

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE (posudek oponenta)

**Předložila studentka:** Bc. Eva Větrovská

**Název:** Rostlinné alkaloidy – začlenění učiva do tematického okruhu Biologie rostlin na víceletých gymnáziích

**Oponentka:** PhDr. Tereza Odcházelová

### 1. CÍLE A HYPOTÉZY

Hlavním cílem předložené práce, který autorka v úvodu jasně definovala, bylo najít vhodné výukové metody pro implementaci tématu rostlinných alkaloidů do výuky Biologie rostlin. Tento cíl byl bezesbýtku naplněn včetně vytvoření didaktických materiálů k danému tématu a jejich ověření v praxi.

### 2. OBSAHOVÉ ZPRACOVÁNÍ

Předložená diplomová práce je klasicky rozdělena na dvě části – teoretickou a praktickou. V rámci teoretické části se autorka zabývá přehledem rostlinných alkaloidů a charakteristikou vybraných z nich. Dále se věnuje rostlinným alkaloidům v kontextu kurikulárních dokumentů platných v ČR a metodami výuky vhodnými pro začlenění tématu alkaloidů do výuky Biologie rostlin. Teoretická část tvoří dostatečný základ pro část praktickou, která je již přímo zaměřena na implementaci daného tématu do výuky biologie, případně chemie. Autorka v ní navrhuje několik konkrétních aktivit (např. projektové vyučování, laboratorní práce), vhodných k zařazení do výuky. Veškeré aktivity jsou metodicky zpracovány a podloženy didaktickými materiály navrženými autorkou, které byly v rámci řešení předkládané práce ověřeny v praxi.

### 3. FORMÁLNÍ ÚPRAVA

Práce je přehledně strukturována a všechny její části na sebe logicky navazují. Obsahové zpracování i grafická úprava svědčí o autorčině pečlivém přístupu k dané problematice.

### 4. KOMENTÁŘ OPONENTKY

Hlavním přínosem předložené diplomové práce je praktická část obsahující autorské výukové materiály vycházející z pečlivě zpracovaných teoretických poznatků. Navržená laboratorní cvičení a projektová výuka s tematikou rostlinných alkaloidů jsou doplněny o metodiku pro učitele a disponují vysokým edukačním potenciálem. Obsahová stránka i grafická úprava veškerých materiálů umožňují jejich použití při výuce daného tématu ve stávající podobě. Velice oceňuji, že autorka veškeré publikované materiály ověřila v praxi, což dokládá mj. přiložená fotodokumentace a diskuse reflektující poznatky získané během tohoto ověřování.

### 5. OTÁZKY A PŘIPOMÍNKY DOPORUČENÉ K BLIŽŠÍMU VYSVĚTLENÍ PŘI OBHAJOBĚ

Bez připomínek.

### 6. NAVRHOVANÉ ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ

Předložená závěrečná práce splňuje požadavky kladené na tento typ práce, proto ji **doporučuji k obhajobě.**