

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Eliška Sokolová
Studijní obor: Specializace ve zdravotnictví: Zdravotní laborant
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Jana Fleischmannová, Ph.D.
Katedra/ ústav: Ústav laboratorní diagnostiky a veřejného zdraví
Název bakalářské práce: Laboratorní diagnostika SARS-CoV-2 v Nemocnici Strakonice,
a.s. v roce 2020/2021

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. Mimořádně, 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

Zásadní připom

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

Slovní hodnoc

teoretická část

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

b) práce dle posouzení je plagiát

dovednosti pro

vyšetřením spc

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

% shody:

Zdůvodnění shody:

teoretická část

samotném i ak

koronavirové p

princip real time

V metodická č

popsána i in

vysokoškolské

Ve výsledkové

strakonické lab

osob. Dále aut

Strakonice (f. J

dokumentována

V diskuzi je z

Strakonice ve s

antigenních tes

zjištěná fakta

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

antigenních tes

1. nemám

2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce:

teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Předložená práce je zpracována na velmi aktuální téma. Studentka si osvojila všechny potřebné dovednosti pro přímý průkaz SARS-CoV-2 (PCR, antigenní testy) i administrativu s tímto vyšetřením spojenou. K psaní práce přistupovala svědomitě a věnovala literární rešerši i zpracování výsledků mnoho času. Především bych chtěla vyzdvihnout velké množství dat, které musela statisticky zpracovat - více než 78 tisíc vyšetření.

Teoretická část obsahuje kromě přehledu základních údajů o koronavirech a SARS-CoV-2 samotném i aktuální informace o významných variantách viru a stručný popis průběhu koronavirové pandemie v ČR. Zpracovány jsou i možnosti laboratorní diagnostiky covid-19 a princip real time RT-PCR jako zlatého standardu.

V metodická části autorka uvádí všechny laboratorní postupy, které si osvojila. Podrobně je popsána i interpretace laboratorních nálezů, která náleží do rukou odpovědného vysokoškolského pracovníka.

Ve výsledkové části je zpracován vývoj procenta positivity PCR vyšetření provedených ve strakonické laboratoři v letech 2020 a 2021, a to i v závislosti na pohlaví a věku vyšetřovaných osob. Dále autorka srovnává výsledky PCR a antigenních testů používaných v Nemocnici Strakonice (f. Abbott) u asymptomatických i symptomatických osob. Všechna zjištění jsou dokumentována přehlednými grafy a tabulkami.

V diskuzi je znovu shrnut průběh procenta positivity vzorků vyšetřených v Nemocnici Strakonice ve srovnání s celorepublikovými daty. Autorka se především zaměřuje na využití antigenních testů při rychlé diagnostice covid-19 v nemocničních příjmových ambulancích. Zjištěná fakta srovnává s obdobnými studiemi, které porovnávaly kvalitu jednotlivých antigenních testů navzájem i vzhledem k PCR.

Autorka prokázala, že je schopná samostatné laboratorní práce, zpracování získaných dat, jejich správné interpretace i vyvození adekvátních závěrů. Předložená bakalářská práce je jistě velmi zajímavá pro lékaře, kteří odesílali své pacienty na vyšetření do strakonické nemocnice, i pro širší veřejnost.

1. ano
2. ne

Otázka k ústní obhajobě práce:

ce je jiste velmi
emocnive, i pro

Podpis vedoucího bakalářské práce..... RNDr. Jana Fleischmannová, PhD.

RNDr. Jana Fleischmannová, PhD

poručují k vlastní