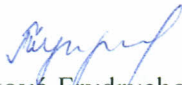


## Školitelský posudek

Bakalářská práce Hany Švellerové: Využití genu Notch pro produkci genetických 'sexing' linií obaleče jablečného

Hlavní náplní bakalářské práce Hanky Švellerové byla příprava transgenního konstruktů a jeho injikace do vajíček obaleče jablečného. Bylo to téma technicky poměrně náročné, a to především vzhledem k tomu, že nikdo z ostatních členů laboratoře neměl s injikačními experimenty zkušenost a Hanka tedy neměla od nikoho adekvátní technickou oporu. Nicméně Hanka se této práci zhostila s veškerou pílí a nenechala se odradit ani technickými obtížemi, které hatily její práci, jako např. tím, že většina injikovaných vajíček, které Hanka připravila, byla napadena roztoči a musela být zlikvidována. Dle všech informací v současné době máme jednu transformační linii, kterou Hanka získala, nicméně vzhledem k dlouhému generačnímu času obaleče, řada injikovaných linií nebyla ještě vyhodnocena a je tedy možné, že linií transformantů bude více. V průběhu práce si Hanka osvojila řadu molekulárně-biologických a genetických metod. Hanka vždy pracovala s maximální pečlivostí. Velmi si cením Hančin zájem, který o práci vždy projevovala a zejména její stoprocentní spolehlivost. K Hančině práci nemám skutečně jedinou negativní připomínku. S plnou vážou mohu konstatovat, že Hanka patří k mým nejlepším studentům.



RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, PhD.

V Českých Budějovicích, 22.1.2014