

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Život a dílo Wilhelma Matzky (1798 – 1891)

Jazyk práce: čeština

Jméno studenta/studentky: Mgr. Michaela Chocholová

Studijní program: Matematika

Studijní obor: M8 – Obecné otázky matematiky a informatiky

Školitel: Doc. RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D.

Oponenti: RNDr. Magdalena Hykšová, Ph.D.
Doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.

Členové komise: Doc. RNDr. Leo Boček, CSc. (MFF UK), předseda, přítomen
Doc. RNDr. J. Bečvář, CSc. (MFF UK), místopředseda, přítomen
Prof. RNDr. J. Málek, CSc., DSc. (MFF UK), nepřítomen
Doc. RNDr. J. Veselý, CSc. (MFF UK), přítomen
Prof. RNDr. B. Maslowski, DrSc. (MFF UK), nepřítomen
Doc. RNDr. O. Odvárko, DrSc. (MFF UK), přítomen
Doc. RNDr. J. Hora, CSc. (PedF ZČU Plzeň), přítomen
Doc. RNDr. J. Šimša, CSc. (PřF MU Brno), nepřítomen
Prof. RNDr. M. Hejný, CSc. (PedF UK), nepřítomen
RNDr. M. Tichá, CSc. (MÚ AV ČR), přítomna

Datum obhajoby: 11. listopad 2011

Průběh obhajoby: K práci samotné a k celému doktorandskému studiu Mgr. M. Chocholové se podrobně vyjádřila školitelka doc. RNDr. M. Bečvářová, Ph.D. Konstatovala, že její doktorandka pracovala od samého počátku studia intenzivně a zodpovědně, sepsala 13 prací a přednášela o své práci na několika seminářích a konferencích národních i mezinárodních. Doc. RNDr. M. Bečvářová, Ph.D. poukázala dále na obsáhlou a pečlivě zpracovanou předloženou disertaci, která přináší informace o životě prof. Matzky, o jeho pedagogickém působení. Práce obsahuje také hodnocení Matzkových učebnic algebry, geometrie a teorie determinantů.

Mgr. M. Chocholová pak přednesla referát o své práci, který měla pečlivě připravený, vysvětlila Matzkův přístup k teorii komplexních čísel a logaritmů. Dotkla se i prací prof. W. Matzky o aplikacích matematiky v hudbě, teorii šachu nebo při měření času.

Oponentka dr. Hykšová, Ph.D. konstatovala mimo jiné, že k vypracování disertace musela autorka projít velký objem německých archivních materiálů psaných švabachem. Výsledkem je ucelená práce vyhovující přísným nárokům historiků na straně jedné, na druhé straně dává disertace komplexní pohled na Matzkovy matematické práce.

Předloženou práci kladně hodnotil rovněž další oponent doc. RNDr. J. Hora, CSc. Podle jeho názoru je práce dalším krokem v popisu díla a života významných osobností pražské matematiky. Připomněl obtížnost práce, těžkou dostupnost archivních materiálů a konstatoval, že jde o první

zpracování díla pražského německého matematika. Text přináší nové vědecké poznatky v oblasti historie matematiky i jejího vyučování.

Oba oponenti hodnotili práci pozitivně, konstatovali, že autorka prokázala schopnost samostatné vědecké práce a doporučili práci k obhajobě.

Vzhledem k tomu, že posudky oponentů neobsahovaly žádné připomínky k práci, bylo přistoupeno k všeobecné rozpravě. V ní vystoupil doc. dr. Boček, který se připojil ke kladnému hodnocení oponentů, poukázal zvláště na enormní práci autorky při sepsání tak rozsáhlého díla, které obsahuje velké množství odkazů a poznámek doplňujících vlastní text. Poukázal však také na to, že matematické části citované z Matzkových děl by měly být podrobněji komentovány a doplněny. Doc. RNDr. O. Odvárko, DrSc. se zeptal na Matzkovo uplatnění komplexních čísel a na práci zkušební komise při přípravě středoškolských učitelů matematiky. Doc. dr. J. Veselý měl dotaz ohledně základní věty algebry v Matzkově díle. Na všechny otázky kandidátka uspokojivě odpověděla.

V neveřejné části rozpravy vystoupil doc. Odvárko (kladně hodnotil vystoupení uchazečky při prezentaci její práce), doc. RNDr. J. Bečvář, CSc. poukázal na velké pracovní nasazení autorky po celou dobu doktorandského studia, hlavně při rozsáhlém studiu archivních materiálů v Praze i v cizině. Doc. RNDr. J. Veselý, CSc. doporučil zařazení disertační práce do svazků edice Dějiny matematiky .

Počet členů s právem hlasovacím: 10

Počet přítomných členů : 6

Odevzdáno hlasů kladných: 6

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Předseda komise: Doc. RNDr. Leo Boček, CSc.

