

**Ing. Lenka Krulikovská**

Školiteľ : **prof. Ing. Jaroslav Polec, PhD.**

Pracovisko: Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave, Ústav telekomunikácií Študijný odbor: 5.2.15. telekomunikácie

<b>Téma dizertačnej práce:</b>	<i>Predpovedanie dátových tokov videa</i>
<b>Dôvody nominácie školiteľom:</b> <p>O kvalite Ing. Krulikovskej už z prvých dvoch stupňov štúdia hovorí aj to, že výsledky jej diplomovej práce publikoval zahraničný vedecký časopis citovaný v Thompson Reuters, boli publikované v zborníku medzinárodnej vedeckej konferencie v SR a výsledky tímového projektu, ktorý viedla, boli publikované na medzinárodnej vedeckej konferencii v Taliansku. Počas štúdia získala 4 ceny za študentské vedecké práce a diplomová práca bola hodnotená ako 2. najlepšia zo 100. Na doktorandské štúdium nastúpila v roku 2010. Keďže tematické zameranie výskumu môjho kolektívu je odlišné od jej predchádzajúcich prác, musela sa adaptovať na inú oblasť. Podarilo sa jej to v neobvykle krátkom čase. Odvtedy publikovala ešte 14 vedeckých prác, z toho 2 v monografickom zborníku vydanom v knižnej sérii Springer Verlag, čo je v jej veku mimoriadne zriedkavé. 10 ďalších prezentovala na medzinárodných vedeckých konferenciách v Bratislave, Viedni, Varšave a v Zadare, 2 vo vedeckých časopisoch v Česku a Poľsku. Obdivuhodné je aj to, že nešla pozornosťou medzinárodnej vedeckej komunity pracujúcej v oblasti počítačového videnia, a poverili ju vedením sekcie na vedeckej konferencii International Conference on Computer Vision and Graphics 2010 organizovanej Poľsko–Japonským inštitútom informačných technológií. Je výraznou osobnosťou v mnou vedenom výskumnom tíme a dovoľím si tvrdiť, že práca s ňou je ukážkou triezveho vedeckého myslenia a pracovnej disciplíny. Pri príprave nového medzi univerzitného projektu VEGA sa prejavila už ako zrelá vedecká osobnosť a má veľkú zásluhu na tom, že projekt bol vysoko hodnotený. Ing. Krulikovská má veľké predpoklady pracovať v medzinárodných výskumných kolektívoch a myslím, že jej meno budeme často vídať v publikáciách spolu s menami z vedeckých inštitúcií zo zahraničia.</p>	