

Shoda s originálem.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra chemie

Holubník

**Hodnocení vedoucího diplomové práce Bc. Moniky Šnaiberkové
na téma „Netradiční experimenty z organické chemie v experimentální přípravě
učitelů chemie“**

Autorka ve své práci využila zkušenosti získané při zpracování práce bakalářské. Realizovala mnoho experimentů a teprve na základě jejich výsledků sestavila předkládanou práci s jasnou koncepcí. Shrnula zde zkušenosti nejen z oblasti triterpenoidní chemie, ale představila i možnost využití netradičních experimentálních metod. Zatímco vazba mikrovlnná trouba a triterpenoidní chemie ve výuce chemie zatím neuspěla, využití bodotávku ve spojení s TLC v oblasti přeměn betulinu skýtá řadu možností, jak variabilně a účelově vytvářet nové pracovní návody s různou časovou náročností. Zvláštní pozornost zasluhuje zařazení poměrně nové problematiky sledování vlastností sloučenin metodou diferenciální skenovací kalorimetrie (DSC), což umožnila spolupráce KCH FPE ZČU s Ústavem nových technologií ZČU v rámci projektu SGS-2013-049.

Předložená práce v rozsahu 70 stran má klasickou strukturu s logicky uspořádaným členěním. Využívá 25 původních prací, které jsou řádně citovány.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou výborně.

24. 8. 2015

V. Richt.
Doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.
vedoucí diplomové práce