

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Pelikánová** Jméno: **Michaela** Osobní číslo: **487414**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**
Studijní obor: **Optika a optometrie**
Název práce: **Vliv čtecí vzdálenosti na výslednou adici**

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)*	28
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)*	27
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	8
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.	Celkový počet bodů	90

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Uveďte prosím možnosti vyšetření akomodace.

2. V kapitole 5 Korekce presbyopie, uvádíte vztah adice a amplitudy akomodace. Prosím doplňte numerický odhad adice.

3.

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
	X	<input type="checkbox"/>	<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 ve své bakalářské práci zpracovala problematiku presbyopie a stanovení její korekce s hlavním zaměřením na čtecí vzdálenost. Bakalářská práce sestává z teoretické části zahrnující charakteristiku pojmu akomodace včetně anatomie struktur vybraných částí oka, teorií a poruch akomodace. Dále se zaměřuje na presbyopii a možné metody korekce presbyopie. Teoretická část je strukturálně dobře vystavěná, v rozsahu 28 stran.

Experimentální část se věnuje individualitě čtecí vzdálenosti. Stanoví nejčtetnější vzdálenost pro čtený text u 70 probandů a následnou závislost velikosti adice na čtecí vzdálenosti. A ověřuje hypotézy, zda je ideální čtecí vzdálenost 33 cm resp. 40 cm.

V bakalářské práci autorka upozorňuje na potřebu komunikace s pacientem o jeho preferencích na korekční pomůcku.

Studentka prokázala schopnost zrealizovat výzkum a výsledky zpracovat. Po grafické a stylistické stránce text odpovídá charakteru práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A.

Jméno a příjmení: Mgr. Lada Kulhavá

Organizace: Fotex Česká republika

Kontaktní adresa: Mendíků 1396/9, 140 00 Praha 4, Česká republika

Podpis:

Datum: