliv antireflexní vrstvy a barevných filtrů na změny vidění**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	26
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)*	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	7
4.	Rozsah experimentální části, realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)*  Je třeba uvažovat, zda experimentální část obsahuje dostatečný počet měření a má správně udělané statistické zpracování. Dále, zda je student schopen správně interpretovat výsledky, poté je diskutovat a porovnat s dostupnou literaturou.	27
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>80</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Barevný odstín brýlových čoček je i modní záležitostí, nevybírají klienti barvu spíše pocitově, než s ohledem na kvalitu vidění?

2. Pokud by klient (myop-sportovec) neřešil finanční stránku, jaké úpravy brýlových čoček byste mu doporučila, aby viděl co nejkvalitněji?

3. V práci jste sledovala jednoho klienta s VPMD, nenašla jsem, jak velká je u něj ztráta zraku, nicméně u tohoto onemocnění bychom doporučili spíše nějaké kompenzační pomůcky a ptám se tedy jaké?

#### IV. 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
	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

#### V. KOMENTÁŘ

Bakalářská práce na téma " Vliv antireflexní vrstvy a barevných filtrů na změny vidění " čítá 48 stran a je rozdělena na část teoretickou a praktickou.

První část se zabývá refrakčními vadami, očním onemocněním a běžně dostupnými filtry. Jednotlivé refrakční vady a oční onemocnění jsou popsány z hlediska příznaků, členění, jejich řešení a případné korekce. Dále jsou popsány základní parametry, zhodnoceny výhody a nevýhody povrchových úprav. Teoretická část je přehledně zpracovaná, někdy je struktura textu trochu "kostrbatá".

Praktická část práce se věnuje subjektivnímu vnímání a změnám visu s běžně dostupnými barevnými filtry a antireflexní vrstvou. Výzkum byl prováděn na klientech optiky. Konkrétně se zabývá hodnocením subjektivního vnímání u šesti skupin vybraných klientů a jejich posouzením změn visu při různých testech.

Studentka provedla měření u celkem početné skupiny klientů, výsledky jsou pěkně zpracovány do grafů a tabulek, ale chybí porovnání s podobnými studiemi, které jsou, jak jsem zjistila dostupné volně na internetu, ale žádné z nich studentka neuvádí ani v použité literatuře.

Práci hodnotím jako velmi dobrou.

Jméno a příjmení: MUDr. Jaroslava Kyplová, Ph.D.  
Organizace: Ústav biofyziky a informatiky , 1.LF UK Praha  
Kontaktní adresa: Salmovská 1, 120 00 Praha 2

Podpis: .....

Datum: .....