

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Spectroscopic Investigation of Lattice Dynamics in Multidomain Ferroelectrics

Jazyk práce: anglický

Jméno studenta/studentky: Elizabeth Vakkechalil John, M.Sc.

Studijní program: Fyzika

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

Školitel: Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

Oponenti:

Prof. Bernard Hehlen (University of Montpellier 2, Montpellier, Francie)
Doc. RNDr. Pavel Hlídek, CSc. (UK MFF, Praha)

Členové komise:

Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	UK MFF	přítomen
Doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.	UK MFF	přítomen
Jan Mašek, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
RNDr. Jiří J. Mareš, CSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
RNDr. Petr Lukáš, CSc.	ÚJF AV ČR v.v.i.	přítomen
RNDr. Jan Petzelt, DrSc.	FZÚ AV ČR, v.v.i.	přítomen
Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.	UK MFF	přítomen
Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.	UK MFF	přítomna
Doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc.	ÚFM AV ČR, v.v.i.	přítomen
RNDr. Jiří Zavadil, CSc.	ÚFE AV ČR, v.v.i.	přítomen

Datum obhajoby: 14. 6. 2012

Průběh obhajoby:

V úvodu zasedání konstatoval předseda komise Doc. Chmelík, že byly splněny veškeré zákonné podmínky pro provedení obhajoby předložené doktorské disertační práce a přečetl životopis uchazečky pí. E. John, M.Sc. Následně školitel Ing. Hlinka seznámil přítomné se svým posudkem, který je kladný, doporučující. Pak se již ujala slova disertantka pí. John a seznámila komisi i hosty s hlavními výsledky své práce. Přednáška byla pronesena s přehledem a bylo prezentováno velké množství výsledků, z nichž mnohé byly již publikovány v prestižních zahraničních časopisech a na konferencích. Po vystoupení pí. John byly prezentovány posudky obou oponentů. Oba posudky jsou kladné, doporučující a zdůrazňují rozsah a vysokou kvalitu výsledků i zpracování celé doktorské práce. V následné rozpravě reagovala uchazečka nejprve na odborné dotazy obou oponentů k jejich plné spokojenosti. V následující všeobecné rozpravě bylo poté pí. John položeno několik dalších odborných dotazů. Diskuse potvrdila důležitost a aktuálnost tematiky disertace i hluboké oborové znalosti uchazečky. Po ukončení rozpravy uzavřel předseda komise Doc. Chmelík veřejnou část řízení. Následně bylo provedeno tajné hlasování o výsledku

obhajoby (role skrutátorů se ujali Doc. Diviš a Doc. Turek). Z celkového počtu 10 členů komise s právem hlasovacím bylo přítomno 10 členů a ti odevzdali 10 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných. Na základě tohoto výsledku hlasování byl uchazeče pí. John udělen akademicko-vědecký titul doktor (Ph.D.).

Počet publikací: 9

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 10

Počet přítomných členů: 10

Odevzdáno hlasů kladných: 10

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: X prospěl/a neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.
Praha, 14.6. 2012**