

Vyjádření školitele k disertační práci

„Turnip ringspot virus: differentiation of new species in the Comovirus genus“

Pracoviště: Biologické centrum AV ČR, Ústav molekulární biologie rostlin

Autor: Mgr. Igor Koloniuk

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

Rok odevzdání práce: 2010

Klíčovou částí doktorská disertační práce, která je předkládaná v angličtině, je soubor tří již publikovaných prací v *European Journal of Plant Pathology* (2008), *Archives of Virology* (2009) a *Virus Genes* (2010), které dokumentují důležité mezníky pro nalezení, identifikaci a taxonomické zařazení studovaného viru.

Vyjma dalších 4 publikačních výstupů, práce je v rozsahu 31 stran v klasickém členění a je v ní citováno 53 jiných prací. Autor v ní popisuje už jen ty experimenty a jejich výsledky, které ještě nebyly použity v předchozích publikacích. Je zřejmé, že tyto výsledky jsou takového typu, že je možné použít je jako základ pro další plánovanou publikaci.

Z pohledu vedoucího práce musím konstatovat, že Igor Koloniuk se velmi dobře orientuje v problematice molekulární biologie virů, pracuje samostatně a jak dokazuje předloženou disertační prací, má i schopnosti pro vědeckou práci.

Doporučuji práci k obhajobě, souhlasím se závěry a interpretací výsledků.

V Č. Budějovicích 18.ledna 2010

Doc. RNDr. Karel Petrzik, CSc.

