

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

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

**Název práce:** Properties of superconductors in the terahertz frequency region

**Jazyk práce:** anglický

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Michal Šindler

**Studijní program:** Fyzika

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

**Školitel:** Prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.

**Oponenti:**

**Doc. Pavel Lipavský, CSc. (UK MFF, Praha)**

**Prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc. (Ústav experimentálnej fyziky, SAV, Košice, Slovensko)**

**Členové komise:**

<b>Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Doc. RNDr. Martin Diviš, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Jan Mašek, CSc.</b>	<b>FZÚ AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>RNDr. Jiří J. Mareš, CSc.</b>	<b>FZÚ AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>RNDr. Petr Lukáš, CSc.</b>	<b>ÚJF AV ČR v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomna</b>
<b>RNDr. Jiří Zavadil, CSc.</b>	<b>ÚFE AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>RNDr. Karel Závěta, CSc.</b>	<b>FZÚ AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>

**Datum obhajoby:** 25. 9. 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 uchazeče Mgr. M. Šindlera. Následně školitel Prof. Skrbek seznámil přítomné se svým posudkem, který je kladný, doporučující. Pak se již ujal slova disertant Mgr. Šindler a seznámil 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 několika člancích v prestižních zahraničních časopisech a na konferencích. Po vystoupení Mgr. Šindlera oba oponenti seznámili přítomné se svými posudky. Oba posudky jsou kladné, doporučující a zdůrazňují rozsah a vysokou kvalitu výsledků i zpracování celé doktorské práce. V následné rozpravě reagoval uchazeč nejprve na odborné dotazy obou oponentů k jejich plné spokojenosti. V následující všeobecné rozpravě bylo poté Mgr. Šindlerovi položeno několik dalších odborných dotazů. Diskuse potvrdila důležitost a aktuálnost tematiky disertace i rozsáhlé oborové znalosti uchazeče. 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. Kužel). 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 uchazeči Mgr. Šindlerovi udělen akademicko-vědecký titul doktor (Ph.D.).

**Počet publikací: 4**

**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:**  prospěl/a     neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise: Doc. RNDr. František Chmelík, CSc.  
Praha, 25.9. 2012**