

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení studenta:</i>	Adéla Frdlíková
<i>Studijní obor:</i>	Zdravotní laborant
<i>Vedoucí bakalářské práce:</i>	prof. MUDr. Miloš Velemínský, CSc., dr.h.c
<i>Katedra:</i>	KKL
<i>Název bakalářské práce:</i>	Vyšetřování biologického materiálu v ordinacích dětských lékařů-POCT
<i>Volba tématu:</i>	1. Mimořádně aktuální 2. Aktuální pro danou oblast 3. Užitečné a prospěšné 4. Standardní úroveň 5. Neobvyklé
<i>Cíl práce a jeho naplnění:</i>	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
<i>Struktura práce:</i>	1. Originální – zdařilá 2. Logická – systémová 3. Logická – tradiční 4. Pro dané téma tradiční 5. Pro dané téma nevhodná
<i>Práce s literaturou:</i>	1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny 3. Dobrá, běžně dostupné prameny 4. Slabá, zastaralé prameny
<i>Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):</i>	1. Mimořádné, funkční 2. Velmi dobré, funkční 3. Odpovídá nutnému doplnění textu 4. Nedostačující
<i>Přínosy bakalářské práce:</i>	1. Originální, inspirativní názory 2. Ne zcela běžné názory 3. Vlastní názor argumentačně podpořený 4. Vlastní názor chybí
<i>Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:</i>	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
<i>Formální stránka:</i>	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:

Studentka zpracovávala problematiku, o které při zadání byla diskuze, týkající se vhodnosti tématu. Po těchto diskuzích byla práce, ve formě předložené přijata a to po osobní konzultaci vysoce postaveným odborníkem. Připomínám, že školitele výsledky práce zajímala, vzhledem k tomu, že je velkým zastáncem a uživatelem využívání metody POCT v ordinacích. Potřebný biologický materiál studentka získávala právě v ordinaci školitele. Ten pochopitelně zajistil konzultace s odbornými zástupci firem používaných přístrojů. Dále zajistil zaškolení studentky při referenčních vyšetřování a to na biochemických a mikrobiologických pracovištích. Zajistil tak maximální odbornou konzultaci, vzhledem ke vzdělání školitele - tedy běžný systém k zajištění potřebné odbornosti. Povinností studenta je prokázat před komisí, že zvolenou metodiku ovládá a prokázat, že ji skutečně sám tvořil.

Studentka prokázala, že se seznámila s teoretickými základy vyšetřovacích metod, které sledovala, včetně preanalytické části. Prokázala i validizaci všech metod jak POCT, tak v referenčních laboratořích.

Položila si tři cíle a jednu výzkumnou otázku. Cíle splnila, na výzkumnou otázku odpověděla. Vyšetřila 25 vzorků moče, stolice a to vždy dvěma způsoby. Počet vyšetření je dle názoru školitele dostatečný, zvláště při omezených možnostech laboratoří věnovat se studentům. Pochopitelně celá řada vyšetření je pak nutné finančně krýt z jiných zdrojů, než fakultních.

Výsledky mají dvojí charakter. Kvalitativní, které navrhl školitel řešit „shodou a neshodou“ a kvantitativní, které jsou vyhodnoceny statisticky. Pochopitelně tyto výpočty studentka nemohla sama realizovat. Po konzultaci se školitelem a statistikem navrhla způsob zhodnocení výsledků.

Studentka velmi pečlivě a iniciativně získávala vzorky biologických materiálů a účastnila se jejich zpracovávání. Horší situace byla při zpracovávání vlastní bakalářské práce. V podstatě nechala zpracování „na poslední chvíli“. Z toho plynou některé formální nedostatky a ne zcela dokončená filosofie 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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:
Jaké znáte ještě jiné metody POCT?

Datum: 22.8.2014

Podpis

