

## Lucie Kraidlová - posudek školitele.

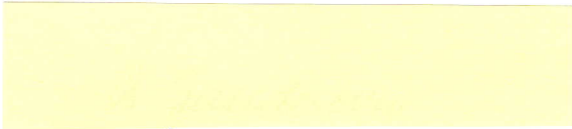
L. Kraidlová je studentkou učitelského studia Biologie - Geologie, tedy časově náročného studia v porovnání se studiem neučitelským. Lucka navíc začala na diplomové práci pracovat až na začátku 4. ročníku studia. V průběhu studia v určitých obdobích ještě brigádnicky pracovala, takže práci v laboratoři pak musela věnovat mnohé večery a víkendy. Přesto se jí podařilo během necelých dvou let získat řadu zajímavých výsledků.

Její úkolem bylo zjistit základní charakteristiky deletanta *S. cerevisiae* v genu *RIM15* z hlediska chování jeho kolonií a dále se pokusit monitorovat respirativní stav ve vyvíjejících se koloniích různých kmenů. V průběhu práce se pak objevila ještě potřeba ověřit výskyt respiračně deficitních mutantů v koloniích. Dále vyzkoušela postupy pro detekci obsahu glukosy v koloniích a zjistila, že mezi buňkami v kolonii lze detekovat přítomnost etanolu. Vyzkoušela si také metodu fluorescenčního barvení mitochondrií. Ve všech těchto experimentech získala původní zajímavé výsledky, z nichž část už mohla být prezentována letos v květnu na Výroční konferenci o kvasinkách ve Smolenicích.

Lucka naplánované experimenty prováděla samostatně a přišla i s některými vlastními nápady. Při sepisování výsledků postupovala velmi briskně, značně samostatně napsala i kapitulu Diskuse, celkově však text však vyžadoval mé zásahy.

Závěr: Plně doporučuji přijetí její práce jako práce diplomové.

V Praze 15.9.2006



doc. Blanka Janderová