



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Monika Černá, DiS

Název práce: Informační technologie v digitální stomatologii

Autor posudku: doc. Ing. Bc. Hana Tomášková, Ph.D.

Cíl práce: Cíle práce je uplatnění informačních technologií v oblasti stomatologie, se zaměřením na moderní technologické procesy výroby zubních náhrad. Práce se zabývá využitím digitálních technologií jak v laboratořích, tak v zubních ordinacích, čímž nám poskytuje vhled do komplexního světa zubních specialistů a jejich vzájemné spolupráce.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla ohodnocena s 2% podobností a hodnotím ji jako původní.

Dílicí připomínky a náměty:

Nemám.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Studentka se výborně zorientovala ve zkoumané problematice, která je aktuální a vhodně využívá znalostí z jejího studijního oboru. Je zřejmé, že moderní technologie mají obrovský dopad nejen na oblast stomatologie a práce studentky to jasně ilustruje. Její práce představuje úzce provázané laboratorní a ordinační činnosti a zdůrazňuje význam neustálých inovací v tomto oboru. Výhled do budoucnosti a potenciální využití technologií jako je "Internet věcí" a "Big data" v stomatologii 4.0 ukazuje, že studentka má porozumění pro budoucí směry výzkumu v tomto oboru.

Jako drobnou výtku je třeba zmínit, že některé formální úpravy textů a tabulek nejsou úplně povedené. BPMN diagramy, ačkoli nejsou bez notačních chyb a zasloužily by si více

rozpracování, plní svůj účel a jsou nepochybným přínosem aplikací získaných znalostí. Celkově je však práce velmi dobře zpracovaná a jasně ukazuje studentčinu schopnost aplikovat teoretické znalosti do praxe.

Otázky k obhajobě:

Nemám.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 15. května 2023

podpis