

Posudek školitele
na bakalářskou práci **Ireny Hladové**
**"Hledání SNP pro genetické mapování resistance obaleče jablečného, *Cydia pomonella*, vůči viru
granulózy (CpGV)"**

Práce Ireny Hladové navazuje na naše předchozí studium pohlavních chromosomů obaleče jablečného, *Cydia pomonella*, a přestože byla Ireně zadána poměrně pozdě, má její práce překvapivě bohatou historii. Nejdříve byla koncipována jako experimentální, kdy měla Irena hledat SNP mezi naší linií obaleče Krym-61 a českou linií rezistentní vůči CpGV, CpR-CZ, kterou jsme v té době získali. Následně jsme však práci změnili na literární rešerši a to nikoli kvůli neschopnosti studentky, ale protože se ukázalo, že byla linie CpR-CZ při svém založení s linií Krym-61 opakovaně křížena. Irena tedy sepsala a odevzdala literární rešerši, ale protože se zalekla státních zkoušek, studium si prodloužila a práci stáhla. Mezitím jsme získali rezistentní kmen obaleče z Německa, na kterém začala Irena okamžitě pracovat. Práce v laboratoři ji zjevně baví, jinak si její pracovní nasazení vysvětlit nedovedu, a tak během poměrně krátké doby vyprodukovala velké množství cenných výsledků, které patrně v budoucnu umožní genetické zamapování resistance k CpGV. A k mému překvapení se rozhodla, že svou práci přepracuje a své výsledky do ní doplní.

Práce se dle mého názoru povedla a splnila mnou vytyčené cíle. Irena se projevila jako chytrá, šikovná a především motivovaná studentka. Zorientovala se v dané problematice a rychle si osvojila potřebné molekulární metody. Irena také bez problémů zapadla do našeho pracovního kolektivu a já doufám, že tentokrát bude statečná, vytrvá, státní zkoušky bez problémů složí a v naší laboratoři zůstane i během svého magisterského studia.

Závěr

Bakalářská práce Ireny Hladové dle mého soudu splňuje požadavky kladené na práce tohoto typu na Přírodovědecké fakultě JU, a proto ji doporučuji k úspěšné obhajobě.

V Liverpoolu,
dne 27. ledna 2013



Petr Nguyen
(školitel)