

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Quantitative physics tasks

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Marie Snětinová

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: 4f12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky

Školitel: doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc. (Katedra didaktiky fyziky)

Oponenti: prof. Mojca Čepič (University of Ljubljana, Department of Physics Education, Slovenia)
RNDr. Eva Hejnová, Ph.D. (UJEP Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyziky)

Složení komise pro obhajobu:

předseda: doc. RNDr. Z. Drozd, CSc. (KDF MFF UK) - přítomen

místopředseda: doc. RNDr. J. Langer, CSc. (ÚTF MFF UK) - nepřítomen

doc. RNDr. M. Rotter, CSc. (KFNT MFF UK) - přítomen

Členové: doc. RNDr. Z. Bochníček, Dr. (PřF MU Brno) - nepřítomen

prof. RNDr. J. Fischer, Dr.Sc. (FzÚ AV ČR) - přítomen

PhDr. M. Chvál, Ph.D. (PdF UK) - přítomen

doc. PhDr. T. Janík, Ph.D. (PdF MU Brno) - přítomen

doc. RNDr. R. Kolářová, CSc. (KDF MFF UK) - přítomna

RNDr. P. Mikula, DrSc. (ÚJF AV ČR) - přítomen

prof. RNDr. J. Novotný, CSc. – nepřítomen

prof. RNDr. E. Svoboda, CSc. – nepřítomen

Datum obhajoby: 1. 10. 2015

Průběh obhajoby:

Předseda komise představil doktorandku Mgr. M. Snětinovou a seznámil přítomné s jejím životopisem a přehledem publikací. Bylo konstatováno, že doktorandka splnila všechny podmínky nutné pro obhajobu.

Školitel doc. Dvořák informoval o průběhu studia, vyzdvihl samostatnost a iniciativu doktorandky při plnění cílů práce, ocenil propojení výzkumné části práce s vývojem materiálů pro výuku a možnost snadnějšího mezinárodního využití tím, že práce je v angličtině. Doktorandka seznámila přítomné se svou prací, její strukturou, výsledky i možnostmi jejich využití ve výuce fyziky, zejména při řešení kvantitativních úloh.

Oponentka dr. Hejnová přečetla hlavní části svého posudku, uvedla pět dotazů pro obhajobu doktorandky a ocenila kvalitu předložené práce, zejména provedení výzkumu a vytvoření výukových materiálů pro studenty i metodických textů pro učitele.

S posudkem nepřítomné oponentky prof. Čepič seznámil přítomné doc. Drozd.

Doktorandka se uspokojivě a výstižně vyjádřila ke všem dotazům dr. Hejnové.

Následovala otevřená diskuse, ve které vystoupili členové komise. Doktorandka pohotově reagovala na připomínky a náměty v diskusi, které se týkaly jednak možného přesnějšího statistického zpracování některých částí výzkumu, dále upřesnění

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.

některých použitých termínů, např. strategie řešení úloh, začátečnické a expertní postupy řešení úloh, a to jak z hlediska žáka tak i učitele.

Kladně bylo hodnoceno, že předložená práce má velmi dobrou úroveň a zejména bylo oceněno, že doktorandka na základě výzkumu vytvořila užitečné materiály pro zkvalitnění a zefektivnění řešení kvantitativních úloh ve výuce fyziky na střední škole.

Počet publikací: 27

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 11

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěla neprospěla

Předseda nebo místopředseda komise:



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.