

Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Shell-like structures in the ISM: Observations versus simulations

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta: Vojtěch Sidorin

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika

Školitel: prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc. ASÚ AV ČR, v. v. i., Praha

Oponenti: prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc. FEL ČVUT, Praha
dr. Simone Recchi Inst. für Astrophysik, Univ. Wien

Předseda komise pro obhajobu:

prof. RNDr. Vladimír Karas, DrSc. ASÚ AV ČR přítomen

Místopředseda:

doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc. ASÚ AV ČR přítomen

Členové:

prof. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. AÚ UK – MFF přítomen

prof. RNDr. Petr Heinzel, DrSc.. ASÚ AV ČR přítomen

prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc. AÚ UK – MFF přítomen

doc. RNDr. Marek Wolf, CSc. AÚ UK – MFF přítomen

doc. RNDr. Ladislav Šubr, Ph.D. AÚ UK – MFF přítomen

Hosté (bez akademických titulů):

J. Palouš, R. Wunsch, Z. Šíma, M. Brož, S. Ehlerová, E. Sidorin, J. Sidorinová, P. Bažila

Datum obhajoby: 7. dubna 2017

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.

Průběh obhajoby:

Předseda komise zahájil jednání, přivítal přítomné a uvedl základní údaje o obhajované práci. Disertační práce v oboru 4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika byla vypracována na Astronomickém ústavu AV ČR, v.v.i. v rámci společné akreditace s MFF UK v Praze.

Obhajobě byl přítomen dostatečný počet členů komise (nechyběl žádný z členů komise) a byly splněny veškeré podmínky kladené na personální složení. Předseda komise informoval přítomné, že uchazeč splnil veškeré studijní podmínky a odevzdal disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Termín obhajoby byl včas zveřejněn. Text disertační práce, posudky oponentů a vyjádření školitele byly po předepsaný čas vystaveny na studijním oddělení MFF UK. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky. Omluveni z jednání byli oba oponenti. Obhajoba byla vedena v českém jazyce.

Předseda komise přečetl stručný životopis doktoranda a nechal kolovat výtisk disertační práce, seznam publikací s citačním ohlasem. Školitel prof. Palouš seznámil přítomné se svým vyjádřením k doktorandovi a k disertační práci. Předloženou práci vysoce ocenil a uvedl, že přináší nové výsledky publikované doktorandem v mezinárodním časopise Astronomy and Astrophysics.

Doktorand představil hlavní výsledky své disertační práce ve velmi přehledné a výborně připravené prezentaci.

Následovalo čtení vysoce fundovaných oponentských posudků a odpovědi uchazeče na komentáře a připomínky uvedené v posudcích dr. Recchiho a prof. Kulhánka. Uchazeč s využitím připravené prezentace s přehledem zodpověděl dotazy směřující k postupu ověřování numerického kódu. Členové komise vyjádřili spokojenost s odpověďmi a doporučili práci k přijetí. Následovala všeobecná rozprava ve které vystoupili prof. Palouš, prof. Harmanec, prof. Karas, prof. Vokrouhlický, a doc. Wolf. Množství dotazů odpovídalo velkému zájmu, které práce vyvolala díky jejím aktuálnímu observačnímu charakteru. Proběhla také diskuse o budoucích profesionálních záměrech a uplatnění uchazeče.

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni skrutátoři doc. Wolf a prof. Vokrouhlický.

Počet publikací: **5 (2 v odborném recenzovaném časopise, 2 v konferenčních sbornících, 1 v odborném recenzovaném časopise na jiné téma)**

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím:	7
Počet přítomných členů:	7
Odevzdáno hlasů kladných:	7
Odevzdáno hlasů neplatných:	0
Odevzdáno hlasů záporných:	0

Výsledek obhajoby: prospěl

Předseda nebo místopředseda komise:

Vladimír Karas

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.