

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Mimotělní oběh a mimotělní membránová oxygenace**
Autor práce: **Tomáš Subota**
Studijní program: **B 3944 Biomedicínská technika**
Studijní obor: **3901R032 Biomedicínská technika**
Akademický rok: **2020/2021**
Typ práce: **bakalářská**
Vedoucí práce: **Bc. Josef Erben**

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1-2-3-4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	3
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	2
Využití konzultací s vedoucím práce	2
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	2
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytyčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	3
Jazyková úroveň práce	1

Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Předložená bakalářská práce se zabývá srovnáním mimotělního oběhu a mimotělní membránové oxygenace. Práce je dle zadání teoretická. Obě technologie srovnává nejprve z technického pohledu a následně se zabývá statistikou výhodnosti využití jedné či druhé technologie ve vybraných případech.

Určitý nedostatek práce vidím v absenci ilustrací, grafů a tabulek, které i přes doporučení nebyly do práce vyjma příloh přidány. V technických sekcích práce by bylo možné na ilustracích v textu lépe popsat princip funkce obou technologií, grafy a tabulky postrádám zejména v části práce zabývající se statistikou.

Student splnil všechny cíle ze zadání práce. Práce je rozumně strukturována, a i přes občasné neobratné formulace odpovídá její jazyková úroveň vysokoškolské práci.

Kontrola plagiátorství provedena dne 27.7.2021 .

Nejvyšší míra podobnosti **0,00** %, počet podobných dokumentů **0** .

Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)	velmi dobře
--	--------------------

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 17.8.2021

.....

Podpis vedoucího práce