

Posudek školitele na Bc. Pavlu Přikrylovou

Diplomová práce studentky Bc. Pavly Přikrylové „Molekulární charakteristika transformantů *L. esculentum* po vnesení genu pro manóza-6-fosfátizomerázu” byla vypracována na Oddělení genových manipulací Ústavu molekulární biologie rostlin BC AV ČR, v.v.i. v letech 2004 až 2007. V průběhu práce měla studentka u transgenních rostlin, které získala v průběhu svého bakalářského studia, určit počet kopií T-DNA, posoudit úroveň exprese transgenu, vyvinout selekční systém semenného potomstva transformantů na manóze a stanovit fenotypový štěpný poměr v tomto potomstvu.

Plánovaná experimentální práce předpokládala zvládnutí řady metod, především pak Southernovy a nothernové hybridizace. Jsem rád, že studentka si je bez potíží osvojila.

O studentčině pečlivosti a preciznosti jsem se již přesvědčil při jejím bakalářském studiu. Silnou stránkou Pavly Přikrylové je dále schopnost dobrého plánování a organizace práce, což by jí umožnilo zpracovat a vyhodnotit značné množství experimentálního materiálu bez časových stresů. Bohužel zhoršený zdravotní stav Pavly se v druhé části magisterského studia podepsal na nutnosti o rok odložit obhajobu, aby byly zvládnuty všechny plánované experimenty. Přes určité potíže se jí to nakonec podařilo.

Při psaní diplomové práce studentka prokázala dobrou schopnost pracovat s českou i cizojazyčnou literaturou, jakož i dobrou formulační obratnost. Práce je po formální stránce velmi pěkná, po obsahové stránce více než dostatečná. Své analytické myšlení ukázala studentka v diskuzi, která je na výborné úrovni.

Závěrem mohu shrnout, že Bc. Pavla Přikrylová díky svému zodpovědnému přístupu splnila vytčené cíle, zvládla používané techniky a studovanou problematiku. Proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

České Budějovice, 29. května 2007


školitel: Doc. RNDr. Jindřich Bříza, CSc.