

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Skryjová** Jméno: **Adéla** Osobní číslo: **491755**
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
 Studijní program: **Biomedicínská a klinická technika**
 Studijní obor: **Optika a optometrie**
 Název práce: **Výsledky testovací strategie monokulárního a binokulárního vyšetření zorného pole**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	<p>Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 – 30)*</p> <p>Vyjádřit se ke komunikaci studenta s vedoucím, jak umí student používat poznatky z ostatních předmětů, spolehlivost, snaží se student přicházet se svými návrhy, resp. se snaží řešit všechny zadané problémy.</p>	25
2.	<p>Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 – 30)*</p> <p>Zde vedoucí posoudí, jak byl schopen student zpracovat jednotlivé pasáže práce s využitím poznatků a dovedností z ostatních předmětů, vedoucí posoudí též schopnost prezentace odborného tématu a též posoudí schopnost vytvořit souvislý text s vyjádřením svého přínosu.</p>	25
3.	<p>Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 – 10)*</p> <p>V současné době mají studenti k dispozici jak literaturu s popisem jak zpracovat odborný text na PC, mají znalosti a dovednosti a není tudíž třeba brát ohled na nedostatky z hlediska zpracování na PC, takže se předpokládá, že práce má obsah tvořen desetinným tříděním, zde lze hodnotit i orientaci v práci včetně odkazů mezi jednotlivými typy položek v textu včetně číslování rovnic, obrázků, tabulek a grafů, práce obsahuje důležité položky z hlediska typu práce, v práci by se měla objevovat pouze standardní odborná terminologie a to zejména v českém jazyce (je třeba hodnotit schopnost vyjadřovat se technickým jazykem, grafy jsou tvořeny podle zásad (viz tolerance a vliv statistického zpracování), u grafů a tabulek jsou patřičné legendy a vše je čitelné, jsou dodržena citační pravidla podle ISO690 a ISO690-2.</p>	9
4.	<p>Rozsah experimentální části, realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí, publikační a jiné aktivity včetně ocenění v souvislosti s tématem práce. (0 – 30)*</p> <p>Je třeba uvažovat, zda experimentální část obsahuje dostatečný počet měření a má správně udělané statistické zpracování. Dále, zda student je schopen správně interpretovat výsledky a poté je diskutovat a porovnat s dostupnou literaturou. (0-25) Pokud byl student aktivním tvůrcem publikace nebo její části (je autorem nebo spoluautorem), vytvořil model, vytvořil SW produkt a též technickou realizaci (lze nahradit patentem či užitným vzorem). Nebo se prokazatelně podílel na vědecko-výzkumném projektu nebo získal prokazatelné umístění v soutěži. Pokud splnil alespoň jednu z uvedených činností, dostane 5 bodů.</p>	25
5.	Celkový počet bodů	84

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. 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
	<input type="checkbox"/>	X	<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.

IV. KOMENTÁŘ

Téma bakalářské práce je zaměřeno na standardní hodnocení zorného pole vyšetřovaného pomocí automatické perimetrie. Testování monokulárního zorného pole hraje důležitou roli především u nemocných s glaukomem. Testování binokulárního zorného pole je klinicky méně významné, ale může pomoci odhadnout reálné zorné pole vyšetřovaného a posoudit úroveň neschopnosti z hlediska lékařsko-sociálního, což může být důležité v případě posouzení, zda dotyčný jedinec splňuje podmínky pro řízení motorových vozidel.

Hlavním cílem bakalářské práce byla komparace výsledků monokulární a binokulární perimetrie u pacientů s glaukomem a u zdravých jedinců. Experimentální část byla zaměřena na porovnávání monokulárního a binokulárního zorného pole, jednalo se o porovnání ztráty zorného pole na pravém a levém oku při měření monokulárními řídičskými testy se ztrátou při binokulární sumaci těchto měření a se ztrátou při měření binokulárním řídičským testem. Dále byl porovnáván čas monokulárních a binokulárních řídičských testů a rozložení ztráty zorného pole při binokulární sumaci a při měření binokulárním řídičským testem. Experimentální studie zahrnovala dvě skupiny pacientů, do skupiny 1 bylo zařazeno 20 osob s fyziologickým očním nálezem a bez patologických změn v zorném poli. Do skupiny 2 bylo vybráno dvacet pacientů s různým typem glaukomového onemocnění jednoho nebo obou očí. Pomocí analýzy získaných dat a jejich statistickým zpracováním byly ověřovány 3 hypotézy.

Hodnocení studentky k řešení zvoleného tématu bakalářské práce:

Studentka pracovala systematicky, sama prováděla monokulární i binokulární testování zorného pole u vybraných pacientů, přiměřeně komunikovala se školitelem i konzultantem. Naše připomínky se snažila zapracovat do své práce. Pokud se vyskytly nějaké problémy, spojenými silami jsme je řešili. Studentka vytvořila samostatně text teoretické části, koncepcie experimentální části byla zpracována s naší pomocí, zde jsme neshledali v komunikaci žádné závažné nedostatky, studentka si nechala poradit a byla pozitivně přístupná k tomu, aby byly výsledky kvalitně zpracovány. S formálním zpracováním textu nebyly vážnější problémy. Lze ocenit její schopnost samostatné práce dle našich doporučení, při zpracování a hodnocení výsledků včetně závěrů se spolehla na naši faktickou pomoc, která byla nezbytná.

V souvislosti s výše uvedeným hodnocením odpovídá zpracování tématu bakalářské práce celkovému hodnocení 84 bodům, což je klasifikováno jako B (velmi dobře). Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: