

Správa habilitačnej komisie

na menovanie RNDr. Ondreja Krídla, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Informatika

RNDr. Ondrej Krídlo, DrSc. zamestnanec Ústavu informatiky Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach podal žiadosť o začatie habilitačného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania Informatika dňa 21. 09. 2020. Súčasne predložil habilitačnú prácu s názvom „**Proces zovšeobecňovania Formálnej konceptovej analýzy z pohľadu Teórie kategórií**“. Žiadosť bola prerokovaná a schválená na zasadnutí Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach dňa 07. októbra 2020. Predseda Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach, doc. RNDr. Roman Soták, PhD., vymenoval habilitačnú komisiu a oponentov v nasledujúcom zložení:

Predseda:

prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.

Ústav informatiky Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach

odbor inauguračného konania: Informatika

funkčné zaradenie: profesor

Členovia:

prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.

Katedra informatiky Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave

odbor inauguračného konania: Informatika

funkčné zaradenie: profesor

prof. RNDr. Ján Plavka, PhD.

Katedra matematiky a teoretickej informatiky Fakulta elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach

odbor inauguračného konania: Informatika

funkčné zaradenie: profesor

Oponenti:

prof. Jesús Medina-Moreno, PhD.

Departamento de Matemáticas Universidad de Cádiz, España

odbor inauguračného konania: Matematika

funkčné zaradenie: profesor

doc. Ing. Peter Butka, PhD.

Katedra kybernetiky a umelej inteligencie Fakulta elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach

odbor habilitačného konania: Hospodárska informatika

funkčné zaradenie: docent

doc. RNDr. Roman Frič, DrSc.

Matematický ústav SAV v Košiciach

odbor habilitačného konania: Geometria a topológia

funkčné zaradenie: vedúci vedecký pracovník

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce: „**Proces zovšeobecňovania Formálnej konceptovej analýzy z pohľadu Teórie kategórií**“ bolo zverejnené v celoslovenskom denníku SME dňa 23. 01. 2021 a na webových stránkach univerzity a fakulty.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 08. 02. 2021 vo Veľkej zasadačnej miestnosti Rektorátu UPJŠ v Košiciach (Šrobárova 2, I. posch. č. dv. 116) a online: <https://bbb.science.upjs.sk/b/pf--hm6-c6v>.

Všeobecné údaje

RNDr. Ondrej Krídlo, PhD. ukončil magisterské štúdium v roku 2006 na ÚMV PF UPJŠ v študijnom programe Informatická matematika, témou jeho diplomovej práce boli „Hranovo-nepravdivé mnohosteny“. Od roku 2006 je zamestnaný na UPJŠ v Košiciach, najprv ako programátor AiS2 v Centre aplikovanej informatiky, od roku 2011 ako odborný asistent ÚINF PF UPJŠ. Akademický titul PhD v študijnom odbore Informatika získal po obhajobe práce na tému „Categorical view on L-fuzzy concept lattices“ v roku 2011.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

RNDr. Ondrej Krídlo, PhD. sa aktívne zapojil do pedagogickej činnosti hneď po nastúpení do zamestnania na PF UPJŠ. Viedol cvičenia ku predmetu Teória vypočítateľnosti v rokoch 2007 – 2015, Symbolická logika v rokoch 2007 – 2019, Programovanie, algoritmy a zložitosť v rokoch 2007 – 2011, ako aj Prírodou inšpirované výpočtové modely v rokoch 2012 – 2014. Ďalej vedie prednášky z predmetov Funkcionálne programovanie od roku 2011, Aproximačné a pravdepodobnostné algoritmy od roku 2011, Logické programovanie od roku 2012, a takisto z predmetu Základy znalostných systémov od roku 2014. Ako školiteľ viedol počas pôsobenia na UPJŠ 6 diplomových prác.

