

Téma diplomové práce	Studium stresových faktorů u <i>Candida albicans</i>. Study of stress factors in <i>Candida albicans</i> .
Jméno studenta, studentky	Renáta VINDUŠKOVÁ
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

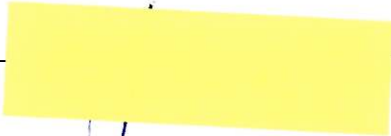
Renata Vindušková začala pracovat na katedře biologických a lékařských věd (KBLV) jako volentérka od 3.ročníku studia na FaFUK. Postupně se seznámila s náplní práce mykologické laboratoře KBLV, zejména pokud jde o základní mikrobiologické techniky a metody ve vztahu k morfogenezi kvasinky *Candida albicans*. Prakticky se seznámila s vybranými technikami a na základě spolupráce v rámci Centra výzkumu LC531 svou další aktivitu přenesla na půdu laboratoře katedry genetiky a mikrobiologie doc. Zdeny Palkové na Přírodovědecké fakultě UK v Praze, kde jí bylo umožněno se seznámit s problematikou komunikace mezi kvasinkami a metodami, kterými lze "jazyk" kvasinek studovat. I přes problémy s ubytováním a složitostí organizace velmi vytížené laboratoře, se jí podařilo nashromáždit velké množství informací a zvládnout některé náročné metodiky.

Výsledky jejího pobytu poskytly cenné a ucelené informace o možnostech komunikace u kvasinek, zejména pokud jde o látky nazývané quorum sensing. Přínos její práce spočívá rovněž ve shromážděných zkušenostech a zvládnutí metodologie studia, z nichž některé tak mohly být implementovány do portfolia metod mykologické laboratoře na FaFUK.

Renata Vindušková pracovala během svého pobytu na katedře samostatně, k zadaným úkolům přistupovala odpovědně. Vzhledem k tomu že podstatnou část realizovala na pracovišti Přírodovědecké fakulty, musela si dokázat zorganizovat práci, podřídit svůj čas a zájmy zvyklostem a organizaci cizího pracoviště a umět komunikovat s jeho pracovníky. Při sepisování práce velmi dobře zvládla práci s literárními zdroji a prokázala vysoký stupeň vhledu do dané problematiky. Její vystupování bylo korektní a přátelské. Celkově hodnotím její působení na katedře i v laboratořích PřFUK jako užitečný a přínosný.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007


Podpis vedoucího diplomové práce