



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Lucie Vasilečková

s názvem: Vyšetření heteroforie pomocí Maddoxova a polarizačního křížového testu

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

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)	28
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)	9
4.	Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 30)	30
5.	Celkový počet bodů	95

Návrh otázek k obhajobě

1. V podkapitole 3.2.1. "Řešení dekompenzované heteroforie" píšete na straně 27, cituji: "U exoforie je možná sférická úprava pomocí přidání rozptylných čoček, které naopak akomodaci vyvolají." Pro jakou skupinu klientů je tzv. antikorekce určena? Lze základní exoforii nebo konvergenční nedostatečnost tímto způsobem řešit po celý pacientův život?

2. V hypotéze č. 4 předpokládáte, že binokulární vizus se po předsazení prizmatických hranolů kompenzujících disociační forii může snížit, resp., že se sníží více při použití Maddoxovy metody. Jaký efekt má (při zanedbání aberací hranolu) správně zvolená prizmatická korekce na binokulární vizus?

3. V kazuistice č. 1 popisujete symptomatickou arteficiální heteroforii způsobenou horizontální i vertikální decentrací brýlových čoček. Obtíže tomuto probandovi způsobuje spíše vertikální nebo horizontální decentrace? Jaký prizmatický účinek je indukován ve vertikálním a jaký v horizontálním směru? Respektuje (kompenzuje) horizontální decentrace Vámi naměřenou disociační heteroforii?

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 komentář

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

Komentář

Bakalářská práce studentky Lucie Vasilečkové "Vyšetření heteroforie pomocí Maddoxova a polarizačního křížového testu" nabízí ucelený pohled na problematiku heteroforie. V teoretické části je dostatečně věnován prostor pro vysvětlení základních pojmů a procesů teorie binokulárního vidění a řešení heteroforie pomocí prizmatické korekce. Praktická část je zajímavým experimentem v porovnání dvou metod zjištění disociační heteroforie. Po formální stránce text nevykazuje mnoho nedostatků (výjimkou je obrázek č. 24). Rozsahem, strukturou i obsahově je práce spíše nadprůměrná. Předloženou práci Lucie Vasilečkové doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň A (výborně).

Jméno a příjmení: Bc. Přemysl Kučera
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:
Datum: