

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Machatá** Jméno: **Lenka** Osobní číslo: **482962**
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
 Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**
 Studijní obor: **Optika a optometrie**
 Název práce: **Analýza rohovkového anterior - posterior poměru pomocí optické koherentní tomografie**

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)*	27
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 30)*	30
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
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.	28
5.	Celkový počet bodů	95

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Na obrázku 2.2 je znázorněna změna AP poměru po refrakčním zákroku, Jedná se v tomto případě o myopický nebo hypermetropický LASIK?

2. Jednotlivé hodnoty jsou na OCT RTVue XR měřené v zóně o průměru 3mm v apexu rohovky. Považuje autorka 3mm oblast, ve které přístroj měření provádí, za dostatečně velkou k dosažení přesného výsledku?

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

Předložená bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem rozdílného zakřivení přední a zadní plochy rohovky a z toho přímo rezultujících potencionálních nepřesností při měření umělé nitrooční čočky. Důležitost AP poměru vzrůstá v současné době s možností implantace torické nitrooční čočky.

V teoretické části jsou detailně popsány všechny možnosti měření zakřivení rohovky a vysvětleny metody, které jednotlivé přístroje používají. V experimentální části jsou v textu, grafech i tabulkách srozumitelně uvedeny výsledky vlastního sledování. Tyto jsou porovnány se zahraniční literaturou.

Bakalářská práce je dobře vypracovaná, psaná srozumitelnou češtinou a přehled literatury je dostatečný, zahrnující jak české tak zahraniční publikace.

Téma práce je biomedicínsky zaměřené s důležitým dopadem na klinickou praxi. Práce má nejlepší předpoklady k úspěšné obhajobě.

Jméno a příjmení: MUDr. Klára Marešová, Ph.D., FEBO

Organizace: Oční klinika LF UP Olomouc

Kontaktní adresa: I. P. Pavlova 6, 725 00 Olomouc

Podpis:

Datum: