

**Univerzita Karlova**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Astrophysically important processes in collisions of electrons with hydrogen atoms

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta:** Mgr. Jakub Benda

**Studijní program:** fyzika

**Studijní obor:** 4F1 – Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

**Školitel:** RNDr. Karel Houfek, PhD. (ÚTF MFF UK)

**Oponenti:** Prof. Andris Stelbovics (Curtin University of Perth)  
doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, PhD. (KCHFO MFF UK)

**Členové komise:** doc. RNDr. Oldřich Semerák, DSc.; předseda (přítomen)  
prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.; místopředseda (přítomen)  
prof. RNDr. Pavel Cejnar, DSc. (přítomen)  
prof. RNDr. Petr Čársky, DrSc. (přítomen)  
doc. Mgr. Alexander Kupčo, PhD. (přítomen)  
doc. Mgr. Jaroslav Zamastil, Ph.D. (přítomen)

**Datum obhajoby:** 26.9.2017

**Průběh obhajoby:**

Krátce po 13:00 předseda komise uvítal přítomné, představil uchazeče a stručně seznámil komisi s průběhem jeho studia a dosavadními publikacemi. Školitel poté krátce popsal disertační práci a výsledky v ní získané. Následovalo 20minutové vystoupení doktoranda, poté byly předneseny posudky oponentů a doktorand na ně odpověděl. Po potvrzení oponentů, že jsou s odpověďmi spokojeni, pokračovala obhajoba diskusí, do níž se s dotazy zapojili prof. Čársky, prof. Cejnar a prof. Horáček. Doktorand na dotazy pohotově reagoval. Po skončení diskuse opustil doktorand místnost, komise tajně hlasovala a skrutátoři zjistili výsledek uvedený níže. Předseda komise poté pozval uchazeče zpět do místnosti a vyhlásil kladný výsledek obhajoby.

**Počet publikací:** 6

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 6

Počet přítomných členů: 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a  neprospěl/a**Předseda nebo místopředseda komise:****Oldřich Semerák**

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.