

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA OPTIKY

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Metody měření zadního segmentu oka**
Jméno studenta: Miroslav Sikora
Studijní obor: Optometrie
Akademický rok: 2020/2021

Aspekt	Hodnocení
1. Splnění požadavků zadání	odpovídající zadání
2. Jazyková a stylistická úroveň	odpovídající charakteru práce
3. Grafická a formální úprava	odpovídající charakteru práce
4. Dodržení rozsahu	odpovídající charakteru práce
5. Struktura práce, odkazy na bibliografické zdroje	odpovídající charakteru práce
6. Odborná úroveň práce	odpovídající charakteru práce
Celkové zhodnocení a dotazy k práci: Autor předložil kvalitní práci, zaměřenou na vybrané přístroje k měření/diagnostice zadního segmentu oka. V prvních kapitolách je popsán cíl, důvod a význam měření. V kapitole čtvrté až páté popisuje autor základní přístroje pro tento typ měření – SLP, OCT a HRT. V každé z kapitol je vždy popsán fyzikální princip měření, typické optické schéma přístroje, vlastní konstrukční uspořádání, průběh vyšetření a jeho výsledky. V kapitole sedmé je provedeno srovnání parametrů přístrojů. Z pohledu vedoucího DP hodnotím kladně iniciativu, samostatnost při řešení BP Dotazy k práci: - Str. 17 – je popsána EM vlna v bezztrátovém prostředí. Jak se prostředí oka liší? - Str. 19 – pokud dopadne paprsek pod Brewsterovým úhlem, je lomený paprsek částečně polarizovaný?	
Práci doporučuji k obhajobě.	
Navrhovaná výsledná známka: A	

Jméno vedoucího práce: RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.

Datum: 30. 5. 2021

Podpis