

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Martina Strusková
Studijní obor: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Ivan Vonke
Katedra: Katedra laboratorních metod a zdravotnické techniky
Název bakalářské práce: Zavedení digitální morfologie v hematologické laboratoři

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 tradiční
5. 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. Slabá, zastaralé prameny

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:

Další hodnocení:

.....Práce se zabývá velmi aktuální problematikou automatizovaného digitálního zpracování diferenciálního rozpočtu. Tato technologie je dostupná min. 20 let, ale až v posledních letech dospěla do běžného masového zavádění do rutinních laboratoří. V úvodní části je popsána teorie krevních buněk, jejich morfologie, funkce i možnosti morfologického vyšetření. V praktické části je popsán postup použitého vyšetření, charakterizován vybraný vzorek populace a jsou prezentovány výsledky vyšetření.

V této části práce jsou na 15 stranách prezentovány výsledky práce formou tabulek a grafů. Prezentovány jsou přehlednou formou výsledky pro jednotlivé populace leukocytů se zaměřením na správnost preklasifikace i definitivní klasifikace po provedení úprav obsluhou. Velká pozornost je věnována i časové náročnosti jednotlivých variant vyšetření

V diskusi a závěru je velmi dobře prezentována problematika správnosti a časové náročnosti. Velmi správně je upozorněno na to, že zjištěná data jsou výrazně ovlivněna manuální přípravou vzorků. Tato metodika byla dána vybavením laboratoře v době sběru dat. Vzhledem k tomu, že digitální morfologii si velmi často pořizují laboratoře s podobným postupem nelze toto považovat za nevýhodu práce.

Po formální stránce je práce vhodně a logicky členěna, je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a grafy. Některé slovní obraty by jistě mohly být obratnější, celkově je však stylistická úroveň práce velmi dobrá.

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

.....Můžete na základě vlastních zkušeností odhadnout, jak by se změnila časová náročnost při strojové přípravě nátěru?
.....

Datum: 10.7.13

Podpis vedoucího bakalářské práce: Boulik