

# UNIVERZITA KARLOVA

Matematicko-fyzikální fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Tomáš Hrbek  
**Datum narození:** 15.01.1997

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Obecná fyzika

**Zadavatel práce:** Katedra fyziky povrchů a plazmatu (105. • 32-KFPP)  
**Název práce:** Studium vlivu morfologie tenkovrstvého katalyzátoru na účinnost elektrolyzéry vody s protonově vodivou membránou

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.  
**Oponent(i):** Mgr. Jaroslava Nováková, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 25.06.2019      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Posluchač uvedl problematiku elektrolyzérů s protonově vodivou membránou, vysvětlil způsob přípravy studované membrány a ukázal výsledky testovacích experimentů. Školitel hodnotil práci jako vysoce kvalitní. Oponentka také vyzdvihla kvalitu bakalářské práce a položila dvě otázky, které posluchač uspokojivě zodpověděl. Školitel i oponent navrhuje práci do soutěže o nejlepší bakalářskou práci. Posluchač s velkým přehledem zodpověděl dotazy členů komise. Prezentace bakalářské práce vykazovala velmi vysokou úroveň.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Ivan Ošťádal, 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. ....  
doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc. ....