

## СТАНОВИЩЕ

от д-р **Владимира Стефанова Ангелова** –

**професор в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“**

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност „**доцент**“

**на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“**

по област на висше образование **1. Педагогически науки;**

професионално направление **1.3. Педагогика на обучението по ...**

(Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 39 от 02.05.2023 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, за нуждите на катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогическия факултет, като единствен кандидат участва **гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев** от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

### **1. Общо представяне на процедурата и кандидата за конкурса**

#### ***Представяне на процедурата***

Със заповед № РД-21-1418 от 30.06.2023 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда), обявен за нуждите на катедра „Начална училищна педагогика“ към Педагогическия факултет (ПФ).

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат: гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев** от ПУ „Паисий Хилендарски“.

Представеният от гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

На първото заседание, проведено на 05.07.2023 г., научното жури прие документите по конкурса. На това заседание бях определена за изготвяне на становище. При проучването и анализа на материалите установих, че няма процедурни нарушения.

Представеният от гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев комплект документи е прецизно систематизиран и дава възможност за обективна и пълна оценка на кандидата за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев участва в конкурса за доцент с 14 научни труда: 2 монографии и 12 научни статии, от които 8 са на български език и 4 – на английски език. Пет от статиите са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science – 4 самостоятелни и 1 в съавторство. Тази научна продукция не е представена за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Всички научни трудове са в профила на конкурса, отговарят на изискванията и се приемат за рецензиране.

### ***Кратки биографични данни за кандидата***

Средното си образование гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев получава в Образцова Математическа гимназия „Акад. Кирил Попов“, Пловдив, завършва го през 2004 г., профил природо-математически – физика с интензивно изучаване на английски език. През 2008 г. придобива ОКС „бакалавър“ по специалността „Математика и информатика“, квалификация Учител по математика, информатика и информационни технологии, ПУ, Факултет математика и информатика (ФМИ). През 2009 г. придобива ОКС „магистър“ по специалността „Бизнес информатика с английски език“, квалификация Информатик, към ФМИ при ПУ. В периода от 01.03.2010 г. до 03.06.2015 г. е редовен докторант, докторска програма *Методика на обучението по информатика и информационни технологии*. На 03.06.2015 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 1. Педагогика, по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по информатика и информационни технологии).

Професионалната кариера на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев започва през 2008 г. в ПУ „Паисий Хилендарски“, където работи и сега. Заема последователно длъжностите: системен администратор, хоноруван асистент, асистент и главен асистент.

Основните дейности и отговорности на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев са: преподавателска и научноизследователска.

Научните интереси на кандидата са в областта на *Методиката на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда*. Професионалната му компетентност и квалификация са в съответствие с профила на обявения конкурс за доцент.

Познавам гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев от постъпването му като асистент в катедра „Начална училищна педагогика“ през 2016 г. Личните ми впечатления като

преподавател, учен и колега са отлични. Той е отдаден преподавател, последователен изследовател и безупречен администратор.

Член е на авторитетното сдружение „Българска асоциация за образователни изследвания“.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

### ***Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата***

Университетската учебно-преподавателска дейност на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев в катедра „Начална училищна педагогика“ към ПФ при ПУ, е над 7 години (от 07.03.2016 г. до сега). Преподавателската му ангажираност е в областта на методиката на обучението по информационни технологии. Преподаваните от него учебни дисциплини на студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ са от различни категории: задължителни, избираеми и факултативни.

Преподаваните от кандидата учебни дисциплини в специалности за придобиване на ОКС „бакалавър“ са 11, а за ОКС „магистър“ – 3. За всяка от тях е разработил учебна програма.

Работата на гл. ас. д-р Вилислав Радев със студенти е разнообразна. Аудиторната му заетост е над 800 часа, при годишен норматив 360 часа. Под негово ръководство са защитени 6 дипломни работи на студенти от ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. Редовно провежда консултации със студентите по въпроси, свързани с теоретичното и практическото им обучение.

Оценката за учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е висока. В преподавателската си работа систематично и обосновано прилага най-новите постижения на информационните и комуникационните технологии и използва съвременни методи и технически средства за преподаване.

### ***Оценка на научноизследователската дейност на кандидата***

Представената научна продукция на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е по тематиката на конкурса. Научните трудове третираат актуални проблеми на методиката на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда.

Научните разработки в академичното развитие на гл. ас. д-р Вилислав Радев са 20. В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ са включени 14, които са публикувани след получаването на ОНС „доктор“.

Съдържанието и развитите идеи в предложените научни трудове може да се класифицират, според предложението на автора, в следните тематични области:

- Изследвания и разработки, свързани с приложения на информационни технологии при обучението във виртуалната класна стая с помощта на електронни учебници

Научните приноси в тази област могат да се оценят въз основа на анализа на научните трудове [9; 10].

Представени са теоретичните аспекти на съвременните електронните учебници и приложението им в учебния процес. [9]

Анализирани са предимствата и недостатъците на виртуалните класни стаи, които се използват за обучение в електронна среда от разстояние. [10]

Безспорна е актуалността и значимостта на разработките за съвременното образование.

- Изследвания и разработки, свързани с използването на информационно-комуникационните технологии в образованието и създаване на помощни дигитални ресурси по математика в началния етап на образование и предучилищна възраст

Научно-приложните приноси в тази област се оценяват според разработката на монографията [1] и научните статии [3; 4; 5; 6; 7; 8; 11; 12; 13; 14].

С висока теоретико-приложна стойност е самостоятелната монография [1], чиято структура е изградена професионално. В нея са представени някои от теоретичните аспекти на съвременни информационни технологии и образователни софтуерни продукти като средство за обучение в началното училище. Проектиран е софтуерен пакет за обучението по математика за втори клас чрез използване на езика за блоково програмиране Scratch, съдържащ девет образователни анимирани модула. За всеки от тях са представени педагогическите им характеристики и сценарии за реализацията им.

Разработени и експериментирани са множество игрови модели за обучение по математика в началния етап на образование, свързани с изучаването на аритметични и геометрични знания [3; 4; 5; 7; 8; 11; 12; 13; 14], както и образователен модул, подготвящ децата за справяне с предизвикателствата на дигиталните технологии [6].

- Разработки, свързани с развитието на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии

Научните приноси в тази област се оценяват на базата на представената монография [2].

В монографичния труд са представени съвременните тенденции за развитие на математическите компетентности по дискретна математика с помощта на информационните технологии. Разработен е конструкторът на комбинационни схеми LogicalCircuits (LC) за представяне на булеви функции с образователна цел. Изследвани са изчислителните възможности на машината на Пост и машината на Тюринг. С помощта на симулатора на машините на Пост и Тюринг са представени и реализирани математически модели на двете машини.

Анализът на научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Вилислав Радев показва, че тя е изключително стойностна.

Документално е доказано участието на гл. ас. д-р Вилислав Радев в 6 университетски научноизследователски проекти.

### ***Приноси и цитирания***

Представената характеристика и положителната ми оценка за качеството на депозираните материали от гл. ас. д-р Вилислав Радев за участие в настоящия конкурс показва, че са налице безспорни индикации за сериозен **научен и приложен принос** в областта на методиката на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда.

Предоставените научни трудове са **лично дело на автора**, а публикацията в съавторство има ясно разграничен принос. Въз основа на анализа на тези трудове констатирам, че **няма плагиатство**.

За значимостта на научната продукция на гл. ас. д-р Вилислав Радев може да се съди и по документално удостоверените **цитирания**, което означава, че неговите трудове са известни сред научната колегия. Кандидатът е представил справка за 22 цитирания. От тях 7 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 6 – в монографии и колективни томове с научно рецензиране, 9 – в нереперирани списания с научно рецензиране.

В Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България са определени минималните национални изисквания към научната дейност на кандидатите за заемане на академичната длъжност „доцент“. Гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев не само изпълнява, но и надвишава тези изисквания. Изпълнява и всички допълнителни изисквания на ПФ при ПУ „Паисий Хилендарски“.

В следващата Таблица се представят минималните изисквани точки по групи показатели, както и реалният брой точки, с които кандидатът участва в конкурса.

Група от показатели	А	Б	В	Г	Д	Е	Общ брой точки:
Минимален брой точки за доцент	50	–	100	200 + 60 (допълнителните изисквания на ПФ)	50 + 20 (допълнителните изисквания на ПФ)	–	400 + 80 (допълнителните изисквания на ПФ) = <b>480</b>
Реален брой точки на кандидата	50	–	100	280	215	–	<b>645</b>

Доказателства за изпълнението на тези изисквания са представени в Справка № 7 от списъка с документи.

### **3. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични забележки и препоръки.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев, отговарят напълно на изискванията на *Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ)*, *Правилника за прилагане на ЗРАСРБ* и *Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“* за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен брой** висококачествени научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В публикациите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси. Теоретичните разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната дейност. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев е несъмнена.

Постигнатите от кандидата високи резултати в учебно-преподавателската и научноизследователската дейност напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Изрично ще отбележа, че кандидатът в конкурса изпълнява минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на Педагогическия факултет при ПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... Нямам съмнение за плагиатство в представените за рецензиране публикации.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, и след анализа на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам заслужена висока оценка и своето **положително заключение** и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Педагогическия факултет за избор на гл. ас. д-р Вилислав Иванов Радев на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по информационни технологии и работа в дигитална среда).

10.08.2023 г.

**Изготвил становището:**

**проф. д-р Владимир Ангелова**