

**Zápis z obhajoby doktorské dizertační práce Mgr. Terezie Šámalové,
Learning from Data Based on Approximation of Functions by Neural Network,
konané 30. 9. 2008 v Praze.**

Předseda komise představil doktorandku. Dále ověřil složení komiseů její schopnost se usnášet a rovněž zkontroloval úplnost podkladů potřebných pro uskutečnění obhajoby.

Předseda komise přečetl vyjádření nepřítomné a omluvené školitelky RNDr. V. Kůrkové, DrSc.

V dosti obšírném asi 30-minutovém vystoupení prezentovala doktorandka nejprve formulaci matematického modelu neuronových sítí. Dále vymezila vlastní problematiku a její podstatné rysy a uvedla své dosažené výsledky. Referovala rovněž o problematice učení z dat a o kernelových metodách.

Následně předseda komise představil oponenty doc. I. Mrázovou a doc. M. Jiřinu. Doc. Mrázová charakterizovala všestranně práci a doporučila práci k obhajobě. Dále formulovala 3 obšírnější otázky (viz posudek). Doc. Jiřina ocenil zejména 2. kapitolu práce jako nejužitečnější, konstatoval, že získané výsledky posouvají znalosti v dané oblasti, že práce obsahuje původní výsledky a práci doporučil k obhajobě. Za zásadní nedostatek označil skutečnost, že v seznamu publikací se nevyskytují významnější práce autorky a publikace ve vědeckých časopisech.

Doktorandka reagovala na zmíněné 3 otázky z posudku doc. Mrázové; ta konstatovala, že byly uspokojivě zodpovězeny.

Doktorandka dále objasnila svůj postoj k problematice publikací, tak jak ji zmínil doc. Jiřina. Předseda upozornil na formální okolnost, že totiž publikace k udělení hodnosti Ph.D. nejsou na fakultě vyžadovány.

V následné diskusi doc. Pudlák vyzval doktorandku, aby se vyjádřila k poměrně nepříznivému vyjádření školitelky, v němž bylo konstatována řada nejrůznějších výhrad k předložené práci (viz příloha). Doktorandka se ke všem vyjádřila a tím velmi výrazně zmírnila původní nepříznivý dojem.

Následovala neveřejná část s hlasováním.

Z 8 členů s právem hlasovacím bylo přítomno 6.

Skrutátoři I. Mrázová a P. Kolman oznámili, že bylo odevzdáno 6 platných hlasů, s kladným stanoviskem 6, se záporným stanoviskem 0, neplatných 0.

Předseda komise konstatoval, že na základě průběhu obhajoby a výsledku hlasování **komise uděluje Mgr. T. Šámalové titul Ph.D.**

V Praze 30. 9. 2008

