

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA OPTIKY

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Konturová interakce za dichoptických podmínek

Jméno studenta: Bc. Kristýna Zbraňková

Studijní obor: Optometrie

Akademický rok: 2020/2021

	Aspekt	Hodnocení
1	Splnění požadavků zadání	Odpovídá zadání
2	Jazyková a stylistická úroveň	Odpovídá požadavkům s menšími nedostatky (např. několik málo překlepů či drobných chyb zejména v interpunkci)
3	Grafická a formální úprava	Odpovídá požadavkům
4	Dodržení rozsahu	Odpovídá tématu a požadavkům
5	Struktura a odborná úroveň práce, odkazy na použité zdroje	Struktura práce a použité zdroje odpovídají tématu a splňují formální požadavky
6	Stanovení cílů praktické části	Vyhovující
7	Metodika praktické části	Vhodná
8	Výsledky/diskuze	Odpovídá požadavkům
9	Provázanost teoretické a praktické části	Odpovídající
Celkové zhodnocení a dotazy k práci: Předložená diplomová práce splňuje odpovídající požadavky kladené na formální i odbornou stránku. Studentka se v teoretické části textu zaměřuje na problematiku zpracování zrakového signálu, přičemž rozebírá jak odpovídající nervové struktury, tak příslušné popisné parametry jako je zraková ostrost. Dále se přehledově věnuje binokulárnímu vjemu a vybraným zařízením pro jeho experimentální hodnocení. Následně se zabývá stěžejním tématem práce – crowdingem a konturovou interakcí. Pozornost je věnována také jejich chování za dichoptických podmínek. Navazující experimentální část cílí na praktickou realizaci vhodného zařízení pro dichoptické experimenty, které bylo navrženo, zkonstruováno a úspěšně odzkoušeno. Studentka na základě získaných výsledků uvádí doporučení pro další případné experimenty. Sestavené zařízení bylo následně využito pro ověření vlastností konturové interakce za dichoptických podmínek ve srovnání s monokulárními podmínkami. Studentka pracovala samostatně a se zájmem o dané téma. Práci doporučuji k obhajobě. Dotazy: Obr. 1 se vztahuje k levému nebo pravému oku? Objasněte pojem „interneurony“ na str. 18.		
Navrhovaná výsledná známka		A

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

V Olomouci dne 10. 5. 2021

Podpis