

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**Pedagogická fakulta**  
**Katedra biologie a environmentálních studií**

**POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Předložila studentka: Apolena Novotná**

**Název: Vybrané krytosemenné rostliny využívané jako hypnotika, sedativa a antidepresiva**

**Vedoucí: RNDr. Jana Skýbová**

Předložená bakalářská práce je zaměřena na problematiku vybraných krytosemenných rostlin využívaných jako hypnotika, sedativa a antidepresiva v části teoretické a v části praktické na tvorbu námětů pro praktické aktivity s využitím ve výuce na středních školách. Práce obsahuje 53 stran textu včetně použitých zdrojů informací.

V teoretické části práce se autorka zabývá problematikou přírodních léčiv a uvádí charakteristiku obsahových látek léčivých rostlin. Dále věnuje pozornost třem vybraným farmakologickým skupinám a uvádí tabulkové přehledy rostlin vybraných farmakologických skupin, přičemž každá tabulka obsahuje vybrané zástupce z hlediska jejich využití jako hypnotika, sedativa či antidepresiva. V další rešeršní části práce autorka uvádí charakteristiky vybraných krytosemenných rostlin z hlediska jejich anatomie, morfologie, výskytu, stanoviště, obsahových látek včetně podmínek sběru rostlinných drog. Autorka neopoměla ani možnosti využití rostlin v lidovém léčitelství včetně rizik spojených s jejich užíváním.

V praktické části práce autorka uvádí náměty pro praktické aktivity s rostlinami, využitelné při výuce botaniky na čtyřletých gymnáziích a vyšších ročnících víceletých gymnázií. Jedná se většinou o laboratorní mikroskopická cvičení a náměty se týkají především obsahových látek výše zmíněných rostlin. Náměty lze využít například v tematických celcích, jako jsou pletiva, systém rostlin, nebo farmaceutické využití rostlin.

Cíle bakalářské práce byly splněny. Obsahové zpracování práce svědčí o autorčině pečlivém přístupu k problematice. Práce je přehledně strukturovaná a všechny části práce jsou provázané. Vlastní didaktický přínos práce spočívá ve vytvořených námětech pro mikroskopická cvičení žáků střední odborné školy a gymnázií.

Otázky k obhajobě:

- V praktické části práce by bylo vhodné uvést srovnávací nákresy pozorovaných objektů.
- Prosím autorku o sdělení, v kterých partiích učiva by se daly navržené laboratorní práce tématikou mikroskopických pozorování využít i ve výuce na základních školách.

Předložená bakalářská práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, proto ji doporučuji k obhajobě

V Praze, dne 11. května 2015

RNDr. Jana Skýbová