



**Posudek na bakalářskou práci Nikoly Pohrancové na téma:  
„Vybrané přípravy anorganických preparátů v laboratoři“**

Autorka předložila bakalářskou práci rozsahu 54 stran textu a 16 stran příloh, doplněnou požadovaným seznamem použité literatury (13 citací). Předkládaná práce se zabývá jednou z důležitých součástí výuky chemie, a to laboratorními cvičeními z anorganické chemie.

Autorka se ve své práci soustředí na navržnutí náplně laboratorních cvičení tak, aby během nich byly použity běžné postupy, které si mají studenti osvojit. V teoretické části jsou popsány základní operace v laboratoři a také bezpečnost práce, včetně dnes používaného značení chemikálií. Praktická část obsahuje kompletní postupy. Ty jsou založeny na dříve publikovaných pracích, ale jsou ověřeny a případně doplněny o vlastní postřehy a zkušenosti. Dalším užitečným krokem je doplnění postupů o značení použitých chemikálií a především jsou u každé práce barevné fotografie, které umožňují vizuálně si kontrolovat postup. Zároveň autorka u každé práce upozorňuje na možné zdroje problémů (zde nazvané „kritické body“). Text je na slušné úrovni, jen občas jsou použity nepřilíš obratné formulace, kterých je naštěstí málo a výrazně neruší.

Podle hodnocení shody textu byla nalezena až 10% shoda s jinými texty v databázi. Ovšem s výjimkou drobných shod v rozsahu maximálně jedné věty, které jsou ještě k tomu sporadické, tvoří zásadní část shody v příloze práce uvedený seznam tzv. R/S vět. Tyto přílohy jsou jednoznačně uvozeny tvrzením, že se jedná o převzatý text a uvedením původního zdroje ( v tomto případě webové stránky MPO). Vzhledem k tomu, že se jedná o součást legislativy, je takovéto převzetí textu nutností, aby nebyl porušen jeho charakter. Z výše uvedených důvodů nepovažuji práci za plagiát.

Autorka naplnila zadání práce, celkově působí její práce dobrým dojmem a může být užitečnou pomůckou i jako manuál pro studenty při práci v laboratoři.

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikaci.

V Plzni 21. 8. 2012

Ing. Jan Hrdlička, Ph. D.

