

# ECEM 2015 - Miroslav Šimek



Príbeh o mne a mojom výlete na konferenciu ECEM 2015 sa začal pre mňa nečakane. Jeho základ tvorí moja diplomovka "Spracovanie a porovnávanie sekvenčných dát použitím strojového učenia", ktorá bola zameraná na hľadanie vzorov v dátach sledovania pohľadu a ich následným porovnávaním formou prehľadnej vizualizácie.

Po prvej z dvoch obhajob mojej diplomovky, ktorá sa konala v mojom predposlednom semestri sa rozvinul nápad skúsiť napísať článok na medzinárodnú konferenciu UMAP, ktorej termín prihlásenia článkov bol síce pomerne blízky, ale stihnuteľný. Vzniknutý článok na UMAPe síce neuspel, no o niečo neskôr sa posielali z našej fakulty abstrakty na konferenciu ECEM so zámerom prezentácie pri poster. Medzi tieto abstrakty sme zaradili aj abstrakt mojej práce a tentokrát sme boli úspešní.

Pôvodný plán bol, že prácu pôjde prezentovať môj vedúci Mišo Barla. Keď sme sa však dozvedeli o termíne konania konferencie, zistil, že mu nevyhovuje a ku mne sa dostal návrh, či by som nešiel na ECEM prezentovať ja. Aj keď som to nečakal, rád som túto situáciu prijal a bol som zvedavý, aké skúsenosti mi to prinesie.

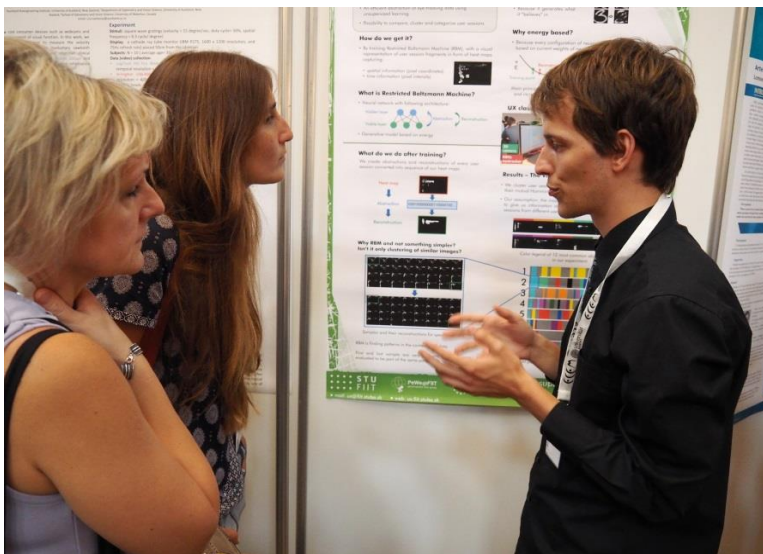
Najprv však bolo potrebné získať prostriedky na financovanie. Tak som sa prihlásil do súťaže o cestovný grant na túto konferenciu v rámci našej fakultnej konferencie IIT.SRC. Výsledok bol znovu úspešný a financovanie bolo vďaka grantu kompletne pokryté. Konferencia sa totiž konala vo Viedni a naše cestovné náklady boli tým pádom minimálne.

Na samotnej konferencii som sa cítil výborne, aj keď som od nej nemal žiadne očakávania, keďže moje srdce nie je práve vo výskumnej činnosti. Napriek tomu som do toho išiel s otvorenou myslou, čo sa mi vrátilo vo forme veľmi príjemnej skúsenosti. Hlavne vďaka ľuďom z našej fakulty, s ktorými som na konferencii bol. Viedli sme spolu množstvo veľmi zaujímavých, príjemných a priateľských rozhovorov, či už na samotnej konferencii, na večeri vo Viedenskom podniku alebo na izbe v hoteli. Jediná škoda bola, že s nami nebol aj Mišo, namiesto, ktorého som vlastne išiel ja.

Z obsahu konferencie som si tiež zobral veľa. ECEM (European Conference on Eye Movements) je zameraná na sledovanie pohľadu a to hlavne z hľadiska kognitívnej psychológie. Množstvo prednášok a prezentácií teda bolo mimo našich znalostí, čo viedlo miestami k náročnosti niečo z toho pojať a pochopiť. Bolo však aj množstvo tém, ktoré boli dobre zrozumiteľné a ich obsah sa ku mne úspešne dostal a zaujal ma.



Vynikajúcim prezentujúcim bol učiteľ fyziky Rudolf Burggraaf, ktorý robil experiment so svojimi žiakmi, ktorých nechal pozerať sa na rôzne natočené pásikavé bodky na obrazovke v hexagonálnej mriežke, pričom museli nájsť bodku so zvislými pásikmi. Zistil, že žiaci vo všeobecnosti prehľadávali mriežku buď ako pri čítaní textu, alebo cik-cakovo zo strany na stranu.



Nasledujúci deň, sa pri mne Rudolf zastavil keď som prezentoval pri mojom posteru a môj projekt sa mu veľmi zapáčil, pričom mal záujem o jeho použitie na svojich dátach. Hneď v ten deň som môj projekt na jeho dáta aplikoval a s jeho výsledkami bol naozaj spokojný. Nasledovala dlhšia spolupráca cez emaily trvajúca aj po konferencii. Už len kvôli tejto skúsenosti a kontaktu sa mi na konferenciu oplatilo ísť a som veľmi rád, že moja diplomovka týmto spôsobom aj v praxi niekomu pomohla.

Celkovo som si celú prezentáciu posteru užil, aj keď som miestami trochu strácal hlas, pretože záujem kognitívnych psychológov o tému automatického hľadania podobných vzorov v sledovaní pohľadu bol pomerne veľký.

Konferencia, prirodzene, nebola iba o prezentáciách a prednáškach, súčasťou jej programu bola napríklad aj večera vo Viedenskej radnici so živou sláčikovou hudbou a tiež sme sa zúčastnili akcie firmy Tobii, ktorá vyrába zariadenia na sledovanie pohľadu, kde sme sa dozvedeli pri príjemnej komornej atmosfére množstvo zaujímavých informácií o súčasnom stave a potenciáli používania sledovania pohľadu.

ECEM 2015 bol pre mňa výborným zážitkom ako po sociálnej a zážitkovej stránke tak aj po odbornej stránke, tým že som na vlastné oči videl ako to na takej medzinárodnej konferencii vyzerá a funguje. Som veľmi vďačný za finančnú podporu prostredníctvom grantu od spoločnosti Softec, vďaka ktorému som sa konferencie mohol zúčastniť. Taktiež veľmi ďakujem za príjemnú spoločnosť našich doktorov, doktorandov a profesorky Bielikovej.

