

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kolbabová** Jméno: **Adéla** Osobní číslo: **499981**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**  
Studijní obor: **Optika a optometrie**  
Název práce: **Kontrastní citlivost za snížené sférocylindrické 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)*	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.	28
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>91</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaký postup byste navrhla pro praxi při vyšetření kontrastní citlivosti u neprofesionálních řidičů ?

2. Která příčina snížení kontrastní citlivosti se dle Vašeho názoru v populaci vyskytuje nejvíce?

3. Pomohla by nějaká úprava korekčních brýlových skel pro zvýšení kontrastní citlivosti?

#### 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

Práce čítá 50 stran. Je zaměřena na popsání základní problematiky kontrastní citlivosti. V teoretické části se zabývá fyzikálními veličinami, vysvětlením průběhu světelného vzruchu v anatomické části oka, faktory ovlivňující snížení kontrastní citlivosti a testovacími možnostmi při měření kontrastní citlivosti. Tato část je vypracovaná přehledně a srozumitelně.

Praktická část se zabývá porovnáním kontrastní citlivosti za plné sférocyklrické korekce a za snížené korekce. Studentka měla v souboru 30 probandů. Nejprve je měřena kontrastní citlivost s plnou korekcí dané refrakční vady a pak se zraková ostrost zhorší na vidění, které je průchozí pro získání řidičského průkazu u neprofesionálních řidičů. V závěru práce jsou porovnávány průměrné naměřené hodnoty všech 30 subjektů, kde byla zjišťována i podobnost průměrných výsledků mezi jednotlivými refrakčními vadami. Výsledky měření jsou i podrobně statisticky zpracovány.

Práce se zabývá zajímavým tématem, měření bylo pečlivě provedeno a i výstupy byly statisticky výborně zpracovány.

Práce může mít i výstup do praxe, podrobnější testování řidičů by jistě mohlo mít pozitivní přínos k bezpečnosti na silnicích.

Práci hodnotím celkově jako výbornou.

Jméno a příjmení: MUDr. Jaroslava Kyplová, Ph.D.  
Organizace: Ústav biofyziky a informatiky , 1.LF UK Praha  
Kontaktní adresa: Salmovská 1, 120 00 Praha 2

Podpis: .....

Datum: .....