

Hodnocení

**bakalářské práce sl. Kateřiny Podrábské, posluchačky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích**

Téma: Molekulární charakteristika fytoplazmy infikující zahradní petrklič (*Primula acaulis*)

Slečna Kateřina Podrábská předkládá k obhajobě svou bakalářskou práci, kterou vypracovala v průběhu studia na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích. Předmětem práce byla molekulární charakteristika '*Candidatus Phytoplasma asteris*' – jednoho z nejrozšířenějších druhů fytoplazem infikující stovky rostlinných hostitelů.

Jako vedoucí práce mohu pouze konstatovat, že K. Podrábská přistoupila k řešení problematiky velmi zodpovědně. Přestože praktická část včetně zpracování získaných výsledků je na bakalářskou práci rozsáhlá, studentka zpracovala i podrobný literární přehled, který zahrnuje nejen problematiku fytoplazem ale částečně i počáteční historii výzkumu virových onemocnění.

Velice pečlivě prováděla experimentální práce předepsané metodikou včetně analýzy získaných sekvencí jednotlivých genů. Celkovým přístupem k práci prokázala velmi dobrý vztah ke zvolenému tématu. V průběhu řešení získala autorka sekvence některých genů '*Candidatus Phytoplasma asteris*', které jsou dosud v databázi GenBank zastoupené pouze sporadicky, čímž částečně přispěla k odhalení genetické diverzity fytoplazmy žloutenky aster (ribosomální podskupiny 16SrI-B). Cíle práce splnila v celém rozsahu, výsledkem je i několik nových záznamů sekvencí v genové databázi.

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

V Českých Budějovicích

Dne 23. 5. 2014

Dr. Ing. Jana Fránová

vedoucí bakalářské práce