



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Silvie Alves De Carvalho

s názvem: Zavedení hemokultivačního systému BACTEC do rutinní mikrobiologické laboratoře

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	18
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)	35
5.	Celkový počet bodů	86

Návrh otázek k obhajobě

1. Je možné použít hemokultivační analyzátor popsáný v bakalářské práci i pro kultivaci jiných mikroorganismů, než které jsou popsány v textu práce?

2. Které gram pozitivní bakterie mohou být po kultivaci v hemokultivačním analyzátoru po Gramově barvení v mikroskopii gram negativní a proč?

3. Za jakých podmínek může dojít k falešné pozitivě vzorků v hemokultivačním analyzátoru.

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
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Bakalářská práce přehledně shrnuje současné možnosti rutinní diagnostiky bakteriemií a sepsí v mikrobiologické laboratoři.

V teoretické úvodní části je vhodně popsáno spektrum nejčastějších etiologických agens, je nastíněna téže patofyziologie systémové zánětlivé reakce organismu pacienta a dále je velice vhodně zdůrazněn význam časně diagnostiky přítomnosti mikroorganismů v krevním řečišti. Pro komplexnost laboratorní diagnostiky a diferenciatní diagnostiky uvádí studentka i základní přehled dalších laboratorních markerů zánětu. Studentka se také v teoretické části věnovala popisu hemokultivace a odběru vzorků pro mikrobiologickou diagnostiku. Dále studentka stručně vysvětluje význam validace a verifikace analytických metod.

V praktické části je popsán zaváděný hemokultivační systém a postup při zavádění hemokultivačního analyzátoru do provozu mikrobiologické laboratoři. Za tímto účelem byl zvolen vhodný postup vyhovující pro ČSN EN ISO 15189. Diskuzi studentka vhodně obohatila o výsledky studie provádějící porovnání hemokultivačních systémů od jiných autorů.

Jméno a příjmení: prim. MUDr. Filip Prusík

Organizace: Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, ÚLD - Úsek
mikrobiologie a antibiotické středisko

Podpis:

Datum: