

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kubecová** Jméno: **Eliška** Osobní číslo: **491761**
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
 Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**
 Studijní obor: **Optika a optometrie**
 Název práce: **Využití výsledků vyšetření monokulární a binokulární akomodační facility v diagnostice akomodačních a vergenčních poruch**

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)*	29
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)*	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	96

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Čím si vysvětlujete nejednotnost průměrných hodnot MAF a BAF prezentovaných různými autory?
2. Jaké hodnoty MAF a BAF měřené flipperem +/-2 dpt podle vás nejlépe odpovídají průměru mladé populace mezi 20 a 25 lety věku?
3. Jaký další efekt může mít (kromě zlepšení akomodační facility) binokulární trénink pomocí flipperů s plusovými a minusovými čočkami?

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

Studentka Eliška Kubecová vypracovala svou bakalářskou práci s názvem Využití výsledků vyšetření monokulární a binokulární akomodační facility v diagnostice akomodačních a vergenčních poruch celkem na 68 stranách textu včetně obrázků, tabulek a grafů. Teoretické části studentka věnovala 39 stran a 29 stran části experimentální. Experimentální část je věnována diagnostice akomodačních a vergenčních nestrabických poruch, s cílem vytvoření refrakční karty k zaznamenávání naměřených dat. Experimentální část zahrnuje měření 50 probandů.

Teoretická část práce je po obsahové stránce velmi pěkně zpracována, a tvoří tak odpovídající základ pro část experimentální. Osobně bych možná uvítala častější obrázkovou dokumentaci dané problematiky, například u kapitol věnujícím se zrakovému tréninku.

Experimentální část si klade za cíl sestavení tzv. refrakční karty pro záznam měření akomodačních a vergenčních nestrabických poruch. Studentka si stanovuje 3 předpoklady a výsledkem je porovnání naměřených dat s těmito stanovenými předpoklady vycházejícími z odborné literatury. Celkově je stanovení předpokladů i jejich vyhodnocení provedeno kompletně a splňuje tak své zadání.

Obě části bakalářské práce, jak část teoretickou, tak experimentální vidím jako velmi zdařile zpracované a hodnotím velice kladně. Dovedu si představit, že by tato práce byla dále rozpracována do odborné metodiky pro edukaci optometristů.

Zadání bakalářské práce je dle mého názoru zcela splněno. Odborná úroveň textu je na vysoké úrovni, práce s literaturou a zdroji je odvedena kvalitně. Úroveň bakalářské práce rozhodně splňuje požadavky jak formální, tak odborné. Neshledávám žádné zásadní nedostatky, členění obsahu do kapitol je smysluplné a plynule na navazuje.

Předložená bakalářská práce splňuje své zadání a tím tedy i podmínky a náležitosti tohoto typu a úrovně práce. Doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň A - výborně.

Jméno a příjmení: Ing. Šárka Bělová
Organizace: Oční ordinace pro děti a dospělé, MUDr. Anna Topinková
Kontaktní adresa: Lochotínská 18, 301 00 Plzeň

Podpis:

Datum: