

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Tvorba úloh do cvičení z chemie pro žáky základních škol a nižších ročníků středních škol s tematikou forenzní chemie

Autor: Lucie Kujanová

Předložená bakalářská práce se zabývá tvorbou praktických úloh, která přibližuje žákům základních škol a nižších ročníků středních škol tematiku kriminalistické chemie a forenzní analýzy. Bakalářská práce je obvykle členěna. V teoretické části se autorka zabývá didaktickou základními oblastmi kriminalistické chemie. Tuto část autorka pojala, jako teoretických úvod do kriminalistické chemie pro učitele. Je doplněna vhodnými obrázky a odkazy na další literaturu. Teoretická část dokládá autorčinu velmi dobrou orientaci v kriminalistice a odráží její schopnost srozumitelného výkladu. Citace uvedené v teoretické části jsou dostačující a dokumentují autorčinu schopnost pracovat s původní literaturou.

Praktická část bakalářské práce popisuje jednotlivé úlohy a experimenty z kriminalistické chemie, které autorka připravila. Experimenty jsou uvedeny pěkným společným motivačním příběhem. Každý experiment obsahuje část pro učitele a samostatnou část pro studenty. Obsahují jak seznam nezbytných pomůcek a chemikálií, tak podrobný a srozumitelný postup práce. Oceňuji pečlivý přístup autorky k tvorbě úloh, všechny pokusy představují ucelený soubor, který je doprovázen ilustracemi a fotkami. Experimenty jsou doplněny úkoly, křížovkami apod.

Celá práce je zpracována pečlivě a je psána s minimem překlepů a chyb. Při práci v laboratoři autorka pracovala zcela samostatně, všechny problémy aktivně konzultovala.

Z výše uvedeného vyplývá, že jde o velmi dobrou bakalářskou práci, kterou velmi rád doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 21.5.2012

Vítězslav Maier
vedoucí bakalářské práce