



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Gabriela Kodetová

s názvem: Výskyt *Helicobacter pylori* v konkrémentech ze slinných žláz

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (připravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	38
5.	Celkový počet bodů	94

Návrh otázek k obhajobě

1. Popisuje se v literatuře výskyt *Helicobacter pylori* ve slinách?

2. Jaká je výhoda systému MagNA Pure Compact pro izolaci DNA/RNA?

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Předkládaná bakalářská práce obsahuje dílčí studii dlouhodobého výzkumného projektu zaměřeného na patogenní působení bakterie *Helicobacter pylori* mimo gastrointestinální trakt. Studentka dostala jasné zadání, které splnila. V teoretické části se musela vypořádat s poměrně rozsáhlými literárními rešeršemi zaměřenými nejen na získání finálních poznatků, ale také na potřebné diagnostické techniky, z nichž ty vybrané pro použití ve studii byla nucena si prakticky osvojit. Konkrétně se jednalo o izolaci nukleových kyselin při zpracování koncrementů ze slinných žláz, jejich uchování, techniku PCR v reálném čase ve dvou detekčních adaptacích - na systému Rotorgene 6000 a LightCycler v. 2.0, zde navíc v podmínkách multiplexní eseje. Laboratorní zpracování praktické části kladlo vysoké nároky na přesnost provedení, s nimiž se skvěle vypořádala. Jazyková i grafická úroveň práce je velmi dobrá, pomineme-li několik překlepů a poněkud neprofesionálních charakteristik.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm A.

Jméno a příjmení: MUDr. Emil Pavlík, CSc.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis:

Datum: