

Oponentský posudok ku vymenúvaciemu konaniu
doc. RNDr. Rastislava Královiča, PhD.,
za profesora pre odbor "Informatika"

Doc. RNDr. Rastislav Královič, PhD. patrí medzi významné osobnosti slovenskej informatiky. Jeho vedecké práce sú orientované do niekoľkých navzájom súvisiacich oblastí, ako sú, okrem iného, analýza komunikačných sietí, aplikácie spektrálnej teórie grafov v algoritmoch pre vyrovnávanie záťaže v distribuovaných systémoch, asymptotické horné a dolné odhady v danej oblasti, ako aj problémy prehládavania grafov s chybnými vrcholmi. Získané výsledky majú svoje aplikácie pri rôznych modeloch komunikácie v sieťach, či pri zvyšovaní odolnosti voči chybám v distribuovaných výpočtoch. V súčasnom období sa venuje zložitosti online problémov.

Publikačná činnosť doc. Královiča svedčí o tom, že dosahuje kvalitné pôvodné vedecké výsledky vo všetkých uvedených oblastiach. Okrem iného, je spoluautorom 10 vedeckých prác v medzinárodných karentovaných časopisoch, 24 publikovaných príspevkov na medzinárodných vedeckých konferenciách. O jeho kvalitách svedčia aj 2 pozvané príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách. Viaceré jeho výsledky boli citované renomovanými odborníkmi v danej oblasti, v špičkových medzinárodných časopisoch (123 zahraničných citácií registrovaných v citačných indexoch).

Popri svojej vedeckej činnosti sa doc. Královič venuje aj pedagogickej práci. Okrem rozsiahlej pedagogickej činnosti bol takisto vedúcim 27 diplomových prác, troch úspešne obhájených dizertačných prác. V súčasnosti vedie troch doktorandov.

V medzinárodnej informatickej komunite je takisto známy ako člen či spolupredseda programového výboru viacerých úspešných špičkových medzinárodných konferencií (okrem iného MFCS 2006, MFCS 2007, či SOFSEM 2008, SOFSEM 2012).

Záverom konštatujem, že doc. RNDr. Rastislav Královič, PhD. je vedecko-pedagogickou osobnosťou slovenskej informatiky, ktorá je známa a uznávaná aj v zahraničí. Svojou prácou a pôsobením spĺňa všetky požiadavky vymenúvacieho konania. Preto na základe predložených publikácií, zoznamu publikácií a ohlasov, ako aj prehľadu pedagogickej činnosti doporučujem, aby mu bol udelený titul Profesor v odbore informatika.

V Košiciach, 5.septembra 2012

Prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.,
Ústav informatiky
Prírodovedeckej fakulty UPJŠ