



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Daniel Hájek
Identifikační číslo studenta: 68210648

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Fyzika
Studijní obor: Obecná fyzika
ID studia: 588995

Název práce: Studium rekombinace iontů s elektrony v nízkoteplotním plazmatu pomocí Cavity Ring-Down Spektroskopie
Pracoviště práce: Katedra fyziky povrchů a plazmatu (105. • 32-KFPP)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Petr Dohnal, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Serhiy Rednyk, Ph.D.

Datum obhajoby: 14.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student vysvětlil problematiku a kinetických modelů rekombinace iontů s elektrony. Poté ukázal výsledky svých výpočtů pro různé ionty a srovnání s experimentálními výsledky. Školitel i oponent hodnotili práci výborně. Na závěr student zodpověděl otázky členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.

Členové komise: prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr.

doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.

RNDr. Jiří Novotný, CSc.