

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** **Structure analysis of some transition metal silicides using X-ray diffraction and dynamical refinement against electron diffraction data**

**Jazyk práce:** **anglický**

**Jméno studenta/studentky:** **Cinthia Antunes Correa**

**Studijní program:** **Fyzika**

**Studijní obor:** **4F3 Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum**

**Školitel:** **prof. RNDr. Miloš Janeček, CSc. (KFM MFF UK)**

**Oponenti:** **prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.**  
**KFKL MFF UK Praha**

**doc. Ing. Ladislav Kalvoda, CSc.**  
**Katedra inženýrství pevných látek FJFI ČVUT Praha**

**Komise:**

<i>Předseda</i>		
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	KFNT MFF UK	<i>přítomna</i>
<i>Místopředseda</i>		
RNDr. Petr Lukáš, CSc.	Ústav jaderné fyziky AV ČR	<i>přítomen</i>
<i>Členové</i>		
doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.	KFKL MFF UK	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Jakub Čížek, Ph.D.	KFNT MFF UK	<i>přítomen</i>
Ing. Jan Grym, Ph.D.	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR	<i>přítomen</i>
RNDr. Stanislav Kamba, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>přítomen</i>
prof. RNDr. Radomír Kužel, CSc.	KFKL MFF UK I	<i>přítomen</i>
Ing. Michal Landa, CSc.	Ústav termomechaniky AV ČR	<i>přítomen</i>
RNDr. František Máca, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D., DrSc.	KFM MFF UK	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.	KFKL MFF UK	<i>přítomen</i>
RNDr. Karel Závěta, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>přítomen</i>

**Datum obhajoby:** **26.9.2017**

**Průběh obhajoby:**

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazečku a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno všech 12 členů jmenované komise a oba oponenti. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných

-----  
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.

členů. Uchazečka splnila veškeré studijní podmínky a odevzdala disertační práci se všemi ostatními náležitostmi. Práce byla po předepsaný čas vystavená na studijním oddělení fakulty, termín obhajoby byl včas zveřejněn. K práci nepřišly kromě posudků oponentů žádné komentáře ani připomínky. Poté předsedkyně přečetla stručný životopis doktorandky a dala kolovat výtisk disertační práce a seznam publikací. Školitel seznámil přítomné se svým vyjádřením k disertační práci a práci doktorandky během studia.

Doktorandka přednesla hlavní výsledky své disertační práce. Následovalo čtení posudků obou oponentů a pak odpovědi doktorandky na otázky a připomínky uvedené v posudcích. Posudky obou oponentů byly kladné a oponenti doporučili práci k obhajobě. Přítomní oponenti konstatovali, že jsou s odpověďmi uchazečky spokojeni.

Následovala všeobecná rozprava, v rámci níž doktorandka uspokojivě reagovala na dotazy, připomínky a komentáře členů komise a dalších přítomných (prof. Kužel: jaké bylo experimentální uspořádání pro teplotní měření prášků; dr. Kamba: jak je to s homogenitou složení vzorků, jak se modul. vektor vyvíjí s teplotou; dr. Závěta: dotaz, zda je možno indukovat dvoudimenzionální modulace).

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

### **Počet publikací: 12**

#### **Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 12

Počet přítomných členů: 12

Odevzdáno hlasů kladných: 12

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a  neprospěl/a

#### **Předseda nebo místopředseda komise:**

Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.

---

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.