

## Posudek diplomové práce Zuzany Líblové

### Důsledky polyploidizace pro invazní potenciál druhu *Vicia cracca*

Cílem předkládané práce bylo zhodnotit ploidní úroveň *Vicia cracca* v invazním areálu druhu, srovnat růst a reakci na stres u rostlin z původního a invazního areálu a prostudovat možné vztahy mezi rostlinami z obou areálů. Práce tedy zahrnovala screening ploidie v terénu, zahradní růstový pokus a práci v molekulární laboratoři. Zuzka sebrala velké množství zajímavých dat, které správně vyhodnotila a interpretovala. Třetí část práce, sledující genetické vztahy mezi rostlinami z obou areálů bohužel nepřinesla očekávané výsledky. To ovšem bylo důsledkem původně zvoleného genetického markeru, jehož variabilitu jsme očekávaly na základě předchozích testů, a která se bohužel nepotvrdila. Tento neúspěch tedy v žádném případě není Zuzky chybou a nesnižuje kvalitu její práce. Práce je též dobře strukturovaná, přehledná a i po formální stránce převážně bez chyb.

Celkově tedy práce splnila požadavky na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě. Získané výsledky si jistě zaslouží publikaci v odborném periodiku. Práci navrhuji klasifikovat stupněm výborně.

Zuzana Münzbergová

školitel