



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Hana Závětová

s názvem: Přínos navigačního systému pro umístění rohovkových řezů a otevření předního pouzdra v chirurgii katarakty

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30) 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.	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 30) 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, zejména u DP se nesmí jednat o totéž téma, jako u BP!	27
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10) 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.	10
4.	Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí, publikační a jiné aktivity včetně ocenění v souvislosti s tématem práce. (0 - 30) Je třeba uvažovat, zda student byl aktivním tvůrcem části publikace v AJ (je spoluautorem), vytvořil model, vytvořil SW produkt a též technickou realizaci (lze nahradit patentem či užitným vzorem). Je třeba uvažovat i komplexní funkčnost, a to jak SW, tak i HW výstupu. Je třeba vzít v úvahu i prokazatelnou účast na VV projektu a prokazatelné umístění v soutěži, pak může být připočteno dalších. Celkem tedy 30 bodů lze udělit za velmi komplexní a bezchybnou práci včetně dalších aktivit jako je účast na projektu, aktivní účast na tvorbě publikací, patentů či užitných vzorů.	25
5.	Celkový počet bodů	90

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	□	□	□	□	□

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

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

Komentář

Bakalářská práce studentky Závětové byla cíleně zaměřena na konkrétní kvalitativní sledování jasného parametru - tím byl SIA (surgical induced astigmatism) v chirurgii katarakty, který významným způsobem ovlivňuje konečný výsledek vízu a tím i spokojenost pacienta.

Byly vytvořeny 2 skupiny pacientů - ve skupině A byly operační řezy prováděny chirurgem na základě jeho zkušeností, ve skupině B byly řezy naváděny virtuálně přístrojem Verion. Hlavním cílem bylo porovnat tyto 2 skupiny a potvrdit hypotézu, která předpokládala, že rohovkové incize prováděné za pomoci přístroje Verion vykazují menší hodnoty SIA.

Soubory hodnocených pacientů byly malé a proto nebylo možné dospět k přesnějším výsledkům a konkrétnějšímu závěru. Přesto považuju práci za velmi přínosnou ze 2 důvodů: a) ukázala praktické užití systému Verion mimo běžně používanou oblast (hlavní cíl Verionu je navigace umístění torických čoček při korekci astigmatizmu), b) upozornila na praktické využití online kalkulatoru v hodnocení SIA.

Studentka pracovala na své bakalářské práci soustavně, pilně a zodpovědně. Sama navrhla a zpracovala výsledky SIA pomocí online kalkulatoru, který umožňuje hodnotit výsledný pooperační astigmatismus velmi jednoduše a rychle, což je pro běžnou praxi významné.

Ocenila jsem bakalářskou práci studentky Závětové vysokým hodnocením především proto, že dokázala při řešení zvolené hypotézy navrhnout jednoduchý a rychlý způsob hodnocení v podobě použití online kalkulatoru.

Přesvědčila mne o tom, že je schopna samostatného přístupu k řešení daného tématu. Moje doporučení vždy akceptovala a hlavně si nechala poradit.

Jméno a příjmení: Doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.

Organizace: Klinika JL

Kontaktní adresa: V Hůrkách 1296/10, 158 00 Praha 5, Nové Butovice

Podpis:

Datum: