



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

student: Bc. Martin Fůs

s názvem: Stanovení angulární pozice torických intraokulárních čoček

Hodnocení diplomové práce dosahuje následující úrovně:

1.	<p>Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)</p> <p>Komentář: při standardní komunikaci studenta s vedoucím 10 bodů, jak umí student používat poznatky z ostatních předmětů 10 bodů, spolehlivost 5 bodů, snaží se student přicházet se svými návrhy, resp. se snaží řešit všechny zadané problémy 5 bodů.</p>	30
2.	<p>Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 30)</p> <p>Komentář: zde vedoucí posoudí, jak byl schopen student zpracovat jednotlivé pasáže práce s využitím poznatků a dovedností z ostatních předmětů (10 bodů), vedoucí posoudí též schopnost prezentace odborného tématu (10 bodů) a též posoudí schopnost vytvořit souvislý text s vyjádřením svého přínosu, zejména u DP se nesmí jednat o totéž téma, jako u BP! (10 bodů).</p>	30
3.	<p>Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)</p> <p>Komentář: 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 (2 bod), práce obsahuje důležité položky z hlediska typu práce (2 body), v práci by se měla objevovat pouze standardní odborná terminologie a to zejména v českém jazyce (je třeba hodnotit schopnost vyjadřovat se technickým jazykem - 2 body), grafy jsou tvořeny podle zásad (viz tolerance a vliv statistického zpracování - 1 bod), u grafů a tabulek jsou patřičné legendy a vše je čitelné (1 bod), jsou dodržena citační pravidla podle ISO690 a ISO690-2 (2 bod).</p>	10
4.	<p>Rozsah realizačních prací (SW, HW), aplikovaných vědomostí, publikační a jiné aktivity včetně ocenění v souvislosti s tématem práce. (0 - 30 bodů)</p> <p>Komentář: pokud student byl aktivním tvůrcem části publikace v AJ (je spoluautorem) (4 body), vytvořil model (4 body), vytvořil SW produkt (4 body) a též technickou realizaci (4 body - lze nahradit patentem či užitným vzorem) a 4 body ještě za komplexní funkčnost a to jak SW, tak i HW výstupu, pak může získat až 20 bodů. Prokazatelná účast na VV projektu (5 bodů) a prokazatelné umístění v soutěži (5 bodů), pak může být připočteno dalších 10 bodů. Celkem tedy 30 bodů za velmi komplexní a bezchybnou práci včetně dalších aktivit jako je účast na projektu, aktivní účast na tvorbě publikací, patentů či užitných vzorů.</p>	30
5.	Celkový počet bodů	100

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové 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

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

Komentář

V souvislosti s vypracováním diplomové práce se mohu vyjádřit o práci studenta Martina Fůse pouze v superlativech. Navrhla jsem ke zpracování originální téma (v naší a ani zahraniční literatuře nebyly nalezeny žádné vědecké práce), které je možno považovat za prioritní. Student po dobu jednoho roku byl pravidelně jedenkrát týdně přítomen na naší klinice, prováděl sám měření, obsluhoval navigační systém Verion při implantaci torických nitroočních čoček (jejich přesné osově usazení v oku) a následně po 1-2 týdnech od operace zjišťoval angulární pozici již naimplantovaných čoček v oku na základě své vlastní navržené metodiky.

Všechny získané poznatky a výsledky hodnocení jsou precizně zpracovány v diplomové práci, závěry jsou zcela konkrétní. Student byl velmi vstřícný k mým doporučením a v diskuzi byl velmi aktivní.

Pravidelně se s úspěchem účastnil vědeckých konferencí doma i v zahraničí, výsledky byly též prezentovány na Výročním sjezdu ČOS v roce 2016 a bude možné je zpracovat v publikaci v našich i zahraničních časopisech.

Závěrem mohu konstatovat, že moje úloha jako školitele byla pro mne snadná, neboť se soustředila především na diskuzi vztahující se k tématu. Spíše jsem musela studenta občas krotit v jeho nepřeborném množství návrhů, které by zpracováním vydaly na několik diplomových prací.

Výše uvedenou diplomovou práci hodnotím klasifikačním stupněm A a doporučuji k obhajobě.

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: