

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Monika Štecherová, DiS.
Studijní obor/program: Zdravotní Laborant
Oponent bakalářské práce: Mgr. Martina Miklasová
Ústav: Laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Stanovení glukózy různými analytickými systémy

- Volba tématu:
1. Mimořádně aktuální
 2. Aktuální pro danou oblast
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
 2. Velmi dobrá
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám

2. mám tyto:

V hodnocené bakalářské práci nebyly dostatečně využity zahraniční zdroje literatury.

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Teoretická část logicky uvádí do problematiky, kterou se studentka zabývala ve své bakalářské práci. Je zde přehledně uvedena funkce glukózy, její metabolismus, onemocnění Diabetes mellitus a jeho diagnostika. Dále jsou zde zmíněny metody stanovení glukózy a analytické vlastnosti metod. V práci je také popsána validace a verifikace metod a kontrola kvality v laboratoři. Verifikaci metod a kontrole kvality by mohla být věnována větší pozornost, vzhledem k tomu, že se jedná o téma několika cílů práce.

Cíle práce jsou jasně a srozumitelně zadány.

Metodická část je velice rozsáhle popsána. V některých částech se znovu opakují principy metod uváděné v úvodní části práce například v podkapitole 4.1.1. Práce jako taková neobsahuje samostatnou kapitolu výsledky, které jsou všechny uvedeny v metodické části. Tato skutečnost ztěžuje orientaci v práci. V metodické části byla v některých částech použita jiná osoba než ve zbytku práce např. 4.2.2. V práci jsou uvedeny chybně popisky obrázků. Všechny názvy obrázků jsou uvedeny nad obrázkem.

Kapitola výsledky v práci zcela chybí. Získané hodnoty jsou uvedeny v tabulkách v metodické části, kde jsou i popsány výsledky a jejich vztah k práci. Stejně tak je zde uvedeno i statistické zhodnocení dat, která byla pro práci využita.

V diskuzi autorka shrnuje svou práci a nabyté vědomosti a zkušenosti, které díky vypracování práce získala.

Závěr je přehledně a uceleně poskládán podle jednotlivých cílů práce. Jsou zde shrnuty získané výsledky, které potvrzují hypotézy formulované v cílech práce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace: 1. výborně

2. velmi dobře

3. dobře

4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Může autorka stručně vysvětlit důležitost srovnávání výsledků měření jednoho analytu na různých měřicích systémech.

Jak by se mělo v laboratoři postupovat v případě, že by například při vyhodnocení verifikace došlo k překročení podmínek, které například uvádí doporučení ČSKB (pro glukózu CV < 2,5%).

Datum: 12.5.2023.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....
