

OPONENTSKÝ POSUDEK

bakalářské práce Ing. Jana Soumara

„SYNTETICKÝ BADDELEYIT V DENTÁLNÍ PROTETICE“

školitel: RNDr. Roman Skála, PhD.

Předkládaná bakalářská práce čítá 19 stran textu, včetně bibliografie, 4 tabulek a 10 obrázků. Text je logicky a přehledně členěn v kapitoly, které jsou náležitě číslovány. Popisky tabulek a obrázků jsou vhodné a ilustrativní.

Předkládaná bakalářská práce je rešeršního charakteru, tedy v souladu s požadovanými nároky na závěrečné práce vedoucí k udělení titulu Bc. v oboru geologie.


Přes předkladatelovu píli a pečlivost uniklo jeho pozornosti několik chyb či nepřesností formálního charakteru (tečky, čárky atp.). Tyto nepřesnosti byly předkladateli sděleny písemnou formou a nemá smysl je v posudku rozebírat.

Kromě toho se však v práci objevila chyba faktického rázu. Tato byla také předkladateli sdělena. Yttrium (psáno se dvěma t) není radioaktivním prvkem, nýbrž prvkem stabilním. Radioaktivita materiálu ZrO_2 tedy může být způsobena přítomností U a Th, popř. i Hf, nikoliv yttriem, resp. Y_2O_3 , kterým je ZrO_2 stabilizován.

Předkládanou bakalářskou práci hodnotím jako zdařilou a jednoznačně ji doporučuji k přijetí.

V Praze

15. září 2009



Mgr. Jakub Plášil
Národní muzeum v Praze