



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Martin Hladík  
**Identifikační číslo studenta:** 82627823

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Kvantová optika a optoelektronika  
**ID studia:** 484896

**Název práce:** Nanostructures for solar cells: controlling the surface electronic properties by monolayers of carborane molecules  
**Pracoviště práce:** Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. (32-FZUAV)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** RNDr. Antonín Fejfar, CSc.  
**Oponent(i):** Ing. Miroslav Bartošík, Ph.D.

Michael G. S. Londesborough, Dr., B.Sc., Ph.D.

**Datum obhajoby:** 21.11.2023    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Předseda komise zahájil obhajobu a uvítal všechny přítomné. Nechal kolovat disertační práci a seznam publikací uchazeče. Obhajoby se zúčastnilo všech 6 členů komise, oba oponenti, školitel RNDr. A. Fejfar, CSc., konzultant H. Vázquez Melis, Ph.D., a další hosté. Po úvodní části obhajoby uvedl svého doktoranda školitel. Poté seznámil RNDr. Martin Hladík přítomné ve zdařilé prezentaci s hlavními výsledky své disertační práce. Oponenti přednesli své kladné posudky a uchazeč uspokojivě a podrobně odpověděl na všechny jejich dotazy. Poměrně rozsáhlou diskusi vedl zejména oponent M. G. S. Londesborough, Ph.D. Následovala pak všeobecná diskuse (prof. Grill, Dr. Fejfar). Uchazeč reagoval na dotazy s přehledem a uspokojivě.

**Výsledek obhajoby:** prospěl/a (P)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. ....

**Členové komise:** prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. ....

prof. RNDr. Roman Grill, CSc. ....

prof. RNDr. Petr Němec, Ph.D. ....

Ing. Jiří Oswald, CSc.

.....

prof. RNDr. Jan Valenta, Ph.D.

.....