

UNIVERZITA KARLOVA**Přírodovědecká fakulta****Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Jan Klíma
Datum narození: 12.09.1995
Identifikační číslo studenta: 97142444

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Geografie
Studijní obor: Geografie a kartografie
Identifikační číslo studia: 478251

Název práce: Morfologické indicie činnosti vody na Marsu
Pracoviště práce: Katedra fyzické geografie a geoekologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc.
Oponent(i): RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student představil svou čistě rešeršní práci. Ve velmi pěkné prezentaci, takřka profesionální, shrnul projevy činnosti vody a ledu na povrchu Marsu, a to přesným a pestrým jazykem se správně používanými odbornými termíny. Vedoucí práce prof. Kalvoda zdůraznil značný zájem studenta, studium rozsáhlé literatury a velmi dobré zpracování diskuse, přičemž však zhodnocení v závěrečné diskusi nebylo úplně dostatečně komplexní. Prof. Kalvoda zdůraznil složitost oddělení relevantních informací o tématu práce od "pohádek" a konstatoval, že po velmi pěkném centru chybělo studentovi už jen dokopnutí do branky. Oponent Dr. Šobr konstatoval, že bylo možno využít podstatně více literatury; práce je ale už tak značně rozsáhlá. Reakce studenta na posudky byla věcná a fundovaná a prokázala jeho hluboké znalosti o problematice: odpověděl na dotaz vedoucího práce o čerstvě publikovaném objevu podzemního jezera na Marsu i na dotazy oponenta, jež se týkaly teploty, při níž voda na Marsu mění skupenství, doby a délky období, kdy se na povrchu Marsu voda v kapalném skupenství vyskytovala, skleníkového efektu na Marsu, druhu jezer, jež byly na Marsu (sladkovodní nebo slaná?), výskyt eratik a vzniku stružek. Dr. Romportl se dotazoval na dostupnost dat, např. modelu reliéfu, jež by bylo možno využít. Dr. Křížek komentoval existenci modelů reliéfu a magnetického pole, jímž byla voda na Marsu udržována.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Radan Huth, DrSc. (přítomen)

Členové komise:

RNDr. Miroslav Šobr, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Luděk Šefrna, CSc. (přítomen)

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Marek Křížek, Ph.D. (přítomen)