

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Ангел Атанасов Голев, професор в ПУ „П. Хилендарски“

**на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ)**

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 94 от 12.11.2021 год. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра Математически анализ към Факултет по математика и информатика, като единствен кандидат участва доц. д-р Христо Стефанов Кискинов от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

### **1. Общо представяне на получените материали**

Със заповед № РД-21-298/10.02.2022 год. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в Пловдивски университет по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ), обявен за нуждите на катедра Математически анализ към Факултета по математика и информатика.

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат – доц. д-р Христо Стефанов Кискинов от ПУ „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. д-р Христо Стефанов Кискинов комплект материали за конкурса е пълен и е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

За участие в конкурса доц. Христо Кискинов е приложил общо 24 научни публикации и един учебник, неизползвани в предходни процедури.

Доц. д-р Христо Кискинов завършва висшето си образование в ПУ „Паисий Хилендарски“ през 1988 г., като математик със специализация информатика. Във Факултета по математика и информатика на същия университет през 2012 г. получава образователната и научна степен доктор (4.5. Математика, докторска програма Диференциални уравнения).

Доц. д-р Христо Кискинов е преподавател във Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ от 1989 год. Последователно заема длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент. От 2014 год. е доцент по Математика (Математически анализ) към катедра Математически анализ на ФМИ, а от 2019 год. е ръководител на тази катедра.

Познавам Христо Кискинов повече от 40 год. Имаме общи интереси в някои области на информатиката и математиката.

Доц. д-р Христо Кискинов е утвърден учен и специалист в областта на математиката. Справя се много добре с преподавателската и административна дейност.

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

Доц. Христо Кискинов е водил следните лекционни курсове с различни специалности във Факултета по математика и информатика: „Математически основи на информатиката”, „Дискретна математика”, „Дискретна математика в бизнеса”, „Дискретни структури”, „Теоретична информатика”, „Методи за трансляция”, „Програмиране на машини на Пост и Тюринг и неразрешими алгоритмични проблеми”, „Теория на хаоса и компютърни приложения”. Водил е семинарни и лабораторни упражнения и по други дисциплини: „Операционни системи”, „Архитектура на изчислителните системи”, „Програмиране (Fortran)”, „Програмиране (Basic)”, „Програмиране (Pascal)”, „Практикум по информатика” и „Информационни технологии”.

Материалите представени за участие в конкурса могат да бъдат разделени в следните научни направления:

- Функционален и реален анализ – 7 публикации;
- Дробни диференциални уравнения и системи със закъсняващ аргумент – 14 публикации;
- Математическо моделиране и приложение на математиката – 3 публикации.

**Основните приноси на кандидата са в областите на:** импулсни диференциални уравнения в банахови пространства; неподвижни точки в равномерно пространства; абстрактни интегрални уравнения в метрично пространство; свойства на конформни производни в банахови пространства; свойства на конформни и на дробни производни; достатъчни условия за съществуване и единственост на решенията на дробни диференциални уравнения и системи със закъсняващ аргумент; модели от тип Monod за биореактори; функции на кумулативно разпределение.

Учебникът „*Въведение в дискретната математика*“ е предназначен за студентите изучаващи дисциплините „Дискретна математика” и „Дискретни структури” за повечето от бакалавърските специалности във ФМИ и е резултат на продължителната преподавателска дейност на доц. Кискинов.

Представените научни трудове покриват минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „професор“ и отговарят на тематиката на конкурса.

От представените публикации 9 публикации са с 4 съавтора, 10 са с 3 съавтора, а 5 са с 2 съавтора. Кандидатът е единствен автор на представения учебник. В списания с импакт фактор са публикувани 11 статии. Всички публикации са индексирани в поне една от водещите световно-известни бази данни със специализирана научна информация.

Забелязани са 131 цитирания, неизползвани в предходни процедури, като 66 от тях са индексирани в Scopus или WoS.

Кандидатът има 9 участия с доклади в международни и национални научни форуми с международно участие.

Доц. Кискинов е участвал в 6 национални и университетски научноизследователски или образователни проекти.

Доц. Христо Кискинов е референт за Mathematical Reviews (MatSciNet) с 33 написани референции и Zentralblatt Math с 19 написани референции.

Независимо от това, че представените публикации са в съавторство, няма съмнения за личното участие и приноса на кандидата в приложените материали. Не съм открил данни за плагиатство.

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

Нямам забележки и препоръки към кандидата.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от доц. д-р Христо Стефанов Кискинов **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „професор“.

Постигнатите от кандидата резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на допълнителните изисквания на Факултета по математика и информатика.

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 Факултета по математика и информатика за избор на **доц. д-р Христо Стефанов Кискинов на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“** по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Математически анализ).

11.04.2022 г.

Изготвил становището: .....

(проф. д-р Ангел Голев)