



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Jakub Hromádka  
**Identifikační číslo studenta:** 81076590

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Matematické a počítačové modelování  
**ID studia:** 423263

**Název práce:** 2D & 3D computer modelling of low-temperature plasma sheaths with a particular focus on their mutual interaction

**Pracoviště práce:** Katedra fyziky povrchů a plazmatu (105. • 32-KFPP)

**Jazyk práce:** angličtina

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Školitel:** doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc.

**Oponent(i):** doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.

doc. Mgr. Pavel Kudrna, Dr.

**Datum obhajoby:** 29.03.2023    **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Obhajobu řídil předseda komise doc. Pokorný. Po představení uchazeče školitelkou doc. Hrachovou představil Mgr. Hromádka hlavní výsledky své doktorské práce. Po přečtení hlavních částí posudků oponentů uchazeč uspokojivě zodpověděl na jejich dotazy. V rámci všeobecné rozpravy vystoupil prof. Zeman (dotazy na numerickou implementaci a stabilitu numerického schématu).

**Výsledek obhajoby:** prospěl/a (P)

**Předseda komise:** doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., DSc. ....

**Členové komise:** prof. Dr. Ing. Michal Beneš .....

doc. Mgr. Ing. Tomáš Bodnár, Ph.D. ....

prof. RNDr. Vít Dolejší, Ph.D., DSc. ....

doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc. ....

doc. Mgr. Pavel Kudrna, Dr. ....

doc. RNDr. Radek Plašil, Ph.D.

.....

prof. Ing. Jan Zeman, Ph.D.

.....