

Vyjádření školitele k disertační práci

„Molecular analysis and genetic identification of a new potyvirus and phytoplasma plasmids“

Pracoviště: Biologické centrum AV ČR, Ústav molekulární biologie rostlin

Autor: **Ing. Tatiana Sarkisová**

Vedoucí práce: Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.

Rok odevzdání práce: 2013

Předkládaná doktorská disertační práce Ing. Tatiány Sarkisové je dosavadním završením její práce v oboru rostlinné virologie a fytopatologie. Na pracovišti rostlinné virologie, ÚMBR, BC AV ČR se začala od roku 2008 podílet na v té době řešeném tématu identifikace a sekvenování (nových) virů infikujících vikvovité rostliny a po ukončení financování tohoto projektu pak na studiu výskytu a vlastnostech plazmidů doprovázejících infekce fytoplazem.

Výsledkem jejího snažení je celkem devět publikačních výstupů, z nichž 5 se týká rostlinných virů a 4 další se týkají různých aspektů fytoplazmových plazmidů. Nejcenějším výsledkem bude zjištění kompletní sekvence zcela nového potyvirusu infikujícího lupinu, která byla publikována v Archives of Virology. V části o plazmidech bych vyzvedl podíl doktorandky na vývoji detekčních metod fytoplazem využívajících přítomnost a sekvence fytoplazmových plazmidů.

Přes komplikace spojené s postupným řešením dvou témat, které však byly spojeny použitými molekulárními metodami, se doktorandce podařilo zvládnout doktorandské studium v zahraničí, překonat jazykovou bariéru, zvládnou velké množství technik a metod a získat i významná nová data.

Věřím, že předkládaná disertační práce je dostatečným dokladem o schopnostech a práci studentky pro završení její vědecké výchovy a doporučuji ji k obhajobě.

V Č. Budějovicích 6.9.2013



Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.

**Vyjádření vedoucího pracoviště - Oddělení rostlinné virologie ÚMBR, AV ČR -
k práci doktorandky Ing. Tatiány Sarkisové**

Ing. Tatiana Sarkisová je vysoce motivovaná mladá žena, která se před pěti lety rozhodla, že své vědecké vzdělání získá v zahraničí na Jihočeské Univerzitě. Své původní zkušenosti z oblasti mikrobiologie a mykologie mohla využít jen okrajově, na novém pracovišti ji byla zadána práce z oblasti molekulární rostlinné virologie, se kterou se dosud nesešla. Naučila se tady řadu technik, postupů a obsluhu přístrojů dostupných na školícím oddělení i v dalších laboratořích. Je cílevědomá, komunikativní, empatická, ochotná spolupracovat a předávat své zkušenosti dalším. Doufám, že i v dalších letech bude na našem pracovišti rozvíjet své vědecké aktivity k užítku obou zúčastněných stran – Akademie Věd i Jihočeské Univerzity.

V Českých Budějovicích 6.9.2013



Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.

vedoucí oddělení rostlinné virologie ÚMBR AV ČR