

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: *Study of H_3^+ recombination in selected quantum states*
Jazyk práce: anglický
Jméno studenta: Mgr. Jozef Varju
Studijní program: fyzika
Studijní obor: 4f-2, Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí
Školitel: Prof. RNDr. J. Glosík, DrSc. z MFF UK (přítomen)
Oponenti: Mgr. Ondřej Votava, PhD. z ÚFCH JH AV ČR (přítomen)
Mgr. Oldřich Novotný, PhD. z Columbia Astrophysics Laboratory, New York (omluven)
Předseda komise: Prof. RNDr. J. Šafránková, DrSc., MFF UK
Členové komise: Prof. RNDr. M. Tichý, DrSc. (omluven); Doc. RNDr. V. Hrachová, CSc. (přítomna); Doc. RNDr. O. Santolík, Dr. (přítomen); RNDr. K. Rohlena, CSc. (přítomen); RNDr. J. Stoeckel, CSc. (přítomen); RNDr. M. Fárník, PhD. (přítomen); RNDr. P. Španěl, PhD. (přítomen); RNDr. R. Pánek, PhD. (přítomen); Ing. M. Hron, PhD. (přítomen); Prof. RNDr. S. Novák, CSc. (přítomen); Prof. Ing. J. Limpouch, CSc. (přítomen).

Datum obhajoby: 26. září 2011

Průběh obhajoby:

- 1) Předsedkyně Prof. J. Šafránková zahájila obhajobu, představila uchazeče a oponenty. Konstatovala, že všechny podmínky a náležitosti k vykonání obhajoby byly splněny a žádné připomínky či námítky k předložené disertační práci nebyly vzneseny. Dále konstatovala, že komise vytvořená pro tuto obhajobu je usnášeníschopná, neboť je přítomno 11 členů z 12 ti členů s právem hlasovacím. Dále předsedkyně informovala komisi, že uchazeč byl studentem interního postgraduálního studia od 1.10.2006 do 30.9.2010, složil dílčí zkoušky a splnil další povinnosti vyplývající z jeho osobního studijního plánu, vykonal státní doktorskou zkoušku 5. května 2008 a zkoušku z anglického jazyka 18. června 2007, předložil doktorskou práci ve formě předepsané RDSO 4f-2, předložil i životopis a seznam publikací a jiných vědeckých aktivit. Také školitel a oponenti předložili svá vyjádření a posudky v písemné podobě. Oznámení o konání obhajoby bylo rozesláno v předepsaném termínu. Poté předsedkyně přečetla životopis uchazeče a seznámila přítomné s publikační aktivitou uchazeče.
- 2) Školitel, Prof. J. Glosík, 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. Doporučil uznat předloženou práci jako disertační a udělit uchazeči titul Ph.D.
- 3) Mgr. J. Varju prezentoval výsledky své disertační práce, a to velmi kultivovaně. Přítomný oponent přečetl svůj posudek, za nepřítomného oponenta tak učinila předsedkyně komise. Oba oponenti položili dotazy a doporučili práci k obhajobě a udělení titulu Ph.D.
- 4) Uchazeč se vyjádřil k dotazům a připomínkám oponentů. Oponent a předsedkyně komise souhlasili s odpověďmi na dotazy či poznámky.
- 5) Předsedkyně otevřela *veřejnou rozpravu* k práci.
- 6) Uchazeč uspokojivě odpověděl na položené dotazy z pléna, proto předsedkyně ukončila diskuzi a uzavřela veřejnou část obhajoby, poté proběhlo *tajné neveřejné hlasování* s výsledkem uvedeným níže.
- 7) Na závěr všichni přítomní blahopřáli panu Mgr. J. Varju k úspěšnému vykonání obhajoby a předsedkyně, po konstatování, že materiály budou postoupeny vědecké radě MFF UK a RDSO 4f-2, ukončila řízení pro udělení akademicko-vědeckého titulu Doktor a poděkovala všem přítomným za účast.

Počet publikací: 10 prací v IMF časopisech (na jedné z nich je uchazeč 1. autor); další dvě práce byly zaslány do časopisu (práce, na kterých je J. Varju spoluautor, byly již 29 x citovány).

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 12
Počet přítomných členů: 11
Odevzdáno hlasů kladných: 11
Odevzdáno hlasů neplatných: 0
Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: **prospěl**
Předsedkyně komise: **Prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.**