

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Computational Intelligence Methods in Metalearning

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** Mgr. Jakub Šmíd

**Studijní program:** Informatika

**Studijní obor:** 4I1 Teoretická informatika

**Školitel:** Mgr. Roman Neruda, CSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.

**Oponenti:** Dr. Joaquin Vanschoren – Eindhoven University of Technology  
Mgr. Marta Vomlelová, Ph.D. – KTIML MFF UK

**Členové komise:** Doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc. (předseda) – KSVI MFF UK (přítomen)  
Prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (místopředseda) – KTIML MFF UK (přítomen)  
Doc. RNDr. Ing. Martin Holeňa, CSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. (přítomen)  
RNDr. Michal Chytil, DrSc. – Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. (přítomen)  
Martin Plátek, CSc. – KTIML MFF UK (přítomen)  
Prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc. – KSI MFF UK (přítomen)  
Mgr. Marta Vomlelová, Ph.D. – KTIML MFF UK (přítomna)  
Prof. Ing. Filip Železný, Ph.D. – FEL ČVUT (přítomen)

**Datum obhajoby:** 26.09.2016

**Průběh obhajoby:**

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a stručně představil uchazeče. Školitel seznámil komisi se svým vyjádřením k osobě uchazeče i k předložené práci, kterou v závěru doporučil uznat jako doktorskou disertaci. Uchazeč pak představil hlavní cíle a přínosy svého výzkumu, v němž se zabýval výběrem vhodného algoritmu strojového učení pro konkrétní úlohu reprezentovanou množinou dat.

Po ukončení prezentace uchazeče byly představeny posudky oponentů. Dr. Vanschoren ve svém vyjádření, které v jeho nepřítomnosti přednesl v zastoupení prof. Barták, ocenil invenci autora, jehož výsledky označil za velmi původní a slibné. Mgr. Vomlelová vyjádřila menší výhrady k experimentálnímu vyhodnocení autorem navržených metod, současně ocenila teoretické zpracování i praktickou použitelnost; v závěru svého posudku pak doporučila uznat práci jako disertační.

Poté, co uchazeč uspokojivě zodpověděl dotazy oponentů, které byly vybrány přímo z dodaných posudků, započala volná rozprava, v níž vystoupili Mgr. Neruda, prof. Železný a doc. Holeňa. Diskuze se týkala srovnání se současnými algoritmy meta-učení a rozsahu provedených experimentů. Po ukončení rozpravy

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

následovala neveřejná část obhajoby s tajným hlasováním, na jehož základě komise udělila Mgr. Jakubu Šmídovi hodnost Ph.D.

**Počet publikací: 9**

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 8

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 1

**Výsledek obhajoby: prospěl**

**Předseda nebo místopředseda komise:**

Doc. RNDr. Tomáš Dvořák, CSc.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.