

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: MARTINA KUNIKOVÁ
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: ING. IVETA NÁPRSTKOVÁ
Katedra/ústav: ULY
Název bakalářské práce: STANOVENÍ GLYKOVANÉHO HEMOGLOBINU METODOU HPLC

- 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

Kontrola plagiátorství v systému STAG: a) práce dle posouzení není plagiát
b) práce dle posouzení je plagiát

Slovní hodnocení v případě výskytu podobnosti BP s jinými texty (v systému STAG):

% shody:

Zdůvodnění shody:.....
.....
.....
.....

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

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:

.....
.....
.....

Datum: 11.6.2020

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Ing. Náprstková Iveta



**OBLASTNÍ NEMOCNICE
PŘÍBRAM, a. s.**

Posudek školitele

Studentka: Martina Kuníková

Téma: Stanovení glykovaného hemoglobinu metodou HPLC

Bakalářská práce Martiny Kuníkové se zabývá laboratorním stanovením glykovaného hemoglobinu v krvi pomocí kapalinové chromatografie. Koncentrace glykovaného hemoglobinu v krvi je v současnosti vypovídajícím ukazatelem pro sledování průběhu diabetu a léčby diabetických pacientů. Představuje pro lékaře vhodný způsob kontroly hladin glukózy u těchto pacientů.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je přehledně a stručně popsána problematika diabetu, podrobněji je probrána úloha glykovaného hemoglobinu, analytické možnosti stanovení tohoto analytu v krvi. V práci jsou jasně definovány cíle a hypotézy. V praktické části jsou zhodnocena naměřená data pro vnitřní kontrolu kvality, porovnány dva přístroje D-10 měřením patientských vzorků, vypracovány verifikační protokoly pro oba přístroje a provedena plánovaná kontrola externího hodnocení kvality. V praktické části jsou dále podrobně rozebrány používané postupy a technické specifikace přístroje D-10. Zjištěná data jsou statisticky vyhodnocena a diskutována v závěru práce. Každá kapitola je doplněna literárními odkazy.

Studentka přistoupila k vypracování této práce zodpovědně. Do hloubky se seznámila s problematikou stanovení glykovaného hemoglobinu a přístrojovou technikou. Dobře si poradila s formální stránkou práce, i když nemá zkušenosti s prací s textovými editory. Tomuto faktu odpovídají formátové chyby v práci. Výsledky autorky této práce jsou prospěšné pro rutinní praxi v laboratoři klinické biochemie a mohou sloužit ke sledování kontroly kvality stanovení a následně ke zlepšování kvality práce v laboratoři.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Příbrami 11.6.2020

ing. Iveta Náprstková

školitel práce

