

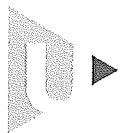
Posudek vedoucího bakalářské práce

A) Obecná část (vyplní hodnotitel)

Studijní program:	B5345 Specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor:	Zdravotní laborant	
Akademický rok:	2016/2017	
Autor práce:	Adéla Holubová	
Název práce:	Rychlé testy pro detekci mechanismů anitibiotické rezistence u gramnegativních tyčků	
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	
Počet konzultací: (min. počet konzultací 3x/semestr)	2. ročník ano	3. ročník ano
Počet číslovaných stran:	41	
Počet příloh:	2	
Počet titulů v českém jazyce: (min. počet 15)	17	
Počet titulů v cizím jazyce: (min. počet 1)	3	
Počet internetových zdrojů:	3	
Doložený souhlas s výzkumným šetřením (nehodící se škrtněte):	ANO	
Originalita kvalifikační práce v % (doplň vedoucí katedry)	100%	

B) Hodnotící část (vyplní hodnotitel)

1	Formální zpracování bakalářské práce	Maximální počet bodů 30	Bodové hodnocení
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu bakalářské práce	5	5
1.2	Členění kapitol, podkapitol, oddílů dle typu kvalifikační práce	5	5
1.3	Jazyková úroveň textu	5	5
1.4	Úprava textu, grafy, tabulky	5	5
1.5	Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, zabývá se teoretickými východiskami zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, jsou jasně definovány cíle práce, popis problému)	5	4
1.6	Přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře	5	5
2	Zhodnocení teoretické části pozn.: Vyplňte pouze v případě, že se jedná o práci teoretickou.	Maximální počet bodů 60	Bodové hodnocení
2.1	Odborná úroveň textu	20	
2.2	Vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů	20	



2.3	Obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	20	
3	Úroveň zpracování empirické části	Maximální počet bodů 60	Bodové hodnocení
3.1	Vyváženost teoretické a empirické části	6	6
3.2	Logická návaznost v textu	6	6
3.3	Formulace a vymezení problému a cíle práce	5	4
3.4	Formulace výzkumných otázek, předpokladů, hypotéz	5	5
3.5	Adekvátnost zvolených výzkumných metod	4	4
3.6	Výběr a charakteristika vzorku	4	4
3.7	Analýza a interpretace výsledků, praktická aplikace výsledků práce	10	9
3.8	Diskuze (výzkumníkova schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	10	8
3.9	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	10	9
4	Práce s citační a bibliografickou normou	5	4
5	Spolupráce studenta s vedoucím práce	5	5
6	Celkový počet získaných bodů	100	93

Otázky, případný komentář k bakalářské práci (V případě, že došlo ke snížení bodového ohodnocení vyplňte vždy):

Předkládaná bakalářská práce vypracovaná Adélou Holubovou popisuje využití MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie pro detekci karbapenemáz. A. Holubová docházela na Ústav mikrobiologie LF UK a FN v Plzni, kde se s metodikou seznámila a byla schopná testy samostatně provádět.

Bakalářská práce je členěna do 11 kapitol, závěru, literatury, seznamů a příloh. Teoretická část je členěna do šesti podkapitol, které popisují obecně antibiotika, klinicky významné gramnegativní tyčky, a testy k průkazu beta-laktamáz pomocí MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie. V metodice je kromě vlastního popisu protokolu popsán princip hmotnostní spektrometrie. Výsledky byly získány z analýzy 108 izolátů produkovaných karbapenemázu (29 izolátů *Pseudomonas aeruginosa* a 79 izolátů z čeledi *Enterobacteriaceae*). Autorka rovněž srovnává modifikaci postupu s přidáním hydrogenuhličitanu amonného do reakčního pufru ke zvýšení citlivosti u producentů karbapenemáz typu OXA-48.

Práce je psána čtivou formou – k textu nemám zásadní výhrady. Z tohoto důvodu navrhuji hodnocení známkou **výborně**.

Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou	Nedoporučuji
------------	-----------------------	--------------

Navrhované hodnocení (napište výslednou známku):

Výborně



FAKULTA
ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

Počet bodů	Známka
100 -90	1
89 - 79	2
78 -68	3
67 a méně	nevyhověl

Místo, datum: Plzeň, 6.4.2017

Podpis: