

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Testování alkohol-testerů za modelových podmínek
Autor práce: Martin Klikař
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2020/2021
Typ práce: bakalářská
Vedoucí práce: prof. Ing. Jakub Wiener, PhD.

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	2
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	2
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytyčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	2
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika zpracování kvalifikačních prací)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	2
Jazyková úroveň práce	1



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Práce je zaměřena na téma měření koncentrace etanolu v krvi, což je téma významné jak odborně, tak i legislativně. Práce je zpracována kvalitně, bylo provedeno velké množství experimentů. Provedená měření jsou dle mého názoru realistická, dobře provedené a analyzovaná. Mírně slabší částí práce je shrnutí výsledků, které místy není dokonale jasné. Některé interpretace dat nebyly v práci logicky dokončeny. Nabízí se například hlubší analýza naměřených dat etanolu v krvi dobrovolníků. Zajímavé by bylo výsledky porovnat s přímou analýzou etanolu v krvi, ale to přesahovalo možnosti práce.

Práce je vypracována s akceptovatelným množstvím chyb, které jsou spíše drobné a nesnižují celkovou úroveň práce. Jde například o nevhodně zvolené formulace v diskuzi („V této práci jsme se zabývali...“) a podle mého názoru v textu nedostatečně odlišené termíny „alkohol“ a „etanol“.

Student při psaní bakalářské práce vycházel z předpokladu, že v rešeršní části práce není možné používat obrázky, což je podle mne principiálně chybné.

Celkově práce splnila a výrazně překročila požadavky obvykle kladené na bakalářskou práci. Student prokázal schopnost samostatného myšlení a připravenost řešit technické a organizační problémy.

Kontrola plagiátorství provedena dne 1.6.2021 .

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

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

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 6.6.2021

.....

Podpis vedoucího práce

