

**Zápis z konání obhajoby doktorské dizertační práce RNDr. Petry Kudové  
Learning with Regularization Networks,  
konané 17. 4. 2007 v Praze.**

Předseda komise přivítal přítomné, představil doktorandku, ověřil, že komise se sešla v požadovaném složení a zkontroloval úplnost podkladů.

Školitel Mgr. Roman Neruda, CSc promluvil o disertační práci doktorandky, kterou jednoznačně doporučil k obhajobě, neboť její kvalita dle jeho názoru zcela splňuje nároky na takovou práci kladené.

RNDr. P. Kudová předvedl prezentaci své práce v trvání asi 25 min.

Předseda komise představil oponentku RNDr. Kateřinu Hlaváčkovou-Schindler, CSc a omluvil neúčast oponentky Doc. RNDr. G. Andrejkové, CSc.

Oponentka RNDr. Hlaváčkovou-Schindler seznámila komisi s klíčovými body svého posudku a doporučila práci k obhajobě.

Předseda seznámil komisi se stěžejními body oponentského posudku doc. Gabriely Andrejové, která rovněž ve svém posudku doporučila práci k obhajobě.

Uchazečka v asi desetiminutové prezentaci reagovala na dotazy položené v obou posudcích.

Následovala všeobecná rozprava.

Prof. Hlaváč se zeptal na srovnání s dalšími metodami rozpoznávání.

Otázka Doc. Voškrdy se týkala způsobů zacházení se šumem, uplatněných v rámci prezentované metodiky. Další dotazy od doc. Mrázové a prof. Hlaváče se týkaly kernelových funkcí a dále souvislosti s Vapnik-Chervonenkisovou dimenzí. Prof. Hlaváč upozornil na softwarové prostředí pro studium diskutované problematiky, které je vyvinuto na jeho pracovišti. M. Plátek se otázel, jaká je korelace výsledků získaných předkládanými metodami s výsledky získanými klasickými fyzikálními modely.

Uchazečka uspokojivě zodpověděla všechny formulované dotazy, což spolu se vstupy Mgr. R. Nerudy přispělo k zajímavé všeobecné rozpravě. Předseda komise kladně zhodnotil dosavadní průběh obhajoby.

Následovala neveřejná část s hlasováním, které skončilo jednoznačným výsledkem 7:0:0.

Na základě průběhu obhajoby a výsledku hlasování **komise uděluje RNDr. Petře Kudové titul Ph.D.**

V Praze 17. 4. 2007

Doc. RNDr. Josef Míček, CSc,  
předseda komise