

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** Modelování Velké mlhoviny v Orionu  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jméno studenta/studentky:** Bc. Václav Pavlík  
**Studijní program:** Fyzika  
**Studijní obor:** Astronomie a astrofyzika  
**Vedoucí práce:** doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D.  
**Oponent/opONENTI:** RNDr. Bruno Jungwiert, Ph.D.  
**Členové komise:**  

<b>Předseda:</b> doc. RNDr. Martin Šolc, CSc.	přítomen
<b>Místopředseda:</b> prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc.	přítomen
<b>Členové:</b> Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.	přítomen
prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc.	přítomen
doc. RNDr. Attila Mészáros, DrSc.	přítomen
prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.	ne přítomen
prof. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., DSc.	ne přítomen
doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D.	přítomen
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.	ne přítomen
Ing. Jan Vondrák, DrSc.	ne přítomen
doc. RNDr. Marek Wolf, CSc.	přítomen
<b>MŠMT:</b> doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc.	ne přítomen
prof. RNDr. Petr Heinzl, DrSc.	ne přítomen

  
**Datum obhajoby:** 12. 5. 2014

**Průběh obhajoby:**

Po přednesení pečlivě připravené cca 20-minutové prezentace výsledků práce byly přečteny posudky vedoucího práce a oponenta. Uchazeč uspokojivě zodpověděl jejich připomínky a dotazy. V následující diskusi se členy komise uchazeč zodpověděl cca 10 dotazů a prokázal dobrou orientaci v problematice tématu své práce. Následující diskuse se týkala zejména definice středu hvězdokupy v mlhovině a metod jeho nalezení, vlivu mezihvězdné extinkce a užití Kolmogorovova-Smirnovova testu na radiální profily zastoupení hvězd různých hmotností v hvězdokupě. Obhajoba trvala 1 hodinu, komise tajným hlasováním schválila návrh klasifikace „výborně“ (5x „1“, 2x „2“).

**Výsledek obhajoby:** Xvýborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**

-----  
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 „(ne přítomen)“. 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.