

Školitelský posudek na práci Nely Marekové „**Aerofytické sinice z provincie Madang a z Mount Wilhelm, Papua Nová Guinea**“

Předložená bakalářská práce má standardní strukturu a sestává ze 49 stran textu včetně obrazové dokumentace. Hlavními cíli práce byly příspěvek k poznání druhové bohatosti aerofytických sinic na dvou dříve neprozkoumaných lokalitách na Papui Nové Guinei a izolace jednodruhových kultur vybraných rodů pro další studie a prostudování jejich životního cyklu. Další cílem pak bylo zpracování shrnutí dosavadních floristických dat o aerofytických sinicích z jihovýchodní Asie jako širší zájmové oblasti pro zasazení vlastního nálezů do kontextu s existujícími údaji.

V rámci řešení práce Nela zpracovávala jednak vzorky vlastní a dále vzorky sebrané v roce 2013 Kateřinou Delawskou. Pro izolace kmenů velmi dobře zvládla kultivační techniky stejně jako boj s roztočovou infekcí v kulturách. Zároveň zvládla i vyhledávání historických literárních pramenů a práci s nimi.

Výsledky bakalářské práce Nely Marekové významně přispívají ke znalostem o druhové bohatosti sinic Papuy Nové Guiney a jihovýchodní Asie obecně a získané kultury se stanou cennou součástí souboru kmenů využívaných v několika projektech běžících na Katedře botaniky PřF JU. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 13. 5. 2016



RNDr. Tomáš Hauer, Ph.D.