

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. дн Наталия Христова Павлова
катедра „Алгебра и геометрия“
Факултет по математика и информатика
ШУ „Епископ Константин Преславски“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност
„професор“ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

в област на висше образование 1. Педагогически науки,
професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ...
(Методика на обучението по математика в началния етап на СУ)
публикуван в Държавен вестник, бр.31/ 12.04.2019г.

Кандидат: доц. д-р Владимира Стефанова Ангелова

Със заповед № Р33-3697 от 10.07.2019 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност **‘професор’ в ПУ** по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика в началния етап на СУ), обявен за нуждите на катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогически факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**:

доц. д-р Владимира Стефанова Ангелова от ПУ „Паисий Хилендарски“.

1. Общо описание на представените материали

Представеният ми, от доц. д-р Владимира Ангелова комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва следните документи:

- молба по образец до ректора за допускане до участие в конкурса;
- автобиография – европейски формат;
- диплома за образователно-квалификационна степен *‘магистър’*;
- диплома за образователна и научна степен *‘доктор’*;
- свидетелство за академична длъжност *‘доцент’*;

- списък и копия на научните трудове;
- справка за съответствие с минималните национални изисквания;
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи;
- анотации на научните трудове, включително самооценка на приносите;
- удостоверение за трудов стаж;
- документи за учебна работа;
- документи за научноизследователска дейност;
- други документи.

2. Кратки биографични данни за кандидата

Владимира Стефанова Ангелова е родена в гр. Асеновград на 24.10.1968. През 1992 година в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ получава ОКС Магистър по специалността „Математика и информатика“. През 1992-1993 преминава през две следдипломни квалификации и получава втори клас-квалификация. В периода 2001-2006 Владимирa Ангелова се обучава по докторска програма Методика на обучението ‘доктор’. През годините Ангелова усъвършенства своите професионални умения в рамките на редица курсове с разнообразно съдържание, като езикови (английски език), стандарти за оценяване, работа с електронни дидактични ресурси и др.

От 1992 до 1995 година Ангелова работи като учител по математика и информатика в Общински център за ученическо техническо и научно творчество, Асеновград, а от 1996 започва своята кариера в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, като преминава от длъжността „асистент“, „старши асистент“ - през 1998, „главен асистент“ през 2000 и „доцент“ през 2014 година.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност

Доц. д-р Владимирa Ангелова има богат преподавателски опит – над 25 години. Тя води лекции, семинарни и лабораторни упражнения по дисциплини, като „Методика на обучението по математика“, „Работа с деца с изяви дарби в областта на математиката“, „Мултимедийният урок в обучението по математика“, „Моделирането в обучението по математика“, „Текуща педагогическа практика“, „Стажантска практика“ и др. доц. Ангелова има интереси в областта на приложението на ИКТ в обучението и прилага множество съвременни средства и технологии в своята работа със студенти от специалностите „Начална училищна педагогика“, „Начална училищна педагогика и чужд език“,

„Предучилищна и начална училищна педагогика. доц. Ангелова води лекционните курсове за ОКС „бакалавър“ и „магистър“. За нуждите на своите курсове, доц. Ангелова е подготвила редица помагала и методически разработки, които прилага в учебния процес.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Кандидатът е приложил общо 18 научни труда – 2 монографии, 1 студия, 10 статии на български език, 5 статии на английски език, както и 1 помагало за студенти, 4 книги за учителя, 8 учебника за началното училище и 13 учебни помагала за ученици. Приемат се за рецензиране 18 научни труда (16 самостоятелни и 2 в съавторство), които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка, както и 26 учебници и учебни помагала и 6 научноизследователски проекти, от които 1 международен.

Доц. д-р Владимира Ангелова е участвала с доклади в 20 форума на национално и международно ниво. От тях 4 са в чужбина.

