

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: **Electronic structure and magnetic properties of the materials with strong electron-electron correlation**

Jazyk práce: **anglický**

Jméno studenta/studentky: **Agnieszka Lidia Kozub**

Studijní program: **Fyzika**

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

Školitel: **Ing. Alexander B. Shick, DSc. (FzÚ AV ČR).**

Oponenti: **Doc. Dr. Ján Minár, Západočeská univerzita v Plzni, Centrum nových technologií a materiálů (CTM)**

Ing. Dominik Legut, Ph.D., VŠB – TU Ostrava

Komise:

<i>Předseda</i>		
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	KFNT MFF UK	<i>přítomna</i>
<i>Místopředseda</i>		
RNDr. Stanislav Kamba, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>nepřítomen</i>
<i>Členové</i>		
doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	KFM MFF UK	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.	KFKL MFF UK	<i>přítomen</i>
doc. Mgr. Pavel Javorský, Dr.	KFKL MFF UK	<i>nepřítomen</i>
Ing. Michal Landa, CSc.	Ústav termomechaniky AV ČR	<i>přítomen</i>
doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Ph.D.	KFM MFF UK	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Kristián Mathis, Ph.D.	KFM MFF UK	<i>přítomen</i>
Ing. Pavel Novák, CSc., DSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>přítomen</i>
doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.	KFKL MFF UK	<i>nepřítomen</i>
RNDr. Karel Závěta, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR	<i>nepřítomen</i>

Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise zahájila jednání, přivítala přítomné, představila uchazečku a uvedla základní údaje o obhajované práci. Obhajobě bylo přítomno 7 členů jmenované komise a oba oponenti. Byly splněny veškeré podmínky pro konání obhajoby kladené na personální složení jmenované komise a přítomných 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

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.

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 doktorandského studia.

Doktorandka přednesla hlavní výsledky své disertační práce v pečlivě připravené prezentaci. 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. Oba 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 (doc. Havela: dotaz na detaily přístupu výpočtů provedených pro Sm na grafenu; dr. Legut: otázka, proč byly výpočty prováděny bez s-o vazby; doc. Minár: dotaz ohledně postupu výpočtů pro Co v Cu a dotaz na výpočty Sm v grafenu a porovnání vhodnosti různých přístupů; dr. Klimczuk: komentář k možnostem srovnání výpočtů a experimentů).

Po ukončení veřejné části obhajoby se konalo uzavřené jednání komise, ke kterému byl přizván školitel a konzultant. Předsedkyně navrhla, aby hlasování bylo tajné. Pro kontrolu výsledků hlasování komise byli určeni dva skrutátoři z řad členů komise: doc. Diviš a doc. Mathis.

Počet publikací: 8, z toho k tématu disertace 4 publikace (3 v IF a 1 ve sborníku)

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

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.