

## Oponentský posudek diplomové práce

Jitka Zezulová: Adventní praktikum a vánoční chemikál

Diplomantka si vybrala téma zapadající do série prací vytvářených na katedře chemie UK PedF za vedení doc. Holady pod společným označením "Příležitostné série chemických pokusů" se záměrem vzbudit a udržovat zájem žáků, studentů i širší veřejnosti o chemii a vymanit tento vyučovací předmět ze skupiny nejneoblíbenějších. Některé série byly již publikovány - věřím, že i tato bude, neboť ji považuji za velmi zdařilou a publikace vhodnou.

Výsledkem řešení je práce, která do zmínění řady zapadá, právě tak jako, diplomantkou vhodně a vtipně zdůvodněná souvislost vánočních s chemickými pokusy a chemií vůbec. Pokusy jsou podle pisatelky tou nejefektivnější metodou k výchově od chemofobie k respektování (rozumně) chemizace - uvádí to ve velmi zaujaté předmluvě a lze s tím jen souhlasit.

.Velmi zdařilá diplomová práce, jejíž kvalitu nemůže snížit několik diskutabilních připomínek, které byly s pisatelkou prodiskutovány ústně. Jde o připomínky v diplomových pracích obvyklé, např.:

- ne vždy zcela jednoznačné a přesné formulace a několik jazykových prohřešků a překlepů,
- někdy příliš strohé až nedostatečné popisy postupů, pomůcek, chemikálií (plynou ze snahy po stručnosti),
- nedostatečné zdůraznění vlastního přínosu.

Uvedené výhrady přesvědčivým způsobem eliminují videozáznamy řady pokusů a částí vánočního chemikálu, které jsou přílohou diplomové práce na CD.

Diplomovou práci J. Zezulové doporučuji k obhajobě při níž navrhuji věnovat pozornost následujícím otázkám:

1. Považuje diplomantka tuto práci za ukončenou, či vidí možnosti pokračování ?
2. V čem vidí pisatelka přínos práce pro svou (kolegů) pedagogickou praxi ?
3. Jak si představuje organizaci dětí, žáků, studentů při adventním praktiku a jak při chemikálu ?
4. V diagramu na str. 8 vycházejí kombinace "demonstrační pokus žáků" a "demonstrační pokus semimikrotechnikou" -jak

tomu rozumět ?

Návrh klasifikace v ý b o r n é.

Praha 19.1.2007

Ing. Jan Hally, DrSc /  
oponent