

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Kateřina Hostinská

Název práce: Dřevní parenchym jádrovin a peckovin ve vztahu k jejich odlišné jarní fenologii

Školitel: RNDr. Lenka Plavcová, Ph.D.

Bakalářská práce Kateřiny Hostinské se zaměřuje na studium zásobních pletiv a fenologie u dvou vybraných druhů jádrovin (jabloň, hrušeň) a dvou peckovin (meruňka, slivoň). Text práce je členěn na teoretickou a praktickou část. V teoretické části sepsala autorka literární rešerši týkající se významu ovocných dřevin, fenologie, dormance ovocných dřevin a struktury a funkce vodivých pletiv. Praktická část pak zahrnuje metodiku zpracování, výsledky, diskuzi a závěr. Předložená práce je v rozsahu 58 stran včetně seznamu literárních zdrojů (48 stránek bez seznamu literatury). Citováno je 45 literárních zdrojů, z nichž jsou asi polovina odborné, anglicky psané články.

Po faktické i formální stránce je diplomová práce Kateřiny Hostinské na dobré úrovni. Cíle práce, tak jak jsou uvedeny v zadání, byly splněny. Během přípravy své diplomové práce prokázala studentka schopnost systematicky pracovat v terénu i v laboratoři, kdy prováděla pozorování jarní fenologie a připravila vzorky pro anatomická pozorování. Studentka pracovala efektivně a samostatně též při zpracování výsledků i při sepisování vlastního textu bakalářské práce. Výběr témat rozpracovaných v textu práce je, dle mého názoru, vhodné a má odpovídající hloubku i rozsah. Po stylistické stránce je práce na průměrné úrovni. Stavba mnoha odstavců a vět by šla vylepšit (např. anotace: „Bylo zjištěno, že obecně nejvyšší procento zastoupení dřene bylo zjištěno u vzorků letorostů zastupců peckovin...“), nicméně celkově je text srozumitelný a logicky uspořádaný. Rozsah citované literatury je dostatečný a literární zdroje jsou správně citovány. Popis metodologie, výsledků a jejich následná interpretace jsou ve formě, která odpovídá znalostem studentky bakalářského stupně studia, ačkoliv v sekci výsledky postrádám statistické vyhodnocení naměřených dat.

Závěr:

Vypracování této práce vyplývá z podmínek uvedených v § 46 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. Bakalářská práce Kateřiny Hostinské obsahuje všechny předepsané náležitosti, je vypracována na odpovídající úrovni, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázka k obhajobě:

- 1) V jaké chemické formě uchovávají dřeviny uhlíkaté zásobní látky? V jaké formě se mobilizují a transportují? Jakým pletivem tento transport probíhá?

V Hradci Králové dne 28. 5. 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Plavcová', with a long horizontal flourish extending to the right.

RNDr. Lenka Plavcová, Ph.D., školitel