

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Ondřej Duspiva

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Modelování cévního řečiště jater s využitím kombinace snímků z trojrozměrných zobrazovacích metod

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Student se ve své práci věnoval metodám segmentace cév v játrech. Naším cílem bylo vylepšit stávající metody prostřednictvím využití kombinace několika snímků těžce oblastí pacientova těla získaných rozličnými zobrazovacími metodami. Multimodální registrace je náročné téma vyžadující aktivní a soustředěný výkon studenta. Pan Duspiva se práci věnoval především v posledních týdnech před odevzdáním a tak se zmíněné předpoklady nepodařilo zcela naplnit.

Student samostatně nastudoval metody registrace a jednoduché metody segmentace. Ověřil jejich funkci na malém vzorku. Text práce má technické nedostatky, mezi které se řadí například řada překlepů, přesto ale čtenáři může dobře posloužit jako základní vhled do problematiky registrace. Práci výrazně schází rozsáhlejší experiment s důsledným vyhodnocením.

I přes zmíněné nedostatky doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji jako dobrou.

Splnění bodů zadání

úplně

částečně

nesplněno

Doporučení práce k obhajobě

ano

ne

Celkové hodnocení práce

výborně

velmi dobře

dobře

nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Miroslav Jířík, Ph.D.

Pracoviště vedoucího DP: NTIS

8.6.2020

Datum