



Dekanát PF UPJŠ

Šrobárova 2, 041 54 Košice

tel.: +421 (055) 62 276 65, fax: +421 (055) 622 21 24, IČO: 00397768

e-mail: pfsekret@upjs.sk, <http://www.science.upjs.sk>



VYMENÚVACIE KONANIE

meno, priezvisko, tituly uchádzača: **doc. RNDr. Milan Žukovič, PhD.**

odbor: **Fyzika**

dátum prijatia žiadosti: **27. 09. 2019**

názov inauguračnej prednášky: **Od spinových modelov k efektívnym a automatizovaným metódam predikcie masívnych priestorových dát**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Milan Žukovič, RNDr., doc., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1966, Svidník
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1985-1990 (RNDr.) PF UPJŠ v Košiciach, odbor učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov matematika – fyzika . 1997-2000 (PhD.) ašpirantúra, Univerzita Kyushu, Katedra aplikovanej kvantovej fyziky, Japonsko, odbor aplikovaná fyzika 2010 (doc.) - Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, odbor fyzika
Ďalšie vzdelávanie	1996-1997 Univerzita Kyushu, Katedra aplikovanej kvantovej fyziky, Japonsko, v zaradení: výskumný študent; hlavné činnosti a zodpovednosť: štúdium a výskum v oblasti štatistickej fyziky a fázových prechodov v magnetických systémoch, reportovanie výsledkov výskumu.
Priebeh zamestnaní	07/1990 – 06/1991 ÚMMS SAV, pobočka Košice; absolvent VŠ; vedecký výskum v oblasti nelineárnych mechanických sústav, prezentácia výsledkov vo forme výskumných správ a publikácií. 10/1991 – 03/1998 Technická univerzita v Košiciach; odborný asistent; Výučba v oblasti matematiky, vedecký výskum v oblasti fyziky. 04/2000 – 09/2002 Univerzita Kyushu, Fukuoka, Japonsko; postdoktorand; samostatný vedecký výskum v oblasti štatistickej fyziky a teórie fázových prechodov v magnetických systémoch. 10/2002 – 09/2005 Yazaki Slovakia spol. s r.o., Prievidza; manažér oddelenia; riadenie oddelenia výrobnjej firmy. 10/2006 – 12/2008 Technická univerzita Kréty, Chania, Grécko; postdoktorand; samostatný vedecký výskum v oblasti aplikovanej štatistickej fyziky a geoštatistiky, tvorba softvérových aplikácií. 01/2009 – doteraz Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach; odborný asistent, od r. 2010 docent; výučba a vedecký výskum v oblasti fyziky.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	PF UPJŠ v Košiciach: Numerické metódy (od 2010); Počítačová fyzika I (od 2010); Počítačová fyzika II (od 2010); Ekonofyzika (od 2011); Špeciálne geoštatistické metódy (od 2017); Matematická fyzika I (2009-2010); Matematická fyzika II (2009-2010).

	<p>TU v Košiciach: Matematická analýza I, II (1994-1996); Diskrétna matematika (1994-1996); Lineárna algebra (1994-1996); Matematika I-IV (1992-1994); Počítačové praktikum (1992-1994). Vedenie diplomového seminára; Vedenie bakalárskych, diplomových a dizertačných prác; Vedenie študentov na ŠVOČ</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	<p>Vedecký výskum zameraný na</p> <p>Modelovanie a simulácie časovo-priestorových náhodných polí: - vývoj modelu Spartanských priestorových náhodných polí a ich aplikácia v modelovaní časových radov - vývoj nových efektívnych predikčných metód pre geoštatistické a environmentálne aplikácie na báze spinových modelov</p> <p>Teória fázových prechodov: - magnetické systémy so zmiešanými spinmi a interakciami vyššieho radu - frustrované spinové systémy Isingoveho a Heisenbergoveho typu</p>
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č.456/2012 Z. z. (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách v zahraničných vydavateľstvách 1 ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 67 ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch 1 ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch 2 AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzov. ved. zborníkoch, monografiách 2 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 6 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách 1 AFF - Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií 1 AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií 16 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií 27 AFK - Postery zo zahraničných konferencií 2 BCI - Skriptá a učebné texty 2 BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) 15 DAI - Dizertačné a habilitačné práce 2 GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup 3 Spolu: 148</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS (k 24.9.2019) 384</p>
Počet doktorandov: školených ukončených	<p>školených: 5 (M. Borovský, G. Kalagov, M. Lach, M. Mohylna, M. Semjan) ukončených: 2 (M. Borovský, G. Kalagov)</p>
Kontaktná adresa	B. Němcovej 24, 04001 Košice, Slovensko