

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Svejkovská** Jméno: **Tereza** Osobní číslo: **499973**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**  
Studijní obor: **Optika a optometrie**  
Název práce: **Operace katarakty po refrakčních operacích**

## 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)*	29
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.	28
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>90</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaká katarakta vzniká nejčastěji po operaci pars plana vitrektomie s použitím expanzivního plynu a jaký má tato katarakta průběh?
2. Prosím o vysvětlení jakým způsobem se rozděluje jádro čočky u MSICS.
3. Podle jakého vzorce byla vybrána umělá nitrooční čočka u pacientů zařazených do studie

#### 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 s názvem Operace katarakty po refrakčních operacích je aktuální a prakticky zaměřená studie. Práce se zabývá kontroverzním tématem výběru umělé nitrooční čočky při operaci katarakty na oku po předchozím rohovkovém refrakčním zákroku. Toho věčně diskutované a stále nevyřešené téma autorka nápaditě pojala porovnáním jednotlivých kalkulačních vzorců s kýženým a dosaženým refrakčním výsledkem operace. Soubor 24 očí po refrakčním zákroku je dostatečný. Zajímala by mě i informace o podílu myopických a hypermetropických refrakčních operací.

V četných tabulkách a několika grafech jsou uvedeny výsledky ve skupinách pacientů, kde bylo dosaženo kýžené refrakce a ve skupině pacientů, kde došlo k refrakčnímu překvapení. Porovnání a přesnost jednotlivých kalkulačních vzorců jsou srozumitelně vysvětleny v diskuzi.

Posuzovaná práce obsahuje 49 stran, použitá literatura je dostatečná a forma je vhodná. Ojedinelé chyby v textu nesnižují kvalitu bakalářské práce.

Velmi oceňuji zajímavé a aktuální téma práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm B

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: .....