

Hodnocení

**diplomové práce Bc. Kláry Kolářové, posluchačky Přírodovědecké fakulty
Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích**

**Téma: Purifikace viru mozaiky jetele bílého (white clover mosaic virus)
s následnou přípravou antiséra a izolací IgG pro sérologickou detekci viru
pomocí ELISA**

Slečna Klára Kolářová předkládá k obhajobě svou diplomovou práci, kterou vypracovala v průběhu magisterského studia na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích. Práce je metodicky velmi rozsáhlá a jednotlivé kapitoly (úvod, cíle, literární přehled, metodika, výsledky, diskuze, závěr, literatura, přílohy) jsou pečlivě a podrobně zpracovány.

Jako vedoucí práce mohu pouze konstatovat, že diplomantka přistoupila k řešení problematiky velmi zodpovědně, samostatně, pečlivě a často na základě vlastního studia literatury hledala a našla způsob, jak v problematickém úseku postupovat dále. Projevila velkou samostatnost nejen při laboratorních pokusech, studiu literatury ale i při sepsání konečné verze diplomové práce. Velmi jsem ocenila její schopnost iniciativního a samostatného nastudování určité problematiky a její následné konstruktivní praktické provedení. V tomto směru považuji K. Kolářovou za jednu z nejschopnějších a nejnadanějších studentek, se kterými jsem v průběhu své více než dvacetileté praxe pracovala.


Přestože cíle práce byly velmi rozsáhlé, diplomantka je úspěšně v celém rozsahu splnila. Skromně a velmi stručně řečeno, výsledkem je kit pro ELISA detekci viru mozaiky jetele bílého včetně optimalizace podmínek testu, který zřejmě svou kvalitou převyšuje komerčně dostupné protilátky.

Svým celkovým přístupem k práci diplomantka prokázala velmi zodpovědný vztah ke zvolenému, ač obtížnému tématu. V průběhu práce se sl. K. Kolářová zapojila do řešení problematiky, která je součástí výzkumného grantu oddělení Rostlinné virologie BC AVČR, v.v.i. ÚMBR a je řešen ve spolupráci se Šlechtitelskou firmou Ing. Hana Jakešová, CSc.

Díky své pracovitosti získala autorka výsledky, které budou prezentovány formou dvou ústních příspěvků na mezinárodní konferenci a jsou podkladem k publikaci ve vědeckém časopise.

S ohledem na výše uvedené hodnocení přístupu studentky k zadanému tématu, diplomovou práci doporučuji k obhajobě před zkušební komisí.

V Českých Budějovicích
Dne 12. 5. 2011


Ing. Jana Fránová, Dr.
vedoucí diplomové práce