



*Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Ústav Geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů
Prof. Jan Jehlička, Dr*

Albertov 6, 128 43 Praha 2, Czech Republic
Tel.: +42 22195 1503, Fax: +42 22195 1429,
e-mail: jehlicka@natur.cuni.cz

Posudek bakalářské práce Michala Kováce

**Extremofilní organizmy a jejich prostředí - možnosti Ramanovy spektroskopie pro
identifikaci klíčových biomarkerů**

Předložená bakalářská práce podává stručný přehled hlavních skupin extremofilů a jejich prostředí. Student vypracoval práci samostatně, drobnosti byly vylepšovány v opravených verzích. Téma práce je vysoce aktuální a student bude moci uplatnit nabyté znalosti/zkušenosti v magisterském stupni.

Práce je velmi vhodným a správně členěným textem. Práce je psána ve slovenštině na velmi dobré jazykové úrovni. Mimořádně se student věnoval testování analytiky pro měření pigmentů ze skupiny karotenoidů – úspěšně asistoval při měření a seznámil se s postupy identifikace pigmentů Ramanovou spektrometrií.

Po úspěšném obhájení doporučuji udělit známku „výborně“.

Prof RNDr. Jan Jehlička, Dr

V Praze, 3. září 2013