

Posudek diplomové práce Ondřeje Šústka
Specifické činnosti učitele chemie a jeho žáků na téma
IZOMERIZACE

Šústkova práce je experimentální povahy a jejím výsledkem měla být (zejména) metodika školního pokusu "fotoizomerizace maleinové kyseliny na fumarovou" jako experimentální základ učiva o izomerizaci, resp. o energetice chemických reakcí a jejich iniciaci. Poctivou prací v laboratoři se diplomant úkolu zhostil úspěšně. Vlastní, písemná, část DP je napsána přehledně, výstižně a přesvědčivým způsobem, který je navíc podepřen videozáznamy pokusů. Přínosem O. Šústka je doplnění specifických činností učitele chemie a jeho žáků o tu nejspecifičtější - experimentování.

Toto mé pozitivní hodnocení diplomanta i jeho práce poněkud znehodnocují některé prohřešky v pracích tohoto typu obvyklé, ale i nápadně malé zaplnění stránek (snad žádná nemá 1800 znaků), neuvedení jmen vedoucích práce, slabý seznam literatury (více než polovina http), nejednoznačné uvedení prioritní varianty pokusu demonstračního, event. žákovského. Konkrétní připomínky byly označeny na stránkách a projednány s diplomantem ústně.

Závěr

Rád doporučuji diplomovou práci O. Šústka k obhajobě, při níž navrhuji pojednat o následujících otázkách:

1. Kterou variantu pokusu diplomant upřednostňuje a proč.
2. Jak si představuje jeho vizualizaci: a) při demonstraci, b) při provedení žáky.
3. Co a kde by ze své práce chtěl publikovat.

Praha 10.5.2010


vedoucí práce