Предоставените за конкурса научни трудове засягат основно частно-методически проблеми, насочени към математическата подготовка в начален етап на обучението. Съдържанието и развитите идеи в предложените научни трудове можем да класифицираме, според предложението на автора, в следните тематични области:

1. Изследвания и разработки, свързани със създаване на технологии за овладяване на текстовите задачи в началното обучение по математика: [1; 8; 14; 15].
2. Изследвания и разработки, свързани със създаване на технологии за овладяване на основни понятия от областите на компетентност Геометрични фигури и тела и Измерване в началния етап на образование: [3; 4].
3. Изследвания и разработки, свързани с усъвършенстване на методиката на изучаване на алгоритмите за писмено и устно смятане с естествени числа и основните свойства на аритметичните действия: [6; 7; 9; 11; 12; 13].
4. Изследвания и разработки, свързани със създаване на технологии за овладяване на умения за справяне с нестандартни задачи в началното обучение по математика: [2; 10; 16; 17; 18].
5. Разработки, свързани с използването на информационно-комуникационните технологии в образованието, и създаване на електронни учебници по математика за ученици от 1. до 4. клас: [5; 25; 27; 29; 31].

6. Разработване и създаване на учебници по математика за 1. – 4. клас на средното училище (общообразователна подготовка): [24; 26; 28; 30], и методически ръководства за учители, преподаващи математика в началния етап на образование: [20; 21; 22; 23].
7. Разработване и създаване на учебни помагала за студенти [19] и учебни помагала за ученици: [32; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44].

Основните приноси на доц. д-р Владимира Ангелова можем да синтезираме по следния начин:

– Научни

- Разработване на иновативна типологизацията на текстовите задачи в началния етап на образование – характеристика, дидактически технологии, добри практики (реализирани са основно в публикациите от Област 1).

– Научно-приложни

- Внедряване на частно-методически технологии при изучаване на геометрична фигура, обиколка на триъгълник, правоъгълник и квадрат, лице на правоъгълник и мерните единици за лице, умножение и деление, събиране и изваждане на естествените числа (реализирани са основно в публикациите от Области 2, 3).

- Разработване на технологии за обучение, които развиват логико-математическото мислене на учениците и уменията им да се справят с нестандартни типове задачи (основно Диофантови уравнения и множества) (реализирани са основно в публикациите от Област 4).

- Представени са възможностите на образователната платформа mozaBook за създаване на електронно учебно съдържание по математика Създадени са авторови електронни ресурси, които са интегрирани към учебното съдържание и осигуряват ефективно обучение в дигитална среда (реализирани са основно в публикациите от Област 5).

– приложни

- Разработени са учебници, учебни помагала и методически насоки, разпространявани на национално ниво (реализирани са основно в публикациите от Области 6, 7).

Представените трудове са със силна приложна насоченост, като представените добри практики и дидактически технологии могат да бъдат полезни на студенти, методици, учители и автори на учебници.

Ще отбележим монографията на Владимира Ангелова „Педагогическа технология за изучаване на текстовите задачи в началния етап на образование“, излязла от печат през 2019 година в Университетско издателство „Паисий Хилендарски“. В нея е представено изследване по проблемите на моделирането на текстовите задачи в началния етап на образование. Въз основа на теоретичните постановки за същността на текстовите задачи, Ангелова предлага иновативен технологичен вариант за изучаването им. Предложени са стратегии за разбиране, планиране и решаване на текстовите задачи.

Кандидатът е представил справка за 31 цитирания. Всички забелязани цитирания са от български автори и са в педагогически списания и книги. Предоставените цитирания са основно от 2018 и 2019 година.

Количествените показатели на представените материали удовлетворяват и надвишават изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Без съмнение, предоставените научни трудове са лично дело на автора, а трудовете в съавторство имат ясно разграничен принос.

5. Критични забележки и препоръки.

Научната продукция, предоставена за участие в конкурса не съдържа съществени слабости, които да омаловажат нейните достойнства.

Като препоръка мога да отбележа, че е удачно кандидатът да разшири своето участие международни образователни проекти и по-активно да представя своите постижения в чужбина.

6. Лични впечатления

Познавам доц. д-р Владимира Ангелова, като утвърден професионалист в своята област, готов да помогне и сподели своя богат опит с колегията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Владимира Ангелова отговарят на всички на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’ и академична длъжност ‘доцент’. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили национално признание, като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от национални и международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Владимира Ангелова е несъмнена.

Кандидатът в конкурса **изпълнява** минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПН 1.3.

Нямам съмнение за плагиатство в представените за рецензиране материали.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Педагогическия факултет за избор на *доц. д-р Владимира Стефанова Ангелова* на академичната длъжност *‘професор’* в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (*Методика на обучението по математика в началния етап на СУ*).

19.07.2019 г.

Рецензент:

/проф. дн Наталия Павлова/