

Téma diplomové práce	<b>Studium morfo-fyziologických aspektů růstu <i>Candida albicans</i> ve vztahu k lidským hormonům.</b> <i>Study of morphological and physiological aspects of Candida albicans growth in the relation to human hormones.</i>
Jméno studenta, studentky	<b>Petra VACULÍKOVÁ</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce


Petra Vaculíková začala pracovat na katedře biologických a lékařských věd (KBLV) jako volontérka od 3.ročníku studia na FaFUK. Postupně se seznámila s náplní práce mykologické laboratoře KBLV, zejména pokud jde o základní mikrobiologické techniky a metody studia morfofyziologických vlastností patogenních kvasinek. Postupně se zapojila do probíhajících experimentů studia vlivu hormonů na růst a citlivost kvasinky *Candida albicans* k antifungálním látkám v podmínkách in vitro pomocí spektrofotometrické techniky.

Vzhledem k náročnosti pokusů na standardizaci metodiky, technickým problémům (rekonstrukce laboratoře, poruchovost spektrofotometru) a možnostem organizačního sladění časově náročné výuky s nároky na práci v laboratoři se sice nepodařilo provést plánované množství pokusů, přesto tyto skutečnosti nesnižují hodnotu výsledků a množství vykonané práce. Výsledky sice neposkytují ucelený pohled na možné důsledky vlivu hormonů na citlivost kvasinek k antimykotikům, ale přinesly zajímavé dílčí informace a představují dobrý základ pro jejich další studium.

Petra Vaculíková pracovala během svého pobytu na katedře samostatně, k zadaným úkolům přistupovala svědomitě a pečlivě. V rámci své diplomové práce si dokázala zorganizovat práci a spolupracovat s ostatními pracovníky laboratoře. Určité komunikační šumy se týkaly období, kdy již svou práci v laboratoři ukončila, tj. v době zpracování výsledků a sepisování práce, v mnoha ohledech však vyplývaly i ze skutečnosti, kdy jsem jako školitel změnil zaměstnání, které výrazně ztížilo možnosti komunikace. Přes tyto drobné nesrovnalosti, je však nutné konstatovat, že její vystupování bylo korektní a přátelské a celkově lze její působení na katedře a výsledky její práce hodnotit jako užitečné a přínosné.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007

  
Podpis vedoucího diplomové práce