Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce:
Elektronické a adsorpční vlastnosti modelových katalyzátorů s obsahem céru
Jazyk práce: slovenština
Jméno studenta: Mgr. Miloš Cabala
Studijní program: fyzika
Studijní obor: 4f-5, Fyzika povrchů a rozhraní
Školitel: RNDr. Kateřina Veltruská, CSc., MFF UK (přítomna)
Oponenti: Ing. Petr Jiříček, CSc., FZÚ AVČR v.v.i.(přítomen); RNDr. Martin Polčík, CSc., Beckman Coulter ČR (přítomen)
Předseda komise: doc. RNDr. I. Ošťádal, CSc., MFF UK
Členové komise: prof. RNDr. J. Šafránková, DrSc. (přítomna); prof. RNDr. I. Bartoš, DrSc. (přítomen); prof. Ing. J. Král, CSc. (přítomen); doc. RNDr. K. Mašek, Dr. (přítomen); prof. RNDr. V. Matolín, DrSc. (přítomen); doc. RNDr. V. Nehasil, Dr. (přítomen), doc. RNDr. Ing. R. Novák, DrSc. (omluven); doc. RNDr. J. Pavluch, CSc. (omluven); Ing. J. Plšek, Ph.D. (přitomen); doc. RNDr. B. Rezek, Ph.D. (přítomen); doc. RNDr. P. Sobotík, CSc. (přítomen).
Datum obhajoby: 30*. září 2014*

Průběh obhajoby:
1) Předseda komise doc. Ošťádal zahájil obhajobu, představil uchazeče a oponenty. Konstatoval, že všechny podmínky a náležitosti k vykonání obhajoby byly splněny, žádné připomínky či námitky k předložené disertační práci nebyly vzneseny. Uvedl, že komise pro obhajobu je usnášeníschopná, neboť je přítomno 10 členů z 12 členů s právem hlasovacím, z toho 4 z jiného než školicího pracoviště. Informoval komisi, že uchazeč byl studentem interního postgraduálního studia od r. 2006 do r. 2010, kdy byl převeden do kombinované formy studia. Složil dílčí zkoušky a splnil další povinnosti vyplývající z osobního studijního plánu, vykonal státní doktorskou zkoušku 22. 11. 2007 a zkoušku z anglického jazyka 19. 1. 2010, předložil doktorskou práci ve formě předepsané RDSO 4f-5, předložil životopis se seznamem publikací. 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, seznámil přítomné s jeho publikační aktivitou a nechal kolovat předloženou práci s aktuálním seznamem publikací.
2) Školitelka, dr. Veltruská, se vyjádřila k předložené práci a uchazeči. Uvedla, že výsledky práce byly publikovány ve 4 článcích. Mimo to se Mgr. Cabala podílel na řadě dalších publikací, svoji experimentální zručnost a vynalézavost uplatnil při úpravách experimentálních systémů v Praze a v Terstu. Konstatovala, že uchazeč je schopen samostatné vědecké práce a doporučila uznat předloženou práci jako disertační.
3) Mgr. M. Cabala seznámil přítomné s výsledky své disertační práce.
4) První z oponentů, Ing. Jiříček, přednesl svůj posudek, kladný a doporučující. Poté uchazeč odpověděl na četné dotazy oponenta. Ten byl s obsáhlou reakcí uchazeče na všech 7 dotazů spokojen.
5) Posudek RNDr. Polčíka na práci byl rovněž kladný a doporučující. S reakcí uchazeče na 6 položených otázek byl oponent spokojen.
6) V následující veřejné rozpravě k práci se doc. Nehasil vyjádřil k otázce kalibrace energií při experimentech. Ing. Plšek se zeptal na vliv oxidačního stavu Ce na charakter Ce3d píku ve spektru a na stavový diagram a mísitelnost Ce s Ag. Prof. Bartoš se ptal na využití možnosti určení pozice atomu Ce z geometrie difraktogramu při XPD. Doc. Nehasil se zajímal o přítomnost kyslíku při depozici Ce-Ag. Uchazeč reagoval pohotově a se znalostí věci, tazatelé i komise vyjádřili s jeho odpověďmi spokojenost.
7) Po ukončení diskuse předseda uzavřel veřejnou část obhajoby a proběhlo *tajné neveřejné hlasování*.
8) Po vyhlášení jednoznačného výsledku hlasování přítomní blahopřáli Mgr. M. Cabalovi k úspěšné obhajobě a rozhodnutí komise udělit akademicko-vědecký titul Ph.D. Předseda, po konstatování, že materiály budou postoupeny vědecké radě MFF UK a RDSO 4f-5, ukončil řízení a poděkoval všem přítomným za účast.

Počet publikací: ***16*** prací (první autor-1), ***15*** *prací uvedeno v databázi WOS, h-index:* ***8***, 200 nevl. citací.

Výsledek hlasování:
Počet členů s právem hlasovacím: 12
Počet přítomných členů: 10
Odevzdáno hlasů kladných: 10
Odevzdáno hlasů neplatných: 0
Odevzdáno hlasů záporných: 0
Výsledek obhajoby: prospěl

Zápis: Mgr. Klára Ševčíková **Předseda komise: doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc.**