

Oponentský posudek bakalářské práce Filipa Koška „Využití miniaturních Ramanovských spektrometrů v terénních podmínkách (sulfáty)“.

Bakalářská práce je velmi zdařilou rešerší. Podává přehled výskytu sulfátů na Marsu, jejich exobiologickém významu a možnosti využití Ramanovy spektrometrie při jejich výzkumu.

Text je rozdělen do 5 kapitol, včetně přehledu použité literatury, a obsahuje jednu přílohu (Základní klasifikace sulfátů.). Členění odpovídá názvu a cílům práce. Struktura práce je jasná a přehledná. Text je srozumitelný, čtivý a odpovídá zvyklostem pro odborný text. Práce obsahuje několik desítek citací původních vědeckých prací v angličtině, které jsou vysoce relevantní v oboru exobiologie.

K práci mám pouze formální připomínky:

1. Citace pro lepší přehlednost je vhodné uvádět ve formátu (Vítek *et al.*, 2009).
2. Str. 6 a str. 7 duplicitní označení „Obr. 1“.

Autor téma zpracoval vyčerpávajícím způsobem. Práci doporučuji k přijetí a obhajobě s výborným hodnocením.

V Praze dne 9. září 2012

Mgr. Kateřina Osterrothová, PhD.