

Posudek na bakalářskou / ~~magisterskou práci~~

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Rybáriková Renata

Název práce: Využití zkoušek hemokompatibility pro zdravotnické prostředky se zaměřením na koagulaci

Vedoucí práce: RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce studentky je experimentálního charakteru a byla vypracována ve spolupráci s pracovištěm VUOS a.s. Téma bylo zvoleno s ohledem na požadavky probíhajícího TAČR grantu, jehož je UHK spoluřešitel. Grant je zaměřen na hodnocení hemokompatibility zdravotnických prostředků, resp. testování metod, které by byly v tomto směru využitelné a nabídnutelné potenciálním klientům. Studentka prováděla veškerou laboratorní práci v laboratořích hlavního řešitele, kde pracovala pod odborným dohledem a spolupracovala na tématu s naší PGS studentkou.

Z formálního hlediska nemám nějakých vážnějších připomínek. Poněkud bych doporučovala vylepšit popisy obrázků a připojila bych jejich zdroje přímo do textu. V práci se vyskytuje několik drobných překlepů. Teoretická část je zpracována přehledně, nechybí zde žádné důležitější informace. Možná bych zde ještě zmínila, jaká je nyní situace s těmito typy zkoušek zdravotnických materiálů v ČR, jejich finanční náročnost apod.

Bohužel výsledky, které studentka získala, nejsou z větší části vypovídající a je tedy nutné příslušné zkoušky provést znovu, některé s lepším experimentálním uspořádáním. Ačkoliv se to na první pohled zdá jako nedostatek, ráda bych uvedla, že jde o pilotní experimenty, které se zpozdily kvůli obtížnému objednání Chandlerovy smyčky, tedy ne vinou studentky, která díky tomu musela experimenty provést ve velmi krátkém čase. Kladně v tomto případě hodnotím její odhodlání vytrvat a práci dokončit. Větší výtka u výsledků mám ke kalibračním přímkám, kde není jasné, jakou funkcí body prokládat (mělo by to být uvedeno i příslušného kitu), zároveň koeficient korelace nepatří mezi nejlepší.

Celkové hodnocení:

Bakalářská práce je co do obsahu zajímavá a experimentálně poměrně náročná. Studentka prokázala dobrou laboratorní zručnost. Vypracování této práce vyplývá z podmínek uvedených v § 46 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb., práce obsahuje všechny předepsané náležitosti, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové dne 22. 8. 2019

RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.