

## Posudek školitele k diplomové práci Katky Szostokové

Katka si ve své práci klade za cíl otestovat hlavní hypotézy vysvětlující rozložení druhové bohatosti na Zemi pro nepůvodní druhy rostlin ve srovnání s druhy původními. Práce neobsahuje vlastní sběr dat a veškerá použitá data Katka získala z databází. Hodně času ale Katce zabralo čištění dat z globální databáze výskytů nepůvodních rostlin a práce s velkými daty v programu ArcGis a R. Katka pracovala celou dobu velmi samostatně.

Podle mého názoru Katka splnila cíle práce. Výsledky velmi pěkně diskutuje v kontextu mnoha současných studií zabývajících se podobným tématem. K práci mám pouze dvě hlavní výhrady. První se týká mých představ. Původně jsem si tuto práci představovala trochu obsáhleji, včetně např. testování předpokladů jednotlivých hypotéz dohromady (pomocí např. model selection) a včetně dalších proměnných prostředí jako např. hustota lidské populace (aby se zjistilo, jestli klima vysvětlí ještě něco navíc). Druhou, menší výhradu, mám k samotnému textu, kde mi některé formulace a tvrzení přijdou trochu kostrbaté a hůř srozumitelné, ale to může být jen otázka vkusu.

Celkově jsem s prací spokojena a doporučuji ji k obhajobě.

Irena Šimová, Ph.D. (školitel)

V Praze dne 6.9. 2016