

06.11.2018
1184

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ВИСОКЕ ШКОЛЕ ЗА ВАСПИТАЧЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У АЛЕКСИНЦУ

Предмет: Реферат и предлог за избор у звање професора струковних студија за ужу област математичке науке.

На основу одлуке Наставно-стручног већа бр. 875/1 од 14.09.2018. године, Висока школа за васпитаче струковних студија у Алексинцу објавила је конкурс у листу Послови, број 796 од 26.9.2018. године за наставника за поље математичке науке. Директор школе донео је решење бр. 974 од 08.10.2018. године о образовању Комисије за писање реферата и предлог кандидата за избор у звање професора струковних студија за област математичке науке. За чланове комисије именовани су:

1. **Др Миљана Јовановић**, редовни професор на Департману за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
2. **Др Марија Милошевић**, ванредни професор на Департману за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
3. **Др Стојан Обрадовић**, професор струковних студија Високе школе за васпитаче струковних студија у Алексинцу.

На основу увида у пристигле пријаве, Комисија Наставно-стручном већу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Комисији је уредно достављен текст конкурса за наставника за поље математичке науке, усаглашен са Законом о високом образовању и општим актима Високе школе за васпитаче струковних студија у Алексинцу. На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат: др Горица Павловић-Рајковић. Уз пријаву на конкурс, поднела је сву неопходну документацију предвиђену текстом конкурса укључујући био-библиографске податке.

Др Горица Павловић-Рајковић, је рођена 09.01.1979. у Лесковцу, основну и средњу школу завршила у Власотинцу и дипломирала децембра 2004. на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, Одсек за математику. Докторске студије на Природно-математичком факултету у Нишу, Одсек за математику, уписала је јануара 2007. године и докторирала јула 2014. одбраном докторске дисертације *Оптими тип стабилности стохастичких функционалиних диференцијалних једначина.*

Библиографија

Објавила је следеће научне радове:

Категорија M23

- [1] Svetlana Janković, **Gorica Pavlović**, Moment decay rates of stochastic differential equations with time-varying delay, FILOMAT, 24 (1) (2010) 115-132. (цитиран 5 пута)

Категорија M21

- [2] **Gorica Pavlović**, Svetlana Janković, Moment exponential stability and integrability of stochastic functional differential equations, Applied Mathematics and Computation, 218 (10) (2012) 6125-6134. (цитиран 4 пута)

- [3] **Gorica Pavlović**, Svetlana Janković, Razumikhin-type theorems on general decay stability of stochastic functional differential equations with infinite delay, Journal of Computational and Applied Mathematics, 236 (7) (2012) 1679-1690. (цитиран 31 пут)
(на листи Top 25 hottest articles sa период од октобра до децембра 2011. године)

- [4] **Gorica Pavlović**, Svetlana Janković, The Razumikhin approach on general decay stability for neutral stochastic functional differential equations, Journal of the Franklin Institute, 350 (10) (2013) 2124-2145. (цитиран 8 пута)

Кратак преглед научних радова

У раду [1] разматра се директан утицај коефицијената стохастичке диференцијалне једначине са променљивим временским кашњењем на избор *decay*-функције, односно на скоро извесну и L^p - стабилност у односу на произвољну *decay*-функцију. Довољни услови за најчешће разматране типове стабилности: експоненцијалну, полиномну, логаритамску, скоро извесну и L^p - стабилност, добијени су као специјални случајеви.

Радови [2] и [3] садрже истраживања везана за испитивање стабилности решења функционалне диференцијалне једначине са бесконачним кашњењем применом методе Разумикина. Разматрају се довољни услови за логаритамску, полиномијалну или неку другу слабију стабилност у случају када је немогуће утврдити експоненцијалну стабилност решења. Истраживање је проширено на испитивање опште скоро извесне L^p - стабилности неутралних стохастичких функционалних диференцијалних једначина. Као специјалан случај, разматрана је пертурбована неутрална стохастичка диференцијална једначина и неутрална стохастичка диференцијална једначина са константним кашњењем. Резултати су објављени у раду [4].

Од дипломирања до августа 2006. године ради у програмерској фирми "СИМ College", на пословима програмирања база података и увођења система квалитета. Од 2007. до 2015. године са 56% радног времена је запошљена на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Нишу у оквиру Пројекта 144003 МНТР, а затим и 174007 МНТР, и стиче научна звања истраживач-приправник (2007), истраживач-сарадник (2010), а 2014. године и звање научни сарадник. Од 2007-2015. године са 44%, а од 2015. године са 100% радног времена, ради у ОИШ "Чегар".

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене документације, Комисија је констатовала да кандидат испуњава услове за избор у звање професора струковних студија за област математичке науке. Имајући у виду стручне референце, Комисија предлаже Наставно-стручном већу Високе школе за васпитаче струковних студија у Алексинцу да изабере др Горицу Павловић-Рајковић у звање професора струковних студија за област математичке науке и заснивање радног односа на неодређено време.

У Алексинцу, 6.11.2018. године

КОМИСИЈА

1. Др **Миљана Јовановић**, редовни професор на Департману за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Миљана Јовановић

2. Др **Марија Милошевић**, ванредни професор на Департману за математику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

Марија Милошевић

3. Др **Стојан Обрадовић**, професор струковних студија Високе школе за васпитаче струковних студија у Алексинцу.

Стојан Обрадовић