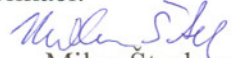


Školitelský posudek na bakalářskou práci Markéty Dortové „Ekologická odpověď *Knautia arvensis* na hadcový substrát“

Bakalářská práce byla zadána s cílem navázat na výsledky projektu zaměřeného na vnitrodruhovou diferenciaci *Knautia arvensis* ve střední Evropě. Tento projekt odhalil zřetelnou strukturu v rozšíření diploidních a tetraploidních rostlin, ve které hraje důležitou roli hadcový substrát. Úkolem Markéty bylo vypracovat literární rešerši na téma hadcové tolerance rostlin a experimentálně testovat formou hydroponického pokusu odolnost různých cytotypů a ekotypů chrastavce k hlavním stresovým prvkům obsaženým v hadcovém substrátu – hořčíku a niklu.

Markéta se ujala práce samostatně a zejména zásluhou konzultanta Filipa Koláře na mne jako školitele zbylo jen minimum starostí. Rozdíly v toleranci mezi hadcovými a nehadcovými populacemi *Knautia arvensis*, které Markéta zjistila, jsou dobrým základem pro další experimenty a v případě ověření v následném pokusu mají dobrou šanci na publikaci.


Milan Štech