

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Optický systém oka a jeho modely

Jméno studenta: Žaneta Stašová

Studijní obor: Optometrie

Akademický rok: 2021/2022

	Aspekt	Hodnocení
1	Splnění požadavků zadání	Odpovídá zadání s výhradou (název a zadání evokují, že se v práci bude jednat především o optické modely).
2	Jazyková a stylistická úroveň	Odpovídá požadavkům s výhradami nepřesné či nejasné formulace (např. informace o ploše stromatu na str. 9 a řada dalších)
3	Grafická a formální úprava	Odpovídá požadavkům s výhradami: - v celé práci je zmatený styl psaní jednotek a veličin (někde tučnou kurzívou [ta je obvykle vyhrazena pro vektory], někde jen kurzívou, někde stojatě) - někde chybějí mezery mezi jednotkou a číselným údajem (např. tab. 4-6) - chybí srozumitelný popis veličin u některých tabulek např. tab. 2, tab. 4, tab. 6) - odkazy na seznam literatury jsou někde v hranatých závorkách, někde v kulatých (např. odst. 1.1) - drobné gramatické nedostatky (např. chybějící interpunkce)
4	Dodržení rozsahu	Odpovídá formálním požadavkům na počet znaků.
5	Struktura práce, odkazy na použité zdroje	Název kapitoly 3 neodpovídá obsahu – nejedná se o optické modely, jak mylně v první větě tvrdíte, ale o modely pro měření nitroočního tlaku; postrádám návaznost kapitol 2 a 3, podle zadání bych spíše očekával, že do prakticky používaných modelů budou zahrnuty optické modely pro ověření správné funkce autorefraktometrů a keratometrů, chybí objasňující zdůvodnění takto členěného obsahu práce. Odkazy na literaturu v seznamu literatury jsou odpovídající
6	Odborná úroveň práce	Odpovídá požadavkům s výhradami - nejasná definice hlavních a uzlových bodů, chybějící definice ohnisek atp. - nepřesné vyjadřování
7	Vlastní přínos	Přehled optických modelů oka a modelů pro měření nitroočního tlaku.

Celkové zhodnocení:

Předložená práce podává přehled řady optických modelů oka a dále modelů v praxi používaných pro měření nitroočního tlaku. Mezi oběma těmito stěžejními částmi práce však z textu není zřejmá souvislost, chybí provázanost těchto kapitol. Název třetí kapitoly neodpovídá obsahu. Dále text obsahuje velké množství formálních nedostatků zejména v zápisu veličin, který je v práci nejednotný, zmatený. V textu se též objevuje řada nepřesností či nejasných formulací, některé v tabulkách použité veličiny nejsou dostatečně objasněny atd.

I přes uvedené nedostatky práci doporučuji k obhajobě.

Dotaz:

Objasněte pojem „velikost obrazu y'' “ v tabulce 4.

Jak dodavatelé kalibrují silikonové oči (jaká je jejich metrologická návaznost)?

Navrhovaná výsledná známka

E

Hodnotil: doc. RNDr. František Pluháček, Ph.D.

V Olomouci dne 18. 1. 2022

Podpis

.....