

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Евелина Велева, Русенски университет  
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на  
академичната длъжност „доцент“  
по професионално направление 4.5. Математика  
специалност Математическо моделиране и приложение на математиката

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 17/21.02.2023, за  
неуждите на катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина  
на бедствените ситуации“ към Медицински факултет в Тракийски  
университет - Стара Загора, като кандидат участва гл. ас. д-р Антоанета  
Петрова Йорданова от същата катедра.

### 1. Кратки биографични данни

Кандидатът в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ за  
неуждите на катедра „Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина  
на бедствените ситуации“, д-р Антоанета Петрова Йорданова е главен  
асистент в същата катедра от 01.09.2022г. Тя завършва ОКС „Магистър“ през  
2015г. и защитава ОНС „Доктор“ в Пловдивски университет "Паисий  
Хилендарски" през 2021г., по докторска програма „Математическо  
моделиране и приложение на математиката“.

### 2. Общо описание на представените материали

Кандидатът Антоанета Петрова Йорданова участва в конкурса с:

- Книга – 1 брой
- Глава от Монография - 1 брой
- Статии – 8 броя

С импакт фактор са 3 от представените статии (с общ IF 9,2 за годината  
на публикуване). Общо 6 статии са с положителен Scimago Journal Rank (SJR)  
на Scopus, със сумарен SJR 2,173 за годината на публикуване. Всичките 8  
статии са на английски език, 5 от тях с трима съавтори, 1 – с четирима  
съавтори и 2 – с петима съавтори. Представените книга, на база на защитен  
дисертационен труд и монографията са на български език.

Общата сума от показатели към група „В“ е 105 точки (при минимални изисквания 100 точки), към група „Г“ е 275 точки (при минимални изисквания 200 точки), към група „Д“ - 56 точки (при минимални изисквания 50 точки).

### **3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата**

Приложени са 7 цитирания на 4 статии, последното от които в статия под печат, придружена с удостоверение за това от съответното издание, индексирано в Scopus. Изброени са още 3 цитирания от две статии, които са под печат, но не е приложено удостоверение за това от съответния издател (и затова не участват във формирания общ сбор от 56 точки за показателите от група „Д“).

Това надхвърля националните минимални изисквания и е свидетелство за признанието ѝ като учен в научните среди у нас и в чужбина.

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

#### **4.1. Учебно-педагогическа дейност**

Кандидатът Антоанета Йорданова е водила практически упражнения по дисциплините „Биостатистика“ и „Информатика“. Участвала е в разработването на учебни програми по дисциплините „Информатика“, „Информационни системи в здравеопазването“, „Медийна и информационна грамотност на медицинския специалист“ и на електронни курсове в Тракийски електронен университет <https://edu.uni-sz.bg> по дисциплините „Информатика“, „Информационни системи в здравеопазването“, „Медицинска информатика“ и „Биостатистика“.

#### **4.2. Научна и научно-приложна дейност**

Участвала е в организацията на 3 научни форуми, в 11 конференции и семинари. Участвала е в общо 10 проекта по ФНИ към Пловдивски университет “Паисий Хилендарски” и Тракийски университет - Стара Загора и в 1 проект, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ към МОН.

Представените публикации са на високо научно ниво, в престижни издания, с широк научен отзвук.

#### **4.3. Внедрителска дейност**

Приносите в трудовете на кандидата намират отражение в практиката, в научни изследвания, както и в учебния процес.

#### **4.4. Приноси**

Приемам приносите на кандидата в предоставените научни трудове и ги приемам като оригинални научни приноси с научно-приложен и приложен характер.

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Нямам съмнения относно оригиналността на представените научни трудове от кандидата. В 1 от статиите гл. ас. д-р Антоанета Йорданова е първи съавтор, в 4 от тях – втори съавтор, в 1 - трети съавтор, в 1 - четвърти съавтор и в 1 - пети съавтор. Представените публикации са интердисциплинарни, като в 6 от статиите и в колективната монография гл. ас. д-р Антоанета Йорданова е единствен специалист в областта на математическото моделиране и приложението на математиката.

#### **6. Критични бележки**

Нямам критични бележки по представените материали за участие в конкурса. Те са оформени добре и са придружени с необходимите справки.

