



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jan Kostřiba

Název práce: Robotická chirurgie v České republice

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Zhodnocení a analýza současného stavu robotické chirurgie v České republice na základě rešerše dostupných dat a provedení dotazníkového šetření.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Dílčí připomínky mám k formě teoretické části práce, která v části představující jednotlivé konkrétní typy robotických zařízení nabývá katalogového charakteru (stylové obrázky, popis jednotlivých verzí zařízení se zdůrazněním výhod a novinek oproti předchozím verzím...).

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V závěrečné práci je stručně představena problematika robotiky využívané v medicínské praxi. V teoretické i praktické části se autor zaměřil především na jeden systém - operační systém da Vinci. Autor pracoval samostatně, s využitím znalostí a zkušeností

z lékařského prostředí. Využíval široké spektrum převážně odborných zdrojů. Práce je po jazykové i formální stránce prakticky v pořádku (posunutě číslování stránek?). Přestože se jedná o zajímavé téma na rozhraní informatiky, managementu, ekonomie a medicíny, výsledky a přínos jsou spíše přehledového, konstatujícího charakteru. Na druhou stranu je třeba upozornit na skutečnost, že autor byl v publikování výsledků omezen požadavky respondentů dotazníkového šetření.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

- jak velká část získaných dat nebyla analyzována (viz s. 43, předposlední odstavec)?
- kolik systémů velikosti a kapacity da Vinci by podle vašeho názoru mohlo fungovat v ČR?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, dne 9.9.2015

podpis