

## Posudek na magisterskou práci

x  posudek vedoucího práce  
 oponentský posudek

bakalářská práce  
x  magisterská práce

**Autor: Bc. Lenka Černochová**

Studijní program: N1407-Chemie

Studijní obor: NBISSK-NCHSSK

Učitelství biologie pro střední školy

Učitelství chemie pro střední školy

**Název práce: Biologie a ekologie vybraných polních plodin, náměty pro výuku na SŠ**

**Vedoucí práce: Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.**

Cílem diplomové práce bylo vytvoření pracovních listů s návody na sledování vybraných zemědělských plodin v průběhu vegetace. Vytvořit i návody na jednoduchá laboratorní cvičení, která by mohli učitelé uplatnit při výuce. Součástí práce jsou i návody na zadávání domácích úkolů dlouhodobějšího charakteru. Vybrané pracovní listy i laboratorní cvičení byly odzkoušeny ve výuce na Gymnáziu v Broumově.

### **Struktura/členění práce:**

Vlastní diplomová práce zahrnuje 72 stran textu, je doplněna 21 obrázky a 17 grafy. V příloze, která zahrnuje 67 stran, je 5 pracovních listů a dotazník ke zhodnocení pracovních listů. Struktura a členění práce je na odpovídající úrovni.

### **Literární zdroje, citace a jejich použití:**

V seznamu použité literatury je uvedeno cca 54 literárních zdrojů, většinou internetových. Jedná se o české zdroje. Způsob citací je jednotný.

### **Teoretická část**

Teoretická část DP je zaměřena na rozdělení polních plodin pěstovaných v našich podmínkách a podrobněji rozpracovány jsou plodiny nejvíce pěstované v ČR. Teoretická část může sloužit i jako podpora pro vyučující a žáky, jako základní seznámení s danou problematikou. Zařazením jetele lučního a lilku brambor jsou pak upřednostněny vyšší polohy (tzv. bramborářská výrobní oblast), než nížinné, kde tyto plodiny jsou zastoupeny méně. Součástí je i nástin vzdělávacích programů pro SŠ.

### **Metodika práce**

Metodika práce je velmi stručně popsána a jsou zde nastíněna základní východiska pro postup prací v rámci řešení DP.

**Výsledky a jejich zhodnocení:**

Výsledkem práce je návrh 5 pracovních listů, které jsou součástí příloh. Ve výsledcích práce je pak názorně pomocí grafů zhodnocena úspěšnost žáků při zpracování jednotlivých úkolů. Je třeba vyzdvihnout, že diplomatka pracovala v tomto směru samostatně a iniciativně.

**Diskuse a závěry práce**

Diskuse je zaměřena hlavně na listy č. 1 a 5, které byly odzkoušeny a vyhodnoceny při výuce na Gymnáziu v Broumově. Závěry odpovídají dosaženým výsledkům.

**Formální úroveň:**

Práce obsahuje všechny náležitosti.

**Splnění cílů práce:**

Vytyčené cíle práce byly naplněny. Zadání diplomové práce bylo dodrženo.

**Otázky a připomínky:**

K práci nemám otázky ani další připomínky.

**Celkové hodnocení:**

Práce je na odpovídající úrovni, má všechny náležitosti, a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Návrh hodnocení vedoucího práce**

A  B  C  D  E  F nevyhověl(a)

Hradci Králové 14.8. 2022  
V ..... dne .....

Doc. Ing. Jiří Tůma, CSc.  
.....  
jméno a podpis oponenta