



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Zpráva z účasti na stáži

Datum konání stáže:	1.5.2013 – 31.5.2013
Navštívené pracoviště:	Universidad de Málaga, Malaga, Španělsko
Zahraniční garant:	prof. Manuel Ojeda-Aciego
Účastník stáže:	Mgr. Jan Konečný Ph.D.

Stručný popis navštíveného pracoviště

Katedra aplikované matematiky na Universidad de Málaga má asi 30 zaměstnanců. Působí zde skupina prof. Manuela Ojeda-Aciego, jehož výzkum se silně překrývá s výzkumem na katedře informatiky UP Olomouc. Konkrétně na obecném přístupu k formální konceptuální analýze (ve fuzzy), a zpracování neurčitosti v informaci. Na tomto pracovišti mimo prof. Ojeda-Aciego působí také např. Angel Mora Bonilla a Pablo Cordero Ortega.

Průběh stáže

Na stáži jsem se zaměřil zejména na revizi starších výsledků společně s prof. Ojeda-Aciego, které by mohly benefitovat z nedávných výsledků dosažených na katedře informatiky, konkrétně na poznatky o vzájemné reducibilitě fuzzy isotonních Galoisových konexí a fuzzy antitonních Galoisových konexí a výsledcích o fuzzy negaci, které z tohoto vyplývají.

Další akademičtí pracovníci, s kterými jsem se setkal na navštíveném pracovišti: Jesús Medina z katedry matematiky Univerzity v Cádiz, Jozef Pócs, který zde byl také na stáži, Angel Mora Bonilla a Pablo Cordero Ortega. S doktorem Medinou jsem diskutoval možnosti aplikace našeho posledního společného výzkumu na oblast morfologie obrazu, s doktorem Pócssem jsem měl diskuzi ohledně jeho výsledcích o algebraickém pohledu na formální fuzzy konceptuální analýzu

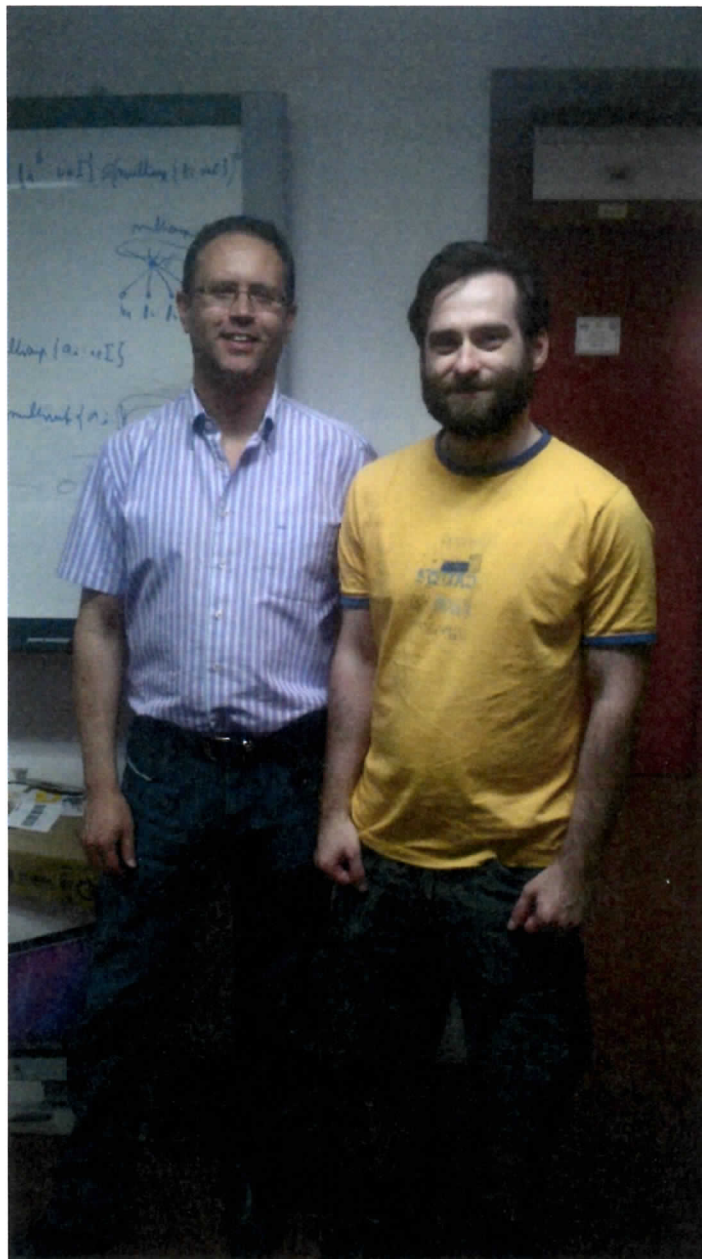
Navázání kontaktů

Upevnil jsem kontakty s těmi, z kterými jsem se zde setkal při minulé stáži. Navíc jsem navázal kontakt s dr. Pócssem. To považuji za velmi přínosné, jeho výzkumná a vědecká práce má výrazný překryv s výzkumem a vědou na katedře informatiky UP v Olomouci. V rámci stáže jsem také prostudoval jeho nedávno publikované výsledky a též některé publikace v přípravě.

Shrnutí stáže

Stáž plně splnila svůj účel. Došlo k posílení vědecké spolupráce s vědeckým pracovištěm v oblasti formální konceptuální analýzy. V současné době probíhá aktivní spolupráce na výzkumu.

Fotografická dokumentace



Manuel Ojeda-Aciego (vlevo) a Jan Konečný po konzultaci

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.