

**Posudek školitele na diplomovou práci Michaely Sabelové**

Studentka vypracovala svoji diplomovou práci na téma: „*Aerofytické sinice Keni: štúdium morfolologickej variability*“, kde se zaměřuje na izolaci a hodnocení vzorků sinic z této málo prostudované tropické oblasti. Michaela Sabelová se musela zdokonalit v laboratorních technikách izolace a purifikace kmenů sinic, což se jí podařilo. Izolované kmeny podrobně studovala a dokumentovala kresebně i fotograficky. Při psaní vlastní diplomové práce si počínala velmi dobře. Sama si aktivně dohledávala literární zdroje, se kterými následně pracovala. V úvodní kapitole výstižně charakterizuje problematiku tropických sinic. Studentka odcitovala solidní množství literatury. Oceňuji množství práce, jakou vykonala na úvodní kapitole. V metodické části charakterizuje poměry na vzorkovaném a vlastní metodiku práce od izolací a kultivací po determinace kmenů. Kapitulu považuji za dostatečně napsanou. Jsou v ní všechny podstatné informace. Ve svých výsledcích uvádí charakteristiky izolovaných kmenů, tabulky s morfologickými daty a obrazovou dokumentací. Studentka si tímto osvojila postupy morfologického hodnocení kmenů a vzorků, což si odnese do své praxe. V diskuzi se snažila srovnat svoje výsledky s údaji v dostupné literatuře, což vzhledem k jejím dosavadním zkušenostem, považuji za zdařilé. Celkově práce působí uceleným dojmem. Jelikož je napsaná ve slovenštině, přenechávám hodnocení vyjadřovací schopnosti na oponentovi, který je rodilý mluvčí. Michaela Sabelová celkově však předložila práci na velmi dobré úrovni a proto komisi vřele doporučuji její přijetí k obhajobě.

Doc. RNDr. Petr Hašler, Ph.D.
Katedra botaniky PřF UP
školitel

V Olomouci 17. 8. 2016