

Téma diplomové práce	Vztah mezi homeostázou kationtů alkalických kovů a rezistencí k antimykotikům u kvasinek rodu Candida
Jméno studenta, studentky	Hana Elicharová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D. školitel-specialista: RNDr. Hana Sychrová, DrSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Hana Elicharová vypracovala svou diplomovou práci na Oddělení membránového transportu Fyziologického ústavu AV ČR pod vedením RNDr. Hany Sychrové, DrSc. Vědecké práci na zmíněném pracovišti se věnovala již od 3. ročníku svého pregraduálního studia farmacie, kdy se nejprve věnovala tématu konstrukce integračních kazet pro delecí genů potenciálně zodpovědných za osmotoleranci kvasinky *Debaromyces hansenii*. V dalším období se pak diplomantka zaměřila na vliv kationtů alkalických kovů na rezistenci kvasinek rodu *Candida* k některým klinicky používaným antimykotikům.

V obou těchto oblastech dosáhla H. Elicharová velmi zajímavých výsledků a svá data v letech 2008 a 2009 velmi úspěšně prezentovala na Studentských vědeckých konferencích FaF UK. Farmaceutickou fakultu UK poté v obou těchto letech reprezentovala na nadnárodní SVK českých a slovenských farmaceutických fakult.

Diplomantka je iniciativní a pracovitá vědecká pracovnice, která prokázala vysokou metodickou zdatnost. Její obrovskou předností jsou také vynikající prezentační dovednosti.

Práci doporučuji k obhajobě s výborným hodnocením.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2010

Podpis vedoucího diplomové práce