



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Šimon Pajger
Identifikační číslo studenta: 71345541

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Teoretická fyzika
ID studia: 716127

Název práce: Work and heat at the mesoscale
Pracoviště práce: Katedra makromolekulární fyziky (110. • 32-KMF)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Artem Ryabov, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Michal Kolář, Ph.D.
Datum obhajoby: 01.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po 15 minutovém vystoupení studenta následovaly posudky vedoucího a oponenta. Student zodpověděl otázky oponenta. V diskusi se doc. Houfek zeptal, zda je popsán vývoj skutečně dlouhodobý (zda nejde jen o fluktuace), doc. Čížek chtěl upřesnit, co uvažované modely představují fyzikálně, a prof. Bičáka zajímalo, jaké rovnice se řeší při odhalování dekoherence a jak je v nich popsána "porucha" prostředím. Student reagoval pohotově. V uzavřené poradě se komise přiklonila k "výbornému" návrhu vedoucího a předseda jej vyhlásil.

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.

prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.