



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Markéta Zawadová

s názvem: Testování intraokulárních čoček pomocí simulátoru vidění přes intraokulární čočky - VirtIOL

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské/diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)	25
5.	Celkový počet bodů	78

Návrh otázek k obhajobě

1. Vysvětlíte rozdíly mezi objektivními a subjektivními testy např. u vyšetření zrakové ostrosti.

2. Získali jste při práci s přístrojem VirtIOL nějaké zkušenosti se simulací vidění do blízka?

3.

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
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

Komentář

Teoretická část je obtížněji přehledná, především kvůli nevyváženosti hloubky a uspořádání informací. Např. v úvodu kapitoly "Zlepšování hloubky ostrosti" je největší pozornost věnována technologii LAL. Teoretická část obsahuje řadu nepřesností, část z nich vychází z citace starších pramenů a u některých se jedná o zjevné chyby, např. opomenutí monovision u kontaktních čoček, "přístroj PhacoOptics", kontraindikace torických čoček u keratokonu, přítomnost UV filtru jako výhoda difrakčních čoček, dostupnost dvoučočkových akomodačních systémů, kontraindikace iol u makulární degenerace, v kapitole o materiálech jsou uváděny hydrofobní materiály a přitom jim jsou přisuzovány hydrofilní vlastnosti, fibronektin je považován za kolagen použitý při výrobě iol, trojsložkové a dvojsložkové čočky, objektivní výsledky při Freiburgově testu...

Praktická část výrazně převyšuje část teoretickou. VirtIOL představuje novější technologii, která si zatím nezískala velkou pozornost a důvěru oftalmochirurgů. Přehledně podané výsledky experimentů tak rozšiřují nedostatek informací o této technologii a dávají příležitost k publikaci.

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: