

Posudek disertační práce Mgr. Pavla Teplého:

Hypermediální výukový program Chemie halogenů a jeho využití ve vzdělávání nadaných žáků v chemii

Práce se zabývá problematikou vzdělávání nadaných žáků v chemii. Sestává z vlastní práce (asi 110 stran), která je zaměřena pedagogicky a příloh, které tvoří přibližně 100 stran, takže práce je velice obsáhlá. Je zpracována velice pečlivě s velkým množstvím barevných ilustrací, takže autor jí musel věnovat hodně času. Součástí disertační práce jsou i dva disky CD, na prvním jsou tabulky z dotazníkového šetření a na druhém je hezká mediální prezentace pro výuku skupiny halogenů.

Práce má velmi dobrou úroveň, o níž svědčí i fakt, že jsem v ní prakticky nenašel žádné zásadní nedostatky. Drobné námitky k práci jsem shrnul níže.

K práci mám tyto připomínky a náměty k diskusi:

a) *Obsahové (náměty k diskusi):*

1. Strana 119, Reakce fluoru s prvky PSP. Myslím si, že tyto reakce nebude nikdo na středních školách prakticky provádět, protože s fluorem, pokud vím, umí zacházet profesionálně pouze jedno pracoviště v ČR a to ÚJV v Řeži.
2. Je nebo bude mediální prezentace uvedena na CD k dispozici volně na Internetu? Je nebo chystá se podobné zpracování i jiných skupin než jsou halogeny?

b) *Formální:*

- 1) Na souboru z CD1 „příloha XIII.xlsx“ je uveden následující odkaz: Šrámek, Kosina Obecná a anorganická chemie, Honza, Mareček Chemie I, Čípera - Stará skripta. Myslím si, že daná monografie se nejmenuje „Stará skripta“ a že šlo pouze o dočasný pracovní název.
- 2) Strana 123, V textu je odkaz na návod v „Katedra analytické chemie, 2004“ bez uvedení názvu publikace.
- 3) Tabulky v Příloze II by mohly být lépe zformátovány, aby text v rámci jedné buňky nepřetékal na následující stránku.

Práce splňuje podmínky stanovené pro obhajobu disertačních prací a může být přijata jako podklad k obhajobě.

V Praze dne 1.11. 2010



Daniel Nižňanský