

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

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**Název práce:** The study of DC and AC characteristics of polyaniline prepared by various ways.

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Martin Varga, Bc

**Studijní program:** Fyzika

**Studijní obor:** Fyzika kondenzovaných soustav a materiálů

**Vedoucí práce:** RNDr. Jan Prokeš, CSc.

**Oponent/opONENTI:** RNDr. Helena Valentová, Ph.D.

**Členové komise:**

Prof. RNDr. Zuzanka Trojanová, DrSc. (p), prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (n), prof. RNDr. Jiří Englich, DrSc.(p), prof. RNDr. Václav Holý, CSc. (n), Ing. Miroslava Dušková - Smrčková, Dr. (n), doc. RNDr. Miroslav Cieslar, CSc. (n), doc. RNDr. Martin Diviš, CSc. (n), doc. RNDr. Jaromír Fährnich, CSc. (n), doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. (p), doc. RNDr. Ladislav Havela, CSc. (n), doc. RNDr. Petr Chvosta, CSc. (n), Doc. RNDr. Miroslav Karlík, Dr. (n), doc. RNDr. Ivan Krakovský, CSc. (n), Dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D. (n), RNDr. Petr Kužel, Dr. (n), doc. RNDr. Radomír Kužel, CSc. (n), RNDr. Jan Prokeš, CSc. (p), doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc. (n), prof. RNDr. Vladimír Šíma, CSc. (n), prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (p), doc. RNDr. Jana Toušková, CSc. (n), doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc. (n), RNDr. Helena Valentová, Ph.D.(p), doc. RNDr. Milan Zvára, CSc. (n).

**Datum obhajoby:** 10.5.2011

**Průběh obhajoby:**

M. Varga v úvodu uvedl hlavní experimentální výsledky své práce a způsoby jejich zpracování. Uvedl řadu modelů elektrických vlastností polymerů a jejich aplikovatelnost pro naměřené výsledky. Diplomová práce navazuje na bakalářskou práci, a proto mohlo být zkoumáno stárnutí vzorků jejich novým proměřením po dvou letech. V diskusi uchazeč uspokojivě odpověděl na všechny otázky i připomínky oponentky a členů komise.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:**