

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Multimediální podpora fyzikálního vzdělávání

Jazyk práce: český

Jméno studenta/studentky: RNDr. Jan Koupil

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: F12 Obecné otázky fyziky

Školitel: Doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc.

Oponenti: Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.

Doc. RNDr. Petr Sládek, CSc.

Členové komise: Předseda: doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.

Místopředseda: doc. RNDr. Jiří Dolejší, CSc.

Členové:

prof. RNDr. Emanuel Svoboda, CSc

prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., PřF MU Brno

doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, CSc.

doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc.

doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc.

RNDr. Pavol Mikula, DrSc., ÚJF AV ČR 250 68 Řež

Datum obhajoby: 15. 9. 2011

Průběh obhajoby:

Po vyjádření školitele doc. Dvořáka seznámil doktorand s hlavními myšlenkami a výsledky své práce, její strukturou, s konkrétními ukázkami videozáznamů z rychloběžné kamery, zpracování experimentů pomocí zvukové karty a zobrazování vlnové funkce pomocí vytvořené sady programů. Uvedl možnosti využití těchto multimediálních prostředků ve výuce.

Oponent doc. Obdržálek přečetl hlavní části svého posudku a konstatoval, že doktorand vypracoval kvalitní disertační práci a doporučil ji k obhajobě. Dále oponent doc. Sládek uvedl hlavní části svého posudku a také pozitivně ocenil předloženou práci a doporučil ji k obhajobě. Doktorand reagoval uspokojivě na otázky uvedené v posudku doc. Sládka.

Následovala otevřená diskuse, ve které vystoupila většina členů komise. Doktorand se vyjádřil k diskusním poznámkám. Kladně bylo hodnoceno, že předložená práce může být přínosem pro ovlivnění pozitivního přístupu studentů k fyzice a získání zájmů o fyziků i těch studentů, kteří se nebudou profesně zabývat fyzikou.

Počet publikací: 11

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

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.

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl

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

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisí:

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.