

UNIVERZITA KARLOVA**Matematicko-fyzikální fakulta****Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Hana Bušková
Datum narození: 05.09.1994
Identifikační číslo studenta: 47399023

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Aplikovaná fyzika
Identifikační číslo studia: 443155

Název práce: Melting of a methylated CpG-containing DNA double helix
Pracoviště práce: Katedra fyziky nízkých teplot
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Václav Římal, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.

Datum obhajoby : 03.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka ve své stručné prezentaci seznámila komisi s cíly a výsledky své práce. Přítomen byl vedoucí práce, za omluvenou oponentku přečetl posudek vedoucí. Vedoucí práce neměl dotaz. Studentka zodpověděla uspokojivě všechny tři dotazy oponentky. Následně se rozvinula delší diskuse. Dotazy se týkaly vysvětlení grafu NMR, parametrů použitého modelu, který studentka podrobněji popsala, deuterizace těžkou vodou. Dále na dotaz uvedla, že nejen zpracovávala data, ale připravovala i všechny vzorky. Komise ocenila reakce studentky i její přístup k práci. Prokázala dobrou orientaci v problematice.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.

Členové komise: prof. Mgr. Pavel Javorský, Dr.

RNDr. Vojtěch Kapsa, CSc.

doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.

Ján Šomvársky, CSc.

prof. Mgr. Jakub Čížek, Ph.D.

prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc.