

# ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

## **Průběh obhajoby:**

Zasedání zahájil předseda zkušební komise pro obhajobu disertační práce prof. Ing. Petr Mošner, Dr. a konstatoval, že jednání je přítomno 7 členů komise, včetně dvou oponentů. Z jednání komise se omluvil člen komise a oponent Ing. Petr Kostka, Ph.D. Komise pak jednohlasně schválila, aby se obhajoba konala i v nepřítomnosti jednoho z oponentů. Dále pak představil členům komise Ing. Tomáše Netolického ze studijního směru 2808V003 „Chemie a technologie anorganických materiálů“, který předložil k obhajobě disertační práci s názvem: „Fotoluminiscence v nanokrystalických oxidech granátové struktury dopovaných ionty vzácných zemin“. Seznámil též členy komise s doporučením školitele prof. Ing. Tomáše Wágnera, DrSc. a stanoviskem vedoucího školicího pracoviště k předložené práci. Následně pak doktorand seznámil komisi s předmětem a výsledky své disertační práce.

Po referátu doktoranda následovalo projednání oponentských posudků. Oponenti doc. Ing. Pavla Nekvindová, Ph.D. a RNDr. Jiří Zavadil, CSc. přednesli své posudky a disertant odpověděl na jejich dotazy a připomínky. Potom předseda komise prof. Mošner přečetl posudek nepřítomného oponenta Ing. Petra Kostky, Ph.D. a disertant odpověděl i na jeho dotazy a připomínky. Všichni tři oponenti doporučili disertační práci k obhajobě. Dále byla diskutována otázka vlivu velikosti nanočástic na luminiscenční spektra. Prof. Drašar diskutoval iontovou vodivost ve vztahu k vakancím po kyslíku a vztah fononové absorpční hrany s intenzitou luminiscence. Doc. Svoboda vznesl dotaz na čistotu vzácných zemin. Prof. Koudelka diskutoval problematiku přiřazení jednotlivých spektrálních hladin pozorovaným luminescenčním spektrům.

Po skončení veřejné rozpravy proběhlo neveřejné zasedání komise, na kterém došlo po debatě k hlasování. Z přítomných 7 členů komise se 7 vyjádřilo pro výsledek obhajoby „splněno“ a udělení vědecké hodnosti doktor (Ph.D.) Ing. Tomáši Netolickému. Předseda komise poté seznámil doktoranda s výsledkem hlasování komise, poděkoval členům komise i oponentům za jejich účast na obhajobě a ukončil jednání komise.

## **Souvislost mezi výsledky uvedenými v disertační práci a předkládanými publikacemi:**

Obě přiložené publikace doktoranda souvisejí s předloženou disertační prací.

## **Vyjádření komise k podílu studenta na předkládaných publikacích:**

Podíl doktoranda na uvedených publikacích je nepochybný.

*Zápis podepíše předseda komise, všichni její přítomní členové a přítomní oponenti*