Hodnotenie vedeckej činnosti

Doterajšia vedecká činnosť RNDr. Ondreja Krídla, PhD. je zameraná predovšetkým na formálnu konceptovú analýzu a jej vlastností. Vo svojej výskumnej činnosti sa okrem iného venoval aj korešpondenciám medzi formálnymi kontextami, zovšeobecneniam formálnej konceptovej analýzy aplikovaním pravidiel viachodnotovej či L-fuzzy logiky, prípadne takej štruktúry pravdivostných stupňov, ktorá tvorí konceptový zväz. Jedným z jeho výsledkov je formálna konceptová analýza druhého rádu, pričom existujúce L-fuzzy rozšírenia je potom možné považovať za jej špeciálny prípad.

RNDr. Ondrej Krídlo, PhD. je spoluautorom 10 vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch, a 22 príspevkov v zborníkoch významných medzinárodných konferencií. Na jeho práce je aktuálne evidovaných 100 citácií v databázach WoS a Scopus (s vylúčením autocitácií). Dr. Krídlo bol spoluriešiteľom dvoch VEGA a dvoch APVV projektov. Jeho príspevok na tému „Formal Concept Analysis of Higher Order“ na konferencii “Concept Lattices and Their Applications“ v La Rochelle, Francúzsko, v roku 2013, získal ocenenie “Best Paper Award“. Dr. Krídlo takisto pôsobil ako člen programového výboru piatich medzinárodných konferencií (ESCIM 2015, IFSA-SCIS2017, SMATAD2017, IPMU2020, FCA4AI2020), a takisto ako člen riadiaceho výboru a zástupca vedúceho jednej z pracovných skupín medzinárodného projektu COST Action CA17124 “Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices“.

Ako je vidieť z nižšie uvedeného prehľadu publikačnej činnosti a evidovaných ohlasov, RNDr. Ondrej Krídlo, PhD. svojou vedeckou produktivitou a kvalitou prekračuje požiadavky pre habilitačné konanie na PF UPJŠ v odbore Informatika.

Prehľad publikačnej činnosti (podľa údajov ku dňu podania žiadosti):

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	10
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	1
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	22
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	2
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	5
BCI - Skriptá a učebné texty	1
BEE - Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	1
Celkom	59
Ohlasy evidované v databázach WoS a SCOPUS:	100

Závery oponentských posudkov na habilitačnú prácu:

prof. Jesús Medina-Moreno, PhD.

"Thus, due to the relevant contributions given by RNDr.Ondrej Krídlo,PhD., I strongly recommend the title Associate Professor in the branch Informatics" (Teda na základe významných výsledkov získaných RNDr.Ondrejom Krídlom,PhD. dôrazne odporúčam udeliť mu titul docent v odbore Informatika).

doc. Ing. Peter Butka, PhD.

Vzhľadom k uvedenému preto odporúčam prijať habilitačnú prácu RNDr.Ondreja Krídla,PhD. k obhajobe a po jej úspešnej realizácii odporúčam menovanému udeliť vedecko-pedagogický titul docent v odbore Informatika.

doc. RNDr. Roman Frič, DrSc.

Habilitačná práca RNDr.Ondreja Krídla,PhD. spĺňa príslušné kritériá, preto ju jednoznačne odporúčam prijať na obhajobu a po úspešnom obhájení vymenovať RNDr.Ondreja Krídla,PhD. za docenta v odbore Informatika.

Návrh habilitačnej komisie

Habilitačná komisia po komplexnom zhodnotení pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti habilitanta, na základe jednoznačne pozitívnych oponentských posudkov na habilitačnú prácu a po úspešnej obhajobe habilitačnej práce, ako aj na základe vysokej úrovne habilitačnej prednášky sa zhodla, že menovaný je kvalitný vysokoškolský učiteľ a uznávaná vedecká osobnosť.

Habilitačná komisia konštatuje, že RNDr. Ondrej Krídlo, PhD., zamestnanec Ústavu informatiky Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, spĺňa podmienky podľa § 1 ods. 1 až 3 vyhlášky MŠVV a Š SR č. 246/2019 Zb. v platnom a účinnom znení a Kritériá na získanie titulu docent v odbore habilitačného a inauguračného konania Informatika na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte.

Komisia na základe hore uvedeného odporúča vymenovať RNDr. Ondreja Krídla, PhD. za docenta v odbore habilitačného a inauguračného konania Informatika.

V Košiciach 08. februára 2021

prof. RNDr. Viliam Geffert, DrSc.
predseda komisie