

Posudek magisterské práce

„Studium variability genů pro kapsidové proteiny viru mozaiky ředkvičky“

Pracoviště: Biologické centrum AV ČR, Ústav molekulární biologie rostlin

Autor: Bc. Marcela Holá

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

Rok odevzdání práce: 2007

Magisterská práce je zpracovaná klasickou formou s obrazovým dokumentačním materiálem vloženým v textu.

Diplomantka pracovala v oddělení rostlinné virologie ÚMBR už jako bakalář a za tu dobu zvládla základní techniky používané pro práci infekčním rostlinným materiálem (oživení konzervovaných vzorků, namnožení viru, jeho purifikace), které při práci na magisterském tématu doplnila o řadu molekulárních technik. Výsledkem její práce je spoluautorství na prioritní sekvenci zkoumaného viru v impaktovaném časopise (Petržík, Holá, Špak., Acta Virologica 49: 271-275, 2005) a spoluautorství na příspěvku na 2nd Joint conference of the IWGLV a IWG of vegetable Viruses, ve Fort Lauderdale, Florida, USA 10-14.4.2005. Rovněž výsledky prezentované v magisterské práci jsou takové kvality, že budou použity ve vědecké publikaci.

Magisterskou práci zvládla samostatně a s nadhledem, dokládá tak svou schopnost (i vědecky) kvalitně pracovat.

V Č. Budějovicích 30.1.2008

Doc. RNDr. Karel Petržík, CSc.

