

Vyjádření školitele k bakalářské práci Kláry Mičulkové:

“Expresse části genu Ser-2 bource morušového“

Klára Mičulková se začala zajímat o bakalářskou práci na jaře 2008 bez jakýchkoliv základů laboratorních technik molekulární biologie. Do základních metodiky se však rychle zapracovala a plně je využívala během prázdnin, kdy měla možnost v laboratoři pracovat s plným nasazením. Protože studuje medicínskou biologii, byla pro její práci vybrána příprava rekombinantních sericinů, které se mohou uplatnit např. při kultivaci buněk. Až do vánoc 2008 práci vedl její práci A. Sponner a dopustil se několika chyb. Na druhý pokus vybral úsek genu Ser2, který měla K. Mičulková zaklonovat a exprimovat. Přes zmatky v zadání dokázala splnit cíl své práce a připravit požadovaný rekombinantní protein. Proto hodnotím její práci jako úspěšnou.

Dle mého názoru je K. Mičulková schopná, samostatná a pečlivá studentka. Fotografie jejích elektroforetických analýz svědčí o náročnosti. Do značné míry bez cizí pomoci zvládla dva způsoby detekce rekombinantních proteinů. Bohužel odsouvala průběžné hodnocení svých výsledků a zejména psaní první verze bakalářské práce na nejzazší možný termín. V souvislosti s tím někdy pracovala bez jasného porozumnění prováděným pokusům a některé části práce sepisovala ve spěchu. Věřím, že se z přípravy bakalářské práce ponaučí a že v navazujícím magisterském programu bude velmi úspěšná.

Vzhledem k samostatnosti a k celkovému vyznění bakalářské práce navrhuji ocenit práci stupněm „výborný“.

