

## **Oponentský posudek bakalářské práce Jana Golla: Vazba uranu v aragonitu**

Předkládaná bakalářská práce (pouze 10 stran) pojednává o různých způsobech vazby uranu v aragonitu a kalcitu. Práce je přehledně členěna, shromáždila důležité informace o mineralogii karbonátů v přírodním prostředí i syntetiky připraveného aragonitu a kalcitu. Autor navíc prokázal schopnost pracovat s cizojazyčnou literaturou.

K práci mám následující připomínky:

Nadpisy kapitol jsou nejednotné a nečíslované → nejsou odlišeny hlavní kapitoly a podkapitoly.

Kvalita využitých obrázků a grafů je tak nízká, že jsou místy nečitelné. Grafy přejaté z anglické literatury jsou začleněny do českého textu nepřeložené.

Úvod i abstrakt jsou velmi stručné, v úvodu chybí citace prací, které danou problematiku studují.

Části textu jsou psány v nevhodné formě (např. na str. 3 „jsme schopni rozeznat“) a za tím následuje citace. Bylo by vhodné tyto formulace opravit.

Str. 7 „při pokojové teplotě“ by bylo lepší nahradit za laboratorní teploty.

Seznam použité literatury není seřazen abecedně, což značně znesnadňuje orientaci.

V celém textu je řada formálních chyb, zejm. chybí čárky v souvětích.

I přes uvedené připomínky doporučuji předloženou práci k přijetí a navrhuji klasifikovat ji stupněm velmi dobře.

V Praze dne 10. 9. 2007

  
RNDr. Irena Kolaříková, Ph.D.