

Posudek školitele na diplomovou práci Petry Zedníkové: Růst vikvovitých rostlin během primární sukcese na výsypkách po těžbě uhlí

Kolegyně Zedníková si vybrala téma diplomové práce s dostatečným předstihem a podílela se i na upřesnění výzkumných otázek které si práce klade. Práce se zabývá studiem faktorů ovlivňujících uchycení a růst vikvovitých rostlin během sukcese na výsypkách po těžbě uhlí. Rozvoj vikvovitých rostlin významně ovlivňuje hromadění dusíku v ekosystémech což je významné zejména v iniciálních stádiích vývoje ekosystému což má řadu teoretických i praktických dopadů. Hlavní výsledky práce, že v iniciálních stádiích sukcese se projevuje spíše facilitace s travami zatímco později převládá kompetice a že pěstování dalších dusík fixujících druhů může zlepšovat uchycení vikvovitých v iniciálních stádiích později má však spíše negativní vliv pokládám za významné a předpokládám že budou publikovatelné v mezinárodním časopise.

Práce je založena na velmi rozsáhlém manipulačním experimentu, jehož provedení bylo metodicky i fyzicky velmi náročné a je třeba říci že autorka se tohoto úkolu zhostila velmi obětavě. Také při sepisování práce projevila autorka značnou míru usilovnosti pečlivosti vytrvalosti i kreativity.

Sama práce je napsána věcně a čtivě, data jsou logicky uspořádána a diskutována vyhodnocena, práce přináší dobrý vhled do současné literatury a jako celek ji pokládám za dobrý podklad pro udělení titulu magistr.

28.5. 2019

Jan Frouz