



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Martin Crhán
Identifikační číslo studenta: 70130761

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Teoretická fyzika
ID studia: 704529

Název práce: Full centroid molecular dynamics through machine learning
Pracoviště práce: Fyzikální ústav UK (102. • 32-FUUK)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Ondřej Maršálek, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Petr Slaviček, Ph.D.
Datum obhajoby: 01.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po 15 minutovém vystoupení studenta následovaly posudky vedoucího a oponenta, oba jasně pozitivní. Student zodpověděl otázky oponenta. V diskusi se doc. Čížek zeptal, co by se stalo, kdyby voda byla kontaminována jinými molekulami, a doc. Houfek požádal o upřesnění, jak se definuje "centroid" v adiabatické aproximaci a jak v této práci. Student reagoval pohotově. Po uzavřené poradě komise vyhlásil předseda výborný výsledek obhajoby.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.

Členové komise: doc. RNDr. Martin Čížek, Ph.D.

doc. RNDr. Karel Houfek, Ph.D.

doc. Mgr. David Heyrovský, Ph.D.