

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

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

**Název práce:** Fyzikální vzdělávání žáků a učitelů v projektu Heuréka

**Jazyk práce:** čeština

**Jméno studentky:** RNDr. Irena Dvořáková

**Studijní program:** fyzika

**Studijní obor:** F12 – Obecné otázky fyziky

**Školitel:** doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc.

**Oponenti:** doc. RNDr. Josef Trna, CSc., doc. RNDr. Viera Lapitková, CSc.

**Členové komise:** doc. RNDr. Z. Drozd, Ph.D. (přítomen); doc. RNDr. J. Dolejší, CSc. (přítomen); doc. RNDr. R. Kolářová, CSc. (přítomna); RNDr. P. Mikula, DrSc. (nepřítomen); RNDr. J. Rameš, CSc. (přítomen); prof. RNDr. J. Fischer, DrSc. (přítomen); prof. RNDr. J. Novotný, CSc. (přítomen); doc. RNDr. M. Rojko, CSc. (přítomen); prof. RNDr. E. Svoboda, CSc. (přítomen); RNDr. P. Zieleniecová, CSc. (nepřítomna)

**Datum obhajoby:** 6. 6. 2011

**Průběh obhajoby:** Po úvodních formalitách, představení uchazečky a vyjádření školitele, seznámila doktorandka komisi s hlavními myšlenkami a výsledky své práce. Oponent doc. Trna přečetl hlavní část svého posudku a konstatoval, že doktorandka vypracovala kvalitní disertační práci a doporučil ji k obhajobě. Za nepřítomnou oponentku doc. Lapitkovou přečetl její posudek předseda komise doc. Drozd. Také doc. Lapitková velmi pozitivně ocenila předloženou práci a doporučil ji k obhajobě. Doktorandka uspokojivě reagovala na připomínky uvedené v posudcích. Následovala otevřená diskuse, ve které vystoupila většina členů komise. Doktorandka se vyjádřila k diskusním poznámkám. Kladně bylo hodnoceno, že předložená práce má velký přínos pro ovlivnění přístupu k výuce fyziky, která podporuje a rozvíjí zvědavost žáků, mění přístup učitelů fyziky k výuce a má velmi dobré výsledky ve fyzikálním vzdělávání. Bylo doporučeno, aby metoda vyvinutá a ověřovaná v projektu Heuréka byla dle možností implementována do pregraduální i postgraduální přípravy učitelů fyziky.

**Počet publikací:** 46

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 10

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 8

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:**  prospěl/a     neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.