

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Penkerová** Jméno: **Anna** Osobní číslo: **491797**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**
Studijní obor: **Optika a optometrie**
Název práce: **Poruchy barvocitu - testy a korekce**

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)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)*	28
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.	24
5.	Celkový počet bodů	84

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Doporučila byste zařadit do běžné praxe optometry některé z testů na vyšetření barvocitu, a pokud ano, které a proč?

2. Jaké mohou být příčiny věkem podmíněné poruchy barvocitu?

3. Dokázala byste na základě této své práce v praxi konkrétně poradit a případně doporučit vhodnou korekci při zjištění dané poruchy?

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

Autorka práce se zabývala fyziologií barevného vidění, trichromatickou teorií a principem míchání barev. Ve své práci popsala poruchy barvocitu vrozené i získané. Dále popsala jednotlivé testy používané při screeningu a určení poruchy barvocitu, principy testů, možnosti korekce pomocí filtrů v brýlích a kontaktními čočkami. V experimentální části se zabývala účinností a funkcí barevných filtrů, které se využívají k diagnostice a následné korekci dané poruchy. Ve druhé části se věnovala porovnání Farnsworthova D-15 panelu testu ve fyzické a počítačové verzi, následně porovnávala kvalitu obou verzí.

Studentka splnila požadavky kladené na závěrečnou bakalářskou práci.

Jméno a příjmení: Mgr. Petra Srovnalová

Organizace:

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: