

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

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

**Název práce:** Structure of Submicrocrystalline Materials Studied by X-Ray Diffraction

**Jazyk práce:** Anglický

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Zdeněk Matěj

**Studijní program:** Fyzika

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

**Školitel:** Doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc.

**Oponenti:**

**Ing. Marian Čerňanský, CSc. (FZÚ AV ČR, v.v.i.)**

**RNDr. Petr Lukáš, CSc. (ÚJF AV ČR, v.v.i.)**

**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>Prof. RNDr. Jiří English, DrSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Dr.rer.nat. Robert Král, Dr., Ph.D.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>
<b>Prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc.</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>RNDr. Petr Štěpánek, DrSc.</b>	<b>ÚMCH AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>Prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomna</b>
<b>Doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc.</b>	<b>ÚFM AV ČR, v.v.i.</b>	<b>přítomen</b>
<b>Prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc.</b>	<b>UK MFF</b>	<b>přítomen</b>

**Datum obhajoby:** 15. 9. 2011

**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. Matěje. Následně školitel Doc. Kužel seznámil přítomné se svým posudkem, který je kladný, doporučující. Pak se již ujal slova disertant Mgr. Matěj a seznámil komisi i hosty s hlavními výsledky své práce. Obsáhlá přednáška byla pronesena s přehledem a bylo prezentováno velké množství výsledků, z nichž mnohé byly již publikovány v zahraničních časopisech s vysokým impaktfaktorem. Po vystoupení Mgr. Matěje byly prezentovány posudky obou oponentů. Oba posudky jsou kladné, doporučující a zdůrazňují vysokou kvalitu výsledků i celé doktorské práce. V následné rozpravě reagoval uchazeč nejprve na odborné dotazy a podněty do diskuse od obou oponentů k jejich plné spokojenosti. V následující všeobecné rozpravě bylo poté Mgr. Matějovi členy subkomise položeno několik odborných

dotazů, na které opět s přehledem reagoval. Po ukončení rozpravy uzavřel předseda komise Doc. Chmelík veřejnou část řízení. V neveřejné části zasedání bylo provedeno tajné hlasování o výsledku obhajoby (role skrutátorů se ujali Doc. Diviš a Doc. Turek). Z celkového počtu 11 členů komise s právem hlasovacím bylo přítomno 11 členů a ti odevzdali 11 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných. Na základě tohoto výsledku hlasování byl uchazeči Mgr. Matějovi udělen akademicko-vědecký titul doktor (Ph.D.).

**Počet publikací: 36**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 11

Odevzdáno hlasů kladných: 11

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, 15. 9. 2011**