

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: *Dynamics of the bow shock and magnetopause*
Jazyk práce: anglický
Jméno studenta: Mgr. Karel Jelínek
Studijní program: fyzika
Studijní obor: 4f-2, Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí
Školitel: Prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc. (KFPP MFF UK - přítomen)
Oponenti: RNDr. M. Vandas, DrSc. (AsÚ AV ČR - přítomen)
Prof. Ing. K. Kudela, DrSc. (ÚEF SAV Slovensko - přítomen)
Předseda komise: Doc. RNDr. I. Ošřádal, CSc. (MFF UK)
Členové komise: Prof. RNDr. J. Glosík, DrSc. (přítomen); Prof. RNDr. J. Šafránková, DrSc. (přítomna); Prof. RNDr. M. Tichý, DrSc. (nepřítomen); Doc. RNDr. L. Přech, Dr. (přítomen); Doc. RNDr. O. Santolík, Dr. (nepřítomen); Doc. RNDr. M. Hrabovský, CSc. (nepřítomen); RNDr. J. Laštovička, DrSc. (nepřítomen); RNDr. K. Rohlena, CSc. (přítomen); RNDr. P. Hellinger, Ph.D. (nepřítomen); RNDr. J. Stockel, CSc. (přítomen); RNDr. M. Vandas, DrSc. (přítomen); Prof. RNDr. P. Kulhánek, CSc. (nepřítomen).

Datum obhajoby: 19. září 2012

Průběh obhajoby:

- 1) Předseda Doc. Ošřádal zahájil obhajobu, představil uchazeče a oponenty. Konstatoval, že všechny podmínky a náležitosti k vykonání obhajoby byly splněny a žádné připomínky či námítky k předložené disertační práci nebyly vneseny. Dále konstatoval, že komise vytvořená pro tuto obhajobu je usnášeníschopná, neboť je přítomno 7 členů z 13 ti členů s právem hlasovacím. Dále předseda informoval komisi, že uchazeč byl studentem interního postgraduálního studia od 1.10.2005 do 30.9.2009, složil dílčí zkoušky a splnil další povinnosti vyplývající z jeho osobního studijního plánu, vykonal státní doktorskou zkoušku 27.3.2006 a zkoušku z anglického jazyka dne 16.2.2009, předložil doktorskou práci ve formě předepsané RDSO f-2, životopis a seznam publikací a dalších vědeckých aktivit. Také školitel a oponenti předložili svá vyjádření a posudky v písemné podobě. Oznámení o konání obhajoby bylo rozesláno v předepsaném termínu a k práci nedošly žádné připomínky. Poté předseda přečetl životopis uchazeče a seznámil přítomné s jeho publikační aktivitou.
- 2) Školitel, Prof. Němeček, se vyjádřil k předložené práci a k uchazeči. Konstatoval, že během trvání práce se podařilo dosáhnout stanovených cílů a že uchazeč je schopen samostatné vědecké práce, což dokazují jeho publikace v kvalitních impaktovaných časopisech. Doporučil uznat předloženou práci jako disertační a udělit uchazeči titul Ph.D.
- 3) Mgr. K. Jelínek představil výsledky své disertační práce. Oba oponenti přečetli posudky, ve kterých položili dotazy a doporučili práci k obhajobě a udělení titulu Ph.D.
- 4) Uchazeč se vyjádřil k dotazům a připomínkám oponentů. Oponenti souhlasili s odpověďmi na své dotazy či nejasnosti.
- 5) Poté předseda otevřel *veřejnou rozpravu* k práci.
- 6) Uchazeč uspokojivě odpověděl na položené dotazy (seznam položených dotazů je uložen v RDSO 4f-2), proto předseda ukončil diskuzi a uzavřel *veřejnou část obhajoby*, poté proběhlo *tajné neveřejné hlasování* s výsledkem uvedeným níže.
- 7) Na závěr všichni přítomní blahopřáli panu Mgr. K. Jelínkovi k úspěšnému vykonání obhajoby a předseda, po konstataci, že materiály budou postoupeny vědecké radě MFF UK a RDSO f-2, ukončil řízení pro udělení akademicko-vědeckého titulu Doktor a poděkoval všem přítomným za účast.

Počet publikací: 11 prací v IMF časopisech (na 5 ti z nich je uchazeč 1. autor); 1 práce byla publikovaná ve sborníku registrovaném v databázi WOS (práce, na kterých je K. Jelínek spoluautorem, byly již 44 x citovány, h index je 5).

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 13
Počet přítomných členů: 7
Odevzdáno hlasů kladných: 7
Odevzdáno hlasů neplatných: 0
Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: **prospěl**
Předseda komise: **Doc. RNDr. Ivan Ošřádal, CSc.**