

# СТАНОВИЩЕ

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 и информационни технологии)

В конкурса за ‘професор’, обявен в Държавен вестник, бр. 34 от 03.05.2022 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" (ПУ) за нуждите на Факултета по математика и информатика, като кандидат участва доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов от ПУ „Паисий Хилендарски“.

## 1. Общо представяне на процедурата и кандидата.

Със заповед № РД-21-1255 от 30.06.2022 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 и информационни технологии), обявен за на Факултет по математика и информатика.

По обявената процедура съм получила пълен комплект материали в електронна форма.

## 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

### *Оценка на учебно-педагогическа дейност*

доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов има богат преподавателски опит. Той води лекции, семинарни и лабораторни упражнения по дисциплини, като „Управление на човешките ресурси в училище”, „Планиране и оптимизиране на учебния процес“, „Управление на проекти и участие в образователни програми“, „Използване на ИКТ при обучение по математика“ и много други на студенти от Филиала на ПУ в Смолян.

Старибратов успешно ръководи множество дипломанти и докторанти, в България и чужбина, като има вече един успешно защитил докторант.

### *Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата*

Кандидатът е приложил общо 35 труда, от които 30 научни публикации, една монография и 4 учебни помагала. От представените научни публикации, 19 са в престижни български списания, 11 са в сборници от национални конференции. От всички научни трудове 6 са на английски език. Осем от статиите са самостоятелни, а останалите са в съавторство. Пет от статиите са в списания, индексирани в Web of Science.

Предоставените за конкурса научни трудове засягат актуални за съвременното образование области, като: „Методика за прилагане на адаптивно електронно обучение и модели за използване на електронно учебно съдържание“, „Дидактически модели за реализиране на развиващо обучение по математика“, „Дидактически средства за повишаване на мотивацията в обучението по информационни технологии и информатика“, „Компютърно и математическо моделиране с приложение в решаване на проблеми от различни области“ и др.

Ще отбележим монографията на доц. Старибратов – „От понятието абсолютна стойност до оценяване на знанията на учениците за него“, излязла през 2021 година. В монографията е представено систематизирано изложение на тема уравнения и неравенства с абсолютна стойност. Разгледани са различни видове приложения на абсолютната стойност. Предложени са и различни методи за решаването им, като при някои от задачите е посочено кой от начините е най-подходящ за решаването им. Засегнат е въпросът за мотивацията на учениците чрез решаване на подходящи задачи.

Едно от помагалата на доц. Старибратов е преведено на румънски език.

Интересите и достиженията на доц. Старибратов са разнообразни и имат приложение, както във висшето, така и в средното образование.

Впечатляваща е проектната дейност на кандидата. Представена е информация за 30 проекта, насочени към научно-изследователски изследвания и работа със студенти и ученици.

Кандидатът е представил справка за 23 цитирания.

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

### **3. 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 публикува своите достижения, по-активно в списания в чужбина.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов 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 и международно 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 Ивайло Старибратов 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 Факултет по математика и информатика за избор на *доц. д-р Ивайло Пеев Старибратов* на академичната длъжност *‘професор’* в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (*Методика на обучението по математика и информационни технологии*).

26.07.2022 г.

Рецензент: .....

/проф. дн Н. Павлова/