

Становище

от доц. д-р Лиляна Методиева Каракашева- Йончева,
от Факултета по математика и информатика
при Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“,
Област на висше образование: 1. Педагогически науки,
Професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по...
(Методика на обучението по математика и информатика),
обявен в Държавен вестник, брой 14 от 13.02.2018г.

от ШУ „Еп. Константин Преславски“, Факултет по математика и информатика,
катедра „Алгебра и геометрия“

1. Данни за конкурса

Документи за участие в конкурса е подал единственият кандидат д.н.Наталия Христова Павлова, доцент в катедра „Алгебра и геометрия“ на ФМИ при ШУ „Еп. Константин Преславски“.

Със Заповед РД-16-049/12.04.2018г. е назначено научно жури, чиито вътрешен член съм. Първото заседание на научното жури се проведе на 19.04.2018г.

2. Данни за кандидата

Наталия Павлова е възпитаник на ШУ „Еп. Константин Преславски“. Придобива ОКС „магистър“ през 1999г. с квалификация „Учител по математика и информатика“.

Трудовата си дейност започва като асистент в катедра „Методика на обучението по математика и информатика“ през есента на 1999г. От 2008г. е главен асистент, а от 2012г. е доцент в същата катедра . През 2008г. защитава дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ (Методика на обучението по математика и информатика), а през 2015г. защитава дисертация за присъждане на научната степен „доктор на науките“.

Участвала е в 14 национални и вътрешно университетски изследователски проекта, както и в пет международни.

3. Описание на научните трудове

За участие в конкурса за професор доц. д.н. Наталия Павлова е представила обширен списък от научни трудове, от които 2 монографии в съавторство, 2 колективни монографии, 2 учебни пособия в съавторство в електронен вариант, публикации в периодични научни издания и участия в международни конференции. От статиите 20 са в съавторство и 10 са самостоятелни, 5 от тях са на български, 12-на английски език и 13-на руски език.

Част от публикациите са в престижни български и чуждестранни издания. Всички те имат принос в обогатяването на методиката на обучение по математика и информатика у нас.

Приносите на научните изследвания, които са предложени от доц. д.н. Наталия Павлова за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“, можем да формулираме по следния начин:

- Представени са методически стратегии, които съдействат за формиране на личности с развити познавателни интереси и потребности в областта на природните науки и математиката;
- Представена е авторска реализация на уеб платформа за създаване на план-конспекти. Изяснена е нейната роля в обучението на студенти-бъдещи учители по математика, информатика и информационни технологии. Очертани са основните функции и възможности на различните потребителски роли, участващи в подготовката на студентите по време на практическото им обучение;
- Предложена е реализация на компютърно подпомогнато обучение, с възможности за оптимизиране на процеса на обучение. Описана е технология за получаване на дидактически материали на базата на междупредметни връзки с ИТ.

Резултатите от изследванията са представени в престижни международни научни конференции. Забелязва се стремеж към прагматизъм и отвореност към новите реалности на съвременното информационно общество и на произтичащите от това нужди за образователното пространство.

Представена е справка за забелязани 40 цитирания на публикации на доц. д.н. Павлова.

Доц. Н. Павлова разглежда проблеми на предучилищното, началното, средното, висшето и продължаващо образование, като основен дял се пада на развитието на нови дидактически технологии, приложими в обучението на ученици, на студенти и на педагогически кадри.

4. Преподавателска работа

От 1999г. до сега доц. д.н. Н. Павлова подготвя и провежда лекционни, семинарни и лабораторни занятия по различни учебни дисциплини, сред които „Училищен курс по геометрия“, „Текуща педагогическа практика“, „Преддипломна педагогическа практика“, „Хоспитиране по математика“, „Математически практикум“, „Методика на формиране на елементарни математически понятия в детската градина“ и много други. Натрупан е богат опит в сферата на академичното преподаване в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Работи успешно със студентите като е ръководител на много дипломанти предимно от ОКС „магистър“. Успешните защити са съпътствани от съвместни публикации, които са публикувани в списания или са докладвани на конференции. Доц. Павлова е ръководител на четирима докторанти, от които един е успешно защитил през 2016г.

5. Бележки и препоръки

Преобладаващ дял от публикациите са в съавторство с един или с повече от двама съавтори. Това говори за наличие на умения за изследователска работа в екип. Независимо от притежанието на това ценно умение препоръчвам реализация на повече самостоятелни научни изследвания.

6. Заключение

Кандидатът по обявения конкурс доц. д.н. Наталия Христова Павлова отговаря на изискванията на ЗРАС в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ШУ „Епископ Константин Преславски“, както и на ФМИ при ШУ.

Становището ми за избор на доцент д.н. Наталия Павлова е положително.

Предвид горе изложеното, предлагам на уважаемото научно жури, да присъди академичната длъжност „професор“ и предложи на Факултетския съвет на Факултета по математика и информатика да избере за професор доцент д.н. Наталия Христова Павлова.

15.05.2018г.

Председател на научно жури:

Гр. Шумен

/ доц. д-р Лиляна Каракашева –Иончева/