

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Pechková** Jméno: **Kateřina** Osobní číslo: **483410**  
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
 Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**  
 Studijní obor: **Optika a optometrie**  
 Název práce: **Frekventované tvarové parametry současných měkkých kontaktních čoček**

## 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)*	30
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)*	5
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.	26
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	91

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Bylo použito měření v destilované vodě. Jak by se mohly měnit parametry čoček, pokud by byl použit fyziologický nebo hypertonický roztok, případně různé teploty?

2. Shrňte komplikace, které může způsobit volná nebo těsná aplikace, a jaké se mohou vyskytovat rozdíly mezi měkkými a tvrdými kontaktními čočkami.

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

V teoretickém úvodu studentka velmi dobře a přehledně zpracovala problematiku materiálů a parametrů kontaktních čoček, lze proto přehlédnout některé drobné jazykové nedostatky. Ověření výrobci udávaných parametrů čoček považuji za přínosné. Statistické zpracování je precizní a přináší určité závěry, ale je lehce omezené použitím jedné nebo dvou čoček jednoho typu a závislostí spíše na rozptylu měření jednotlivých čoček.

Jméno a příjmení: MUDr. Jiří Cendelín, CSc.  
Organizace: Oční klinika dětí a dospělých 2.LF a UK v Motole, Praha  
Kontaktní adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, Česká republika

Podpis: .....

Datum: .....