

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Miroslav Rosůlek
Téma:	Objasnění destrukčního vlivu gravitačního setu v infuzní pumpě
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Ondřej Strakoš

1. Zadání závěrečné práce.

Předložená práce svým obsahem plně odpovídá rozsahu zadání a dostatečně jej naplňuje.

2. Aktivita studenta během řešení.

Student při řešení práce prokázal schopnost pracovat samostatně. V případě, že narazil na problém, se kterým si nevěděl rady, přišel na konzultaci, na kterou byl vždy velmi dobře připraven.

3. Aktivita při dokončování.

Práce byla dokončena s dostatečným předstihem a její finální podoba a definitivní obsah byly důkladně konzultovány.

4. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Cílem předložené práce je objasnění destrukčního vlivu gravitačního setu v infuzní pumpě. V úvodní části práce je provedena rozsáhlá rešerše dosud publikovaných výsledků výzkumu v této oblasti, dále student vhodně rozebírá složení a konstrukci setu, včetně možných fyzikálních a chemických vlivů. Na základě těchto informací sestavil vhodný měřicí řetězec pro kýžené objasnění destrukčního vlivu. Experimentálně zjištěná data jsou dále vhodně zpracována a na jejich základě jsou vyvozeny závěry, které jsou dostatečně diskutovány.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Předložená práce vhodně rozšiřuje již známé výsledky a přináší nové poznatky, které mohou v praxi ovlivnit výběr spotřebního materiálu, který je součástí zdravotnického prostředku.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Student vhodně využil všech doporučených studijních pramenů, které doplnil o další potřebnou literaturu. Všechny použité zdroje jsou řádně citovány.

7. Souhrnné hodnocení.

Student prokázal schopnost pracovat samostatně a systematicky. Provedl řadu experimentálních měření a zpracování měřených dat prokazujících vliv infuzní pumpy na některé typy spotřebního materiálu. Výsledky, které jsou v práci prezentovány mohou ovlivnit postup při výběru zdravotnického materiálu v klinické praxi.

8. Otázky k obhajobě.

Jsou v klinické praxi zavedena nějaká bezpečnostní opatření, která by zabránila záměně infuzních setů?
záměněfile:///C:/Users/Aug011/Downloads/ThesisReview(1).docx

Celkové hodnocení: výborně