

## Zápis z obhajoby doktorské disertační práce RNDr. Zdeňky Brokové

### Netradiční metody a formy fyzikálního vzdělávání

Obhajoba se konala dne 17.6.2008 na MFF UK, V Holešovičkách 2, Praha 8.

Složení komise pro obhajobu (dle prezenční listiny):

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

Členové: Doc. RNDr. Z. Kyncl, DrSc. (FEL ČVUT Praha)

RNDr. J. Rameš, CSc. (FzÚ AV ČR)

RNDr. P. Zieleniecová, CSc. (UIV Praha)

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

Doc. RNDr. M. Rotter, CSc. (MFF UK)

Doc. RNDr. R. Kolářová, Csc. (MFF UK)

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

Oponenti: Prof. RNDr. J. Pišút, DrSc. (UKO Bratislava)

Doc. RNDr. J. Janás, CSc. (PedF MU Brno)

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

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

RNDr. T. Kekule.

Předseda komise představil doktorandku RNDr. Zdeňku Brokovou 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 jejího studia, vyzdvihl samostatnost a iniciativu doktorandky při plnění cílů práce.

Doktorandka seznámila přítomné s hlavními tezemi své práce, její strukturou, výsledky i možnostmi jejich využití ve školní praxi i vzdělávání učitelů fyziky.

Oponenti Prof. RNDr. J. Pišút a Doc. RNDr. Josef Janás přečetli hlavní části svých posudků a konstatovali, že doktorandka plně vyřešila zadaný úkol. Doktorandka reagovala uspokojivě na drobné připomínky obou oponentů.

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 bylo oceněno, že doktorandka jako samostatnou přílohu práce uvedla své dvě publikace, které jsou přímou pomůckou pro zkvalitnění výuky fyziky mikrosvěta na středních školách s využitím zážitkové pedagogiky..

V neveřejné části obhajoby proběhlo tajné hlasování.

Výsledky hlasování:

přítomných členů s hlasovacím právem: 10

kladných hlasů: 10

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. Zdeňce Brokové titul Ph.D.**

V Praze dne 17.6.2008

Zapsala: Doc. R. Kolářová

