

Oponentský posudok k vymenúvaciemu konaniu za profesora

Uchádzač: doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD.

Študijný odbor: 9.2.1 Informatika

Pracovisko: Ústav informatiky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

Oponent: prof. Ing. Ján Paralič, PhD., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie,
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach

Pri vypracovaní tohto posudku som vychádzal z inauguračného spisu doc. RNDr. Stanislava Krajčího, PhD., súboru jeho piatich najvýznamnejších vedeckých prác, ktoré tvorili samostatnú prílohu, ako aj z dlhoročnej znalosti jeho osobnosti a práce.

Doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. pôsobí na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ zhruba 25 rokov, najprv ako doktorand, neskôr odborný asistent a od roku 2006 ako docent v odbore informatika. Počas tohto obdobia bol veľmi aktívny po stránke pedagogickej, vedeckej, ale vyniká aj rozsahom a záberom svojej práce pre komunitu.

V pedagogickej oblasti učil resp. učí až 14 rôznych predmetov, z toho štyri sám zaviedol. Vo väčšine predmetov viedol prednášky a často aj cvičenia. Jeho pedagogický záber siaha od matematickej a symbolickej logiky, cez fuzzy množiny a fuzzy logiku, databázové systémy až po teóriu informácií a teóriu vypočítateľnosti. Vydal šesť skript a učebných textov, z toho dva ako jediný autor (Databázové systémy a Symbolická logika) a tri s polovičným podielom autorstva. Ďalšie jeho skripta z Teórie vypočítateľnosti sú pred záverečnou kontrolou. Okrem toho je doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. garantom 1. stupňa medziodborového štúdia v kombinácii so študijným programom 9.2.1 informatika, garantom 2. stupňa učiteľského štúdia informatiky v študijnom programe 1.1.1 Učiteľstvo akademických predmetov a spolugarantom 3. stupňa, ako aj habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie profesorov v programe 9.2.1 informatika. Viedol 30 magisterských, 13 bakalárskych a 11 záverečných prác Rozširujúceho štúdia informatiky. Okrem toho viedol aj troch nadaných študentov v rámci slovensko-českého kola ŠVOČ.

Vo vedeckej oblasti sa doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. venuje rôznym mechanizmom reprezentácie a odvodzovania znalostí so zohľadnením neurčitosti. Najvýznamnejšie výsledky dosiahol v oblasti formálnej konceptovej analýzy a jej rôznych rozšírení a zovšeobecnení. Výsledky publikoval najmä v impaktovaných časopisoch a kvalitných medzinárodných konferenciách. Celkovo má 14 publikácií kategórie A, z jeho impaktovaných publikácií je šesť v časopisoch z Q1 v rámci databázy Web of Science (WOS). Význam jeho vedeckých výsledkov podčiarkujú početné medzinárodné ohlasy, spolu viac ako 360 ohlasov v databázach WOS a Scopus. O jeho uznaní v zahraničí svedčí aj pravidelné recenzovanie pre 9 vedeckých časopisov, väčšina z nich špičkovej kvality a členstvo v programových výboroch siedmich zahraničných a piatich domácich konferencií.

Spomenuté výsledky vo vedecko-výskumnej oblasti spolu s faktom že vychoval štyroch doktorandov, z ktorých dvaja ďalej aktívne pôsobia na PF UPJŠ, ako aj intenzívnou projektovou činnosťou (spolu 17 projektov, z toho 3 projekty VEGA ako vedúci a jeden ako zástupca) sú jasným dôkazom toho, že doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. ovplyvnil vývin študijného odboru

informatika vytvorením originálnej všeobecne uznávanej skupiny, ktorá nadväzuje na jeho publikované vedecké práce.

Chcel by som vyzdvihnúť ešte ďalší, podľa môjho názoru veľmi dôležitý aspekt práce doc. RNDr. Stanislava Krajčího, PhD. v prospech komunity, resp. pri výchove budúcich generácií informatikov a matematikov. Je to jeho dlhoročná angažovanosť vo výchove stredoškôľakov (vedenie matematického krúžku) a pri príprave úloh a organizácii matematických olympiád na krajskej aj celoštátnej úrovni. Podobne zabezpečuje aj súťaž v programovaní počítačových hier. Všetky spomenuté fakty podčiarkujú nielen pedagogickú a vedecko-výskumnú excelentnosť, ale aj ľudské kvality doc. RNDr. Stanislava Krajčího, PhD.

Na základe vyššie uvedeného konštatujem, že doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD. je vo všetkých posudzovaných aspektoch uznávanou vedeckou a pedagogickou osobnosťou s významným medzinárodným uznaním. Spĺňa podmienky podľa § 76 ods. 5 a 7 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v aktuálnom znení a vysoko prevyšuje všetky kritériá na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor aktuálne platné na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Preto **odporúčam vymenovať doc. RNDr. Stanislava Krajčího, PhD. za profesora v študijnom odbore 9.2.1 Informatika.**

V Košiciach, 11. júna 2019

prof. Ing. Ján Paralič, PhD.
Katedra kybernetiky a umelej inteligencie
Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice