

Hodnocení

bakalářské práce sl. Heleny Čermákové, posluchačky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Téma: Detekce a identifikace fytoplazem ve šlechtitelském materiálu hrušní

Svým tématickým zaměřením představuje řešení bakalářské práce značně náročnou problematiku, jejíž význam vystupuje do popředí zejména v souvislosti s požadavky na vývoj citlivých a spolehlivých detekčních a identifikačních metod fytoplazmových onemocnění rostlin. V řešené bakalářské práci se jednalo zejména o detekci tzv. fytoplazmy chřadnutí hrušně (*Candidatus Phytoplasma pyri*), která je řazena mezi karanténní organismy a způsobuje značné hospodářské ztráty. Neočekávaně byly v testovaném materiálu detekovány fytoplazmy i jiných skupin a podskupin.

Sl. H. Čermáková přistoupila k řešení problematiky velmi zodpovědně. Velice dobře se orientovala v zahraniční i domácí literatuře při zpracování teoretických podkladů bakalářské práce. Po zacvičení v laboratorních metodách prováděla zručně a pečlivě experimentální práce předepsané metodikou. Svým celkovým přístupem k práci prokázala velmi dobrý vztah ke zvolenému, ač obtížnému tématu. V průběhu práce na bakalářském úkolu se sl. H. Čermáková zapojila do řešení problematiky, která je součástí výzkumných grantů oddělení Rostlinné virologie a je řešena zejména ve spolupráci s Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocnářským Holovously.

Díky své pracovitosti získala autorka v poměrně krátké době výsledky, které doporučuji k samostatné ústní prezentaci na XVIII. české a slovenské konferenci o ochraně rostlin, která se má uskutečnit od 2. do 4. září 2009 v Brně.

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



Ing. Jana Fránová, Dr.
vedoucí bakalářské práce