



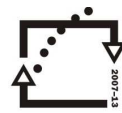
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



Zpráva ze stáže

Student: Michaela Tučková, nar. 23. 1. 1986

Místo pobytu: Comenius University, Department of Applied Mathematics and Statistics

Kontaktní osoba: doc. Mgr. Radoslav Harman, Ph.D., email: harman@fmph.uniba.sk

Datum pobytu: 1. 7. 2012 - 31. 7. 2012

Já, Michaela Tučková, jsem se zúčastnila měsíční stáže na Katedře aplikované matematiky a statistiky, Univerzity Komenského v Bratislavě, na Slovensku. Pracovníci této katedry, pod vedením prof. RNDr. Andreje Pázmana DrSc., patří k mezinárodně uznávaným odborníkům v oblasti optimálního navrhování experimentů. Ve své dizertační práci se zabývám optimálním navrhováním experimentů v regresních modelech s podmínkami, kdy průkopníkem této teorie je právě prof. Pázman. S výše uvedenou hostitelskou organizací již několik měsíců udržuji pravidelný kontakt a díky této stáži jsem měla možnost tuto spolupráci prohloubit.

Během jednoho měsíce stráveného na hostitelské katedře jsem se intenzivně zabývala problematikou optimálního návrhu experimentů v regulárních regresních modelech s podmínkami typu I. Tuto otázku jsem konzultovala jak z pohledu teoretického, tak z pohledu praktického s doc. Mgr. Radoslavem Harmanem, Ph.D. se kterým jsem se rovněž dohodla na intenzivnější spolupráci nad tímto tématem. Dále jsem se v rámci této stáže aktivně účastnila mezinárodní statistické konference LINSTAT 2012, která se konala od 16. 7. 2012 do 21. 7. 2012 v Polsku. Na této konferenci jsem prezentovala poster s názvem: Design of Experiment for Regression Models with Constrains. Ke zmíněné problematice se mi zde dostalo několika pozitivních ohlasů, což hodnotím jako velice přínosné a motivující. Po návratu z konference jsem na hostitelské katedře pracovala především na dokončení práce věnující se optimálnímu návrhu experimentu pro měření magnetizace nanočástic. Této



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

InDOG

CZ.1.07/2.2.00/28.0078



tématice se věnuji již několik měsíců, přičemž největší pokroku jsem dosáhla právě ve spolupráci s doc. Mgr. Radoslavem Harmanem, Ph.D.

Celkově hodnotím stáž za velmi vydařenou a přínosnou.

V Olomouci dne 30. 7. 2012

Mgr. Michaela Tučková