

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Jana Hrnčířová
Datum narození: 09.08.1995
Identifikační číslo studenta: 49627541

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Chemie
Identifikační číslo studia: 477517

Název práce: Vznik biomolekul na povrchích jílů v prostředí raných terestrických planet

Pracoviště práce: Katedra anorganické chemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Martin Ferus, Ph.D.
Oponent(i): doc. Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.

Datum obhajoby : 11.06.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka seznámila plénum s výsledky své bakalářské práce. Hodnocení školitele: 1. Hodnocení oponentky: 1. Otázky oponentky uspokojivě zodpovězeny. Další diskuse: Hudeček: formální výtky kvůli citacím knih. Chybějící signály jílu v IČ, proč? Obšil: původ formamidu v "polévce". Organické látky na Marsu - prebiotika, nebo pozůstatek života? Smrček: formální výtka kvůli gramatických chybám. Kotek: původ borátu ve spektrech. Modulace poměru N/C v reakční směsi pomocí přídatku dalších komponent? Možnosti katalýzy zemským Fe. Obšil: složení meteoritů, možné další mechanismy katalýzy. Hraníček: možnosti fotoaktivace místo termální aktivace. Hudeček: mocnoství Fe v jílech. Uchazečka obstála v diskusi.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
RNDr. Jakub Hraníček, Ph.D. (přítomen)