

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce RNDr. Martiny Kekule Grafy ve výuce fyziky

Obhajoba se konala dne 24. 2. 2009 na MFF UK, V Holešovičkách 2, Praha 8.

Složení komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

Předseda: Doc. RNDr. J. Langer, CSc. (MFF UK)

Členové: RNDr. J. Rameš, CSc. (FZÚ AV ČR)

RNDr. J. Dolejší, CSc. (MFF UK)

RNDr. P. Mikula, CSc. (ÚJF AV ČR)

Prof. RNDr. J. Fischer, DrSc. (FZÚ AV ČR)

Prof. RNDr. E. Svoboda, CSc. (MFF UK)

Doc. RNDr. R. Kolářová, CSc. (MFF UK)

Prof. RNDr. J. Novotný, CSc. (PřF MU Brno)

Oponenti: Doc. RNDr. M. Rakovská, CSc. (UKF Nitra) - omluvena

RNDr. E. Hejnová, Ph.D. (PřF UJEP Ústí nad Labem)

Školitel: Doc. RNDr. L. Dvořák, CSc. (MFF UK)

Hosté: Doc. Z. Drozd, Ph.D., RNDr. D. Mandíková, CSc.

Předseda komise představil doktorandku RNDr. Martinu Kekule 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 M. Kekule, vyzdvihl systematickosti, samostatnosti a iniciativu doktorandky při plnění cílů doktorandské práce. Ocenil také její přínos pro KDF jak při výuce, tak při řešení projektu Národního programu výzkumu II „Fyzikální vzdělávání pro všestrannou přípravu a rozvoj lidských zdrojů na úrovni základních a středních škol“ na katedře. Připomněl také její publikační činnost, vystoupení na mezinárodních konferencích i podíl doktorandky na propagaci fyziky mezi mládeží.

Doktorandka seznámila přítomné s hlavními myšlenkami své práce, její strukturou, výsledky výzkumu, možnostmi jejich využití ve školní praxi i přípravou na publikaci materiálů pro učitele formou CD pro použití na interaktivní tabuli.

Oponentka RNDr. E. Hejnová přečetla hlavní části svého posudku a konstatovala, že doktorandka vypracovala kvalitní disertační práci a doporučila ji k obhajobě. Za nepřítomnou oponentku Doc. M. Rakovskou přečetl posudek Doc. Langer. Také Doc. Rakovská velmi pozitivně ocenila předloženou práci a doporučila ji k obhajobě. Doktorandka reagovala uspokojivě na připomínky uvedené v posudcích obou oponentek.

Následovala otevřená diskuse, ve které vystoupili členové komise. Doktorandka se vyjádřila k diskusním poznámkám. Kladně bylo hodnoceno, že předložená práce má velmi dobrou úroveň a zejména byl oceněn vytvořený soubor úloh k nácviku dovedností žáků při práci s grafy.

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování.

Výsledky hlasování: přítomných členů s hlasovacím právem: 9, kladných hlasů: 9
záporných hlasů: 0, neplatných hlasů: 0

Závěrečné stanovisko komise:

Bylo jednomyslně konstatováno, že daná práce splňuje požadavky kladené touto fakultou na doktorskou disertační práci, a proto komise uděluje RNDr. Martině Kekule titul Ph.D.

V Praze dne 24. 2. 2009

Zapsala: Doc. R. Kolářová