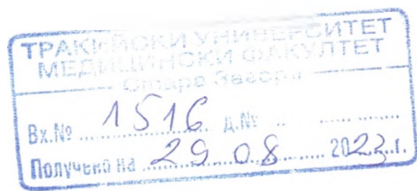
#### **7. Заключение**

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р Антоанета Петрова Йорданова да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление 4.5 Математика, специалност „Математическо моделиране и приложение на математиката“.

Дата:  
25.08.2023

Член на журито: .....

(доц. д-р Евелина Велева)



## STATEMENT

by Assoc. Prof. Evelina Ilieva Veleva, PhD, University of Ruse "A. Kanchev"  
of the materials submitted for participation in the competition  
for occupying the academic position "Associate Professor"  
in professional field 4.5. Mathematics  
specialty Mathematical modeling and application of mathematics

In the competition for academic position "Associate Professor", announced in the State Gazette, issue 17/21.02.2023, for the needs of the Department of "Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine" at the Faculty of Medicine at Thracian University - Stara Zagora, participated as a candidate Ch. Assistant Professor Antoaneta Petrova Yordanova, Ph.D from the same department.

### **1. Brief biographical information**

The candidate in the competition for the academic position "Associate Professor" for the needs of the Department of "Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine", Antoaneta Petrova Yordanova, Ph.D, is Ch. Assistant Professor in the same department from 01.09.2022. She graduated with a Master's degree in 2015 and got PhD degree at Paisii Hilendarski University of Plovdiv in 2021, on the doctoral program "Mathematical Modeling and Application of Mathematics".

### **2. General description of the presented materials**

The candidate Antoaneta Petrova Yordanova participated in the competition with:

- Book – 1
- Chapter of a Monograph - 1
- Papers – 8

3 of the presented papers have an impact factor (with a total IF of 9.2 for the year of publication). A total of 6 papers have a positive Scimago Journal Rank (SJR) on Scopus, with a total SJR of 2,173 for the year of publication. All 8 papers are in English, 5 of them with three co-authors, 1 – with four co-authors and 2 –

with five co-authors. The presented book, based on a dissertation work and the monograph, are in Bulgarian.

The total amount of indicators for group "B" is 105 points (with minimum requirements 100 points), for group "Г" is 275 points (with minimum requirements 200 points), for group "Д" - 56 points (with minimum requirements 50 points

### **3. Reflection of the candidate's scientific publications in the literature**

Attached are 7 citations of 4 papers, the last of which in a paper in print, accompanied by a certificate of this from the corresponding publication indexed in Scopus. 3 more citations from two papers are listed, which are in print, but no certificate of this from the respective publisher is attached (and therefore they do not participate in the formed total of 56 points for the indicators of group "Д").

This exceeds the national minimum requirements and is a testimony to her recognition as a scientist in scientific circles at home and abroad.

### **4. General characteristics of the applicant's activity**

#### **4.1. Educational and pedagogical activity**

Candidate Antoaneta Yordanova led practical exercises in the disciplines "Biostatistics" and "Informatics". She participated in the development of study programs in the disciplines "Informatics", "Information systems in health care", "Media and information literacy of the medical specialist" and in electronic courses at Thrace Electronic University <https://edu.uni-sz.bg> in the disciplines "Informatics", "Health Information Systems", "Medical Informatics" and "Biostatistics".

#### **4.2. Scientific and scientific-applied activity**

She participated in the organization of 3 scientific forums, 11 conferences and seminars. She has participated in a total of 10 projects financed by the "Scientific Research" Fund at the University of Plovdiv "Paisiy Hilendarski" and the University of Thrace - Stara Zagora and in 1 project financed by the "Scientific Research" Fund at the Ministry of Education and Science. The presented

publications are of a high scientific level, in prestigious editions, with a wide scientific response.

#### **4.3. Implementation activity**

Contributions in the candidate's works are reflected in practice, in scientific research, as well as in the educational process.

#### **4.4. Contributions**

I accept the candidate's contributions in the provided scientific works and accept them as original scientific contributions of a scientific-applied and applied nature.

#### **5. Evaluation of the candidate's personal contribution**

I have no doubts about the originality of the scientific papers submitted by the candidate. In 1 of the papers Antoaneta Yordanova is the first co-author, in 4 of them - the second co-author, in 1 - the third co-author, in 1 - the fourth co-author and in 1 - the fifth co-author. The presented publications are interdisciplinary, in 6 of the papers and in the collective monograph Antoaneta Yordanova is the only specialist in the field of mathematical modeling and the application of mathematics.

#### **6. Critical notes**

I have no critical comments on the submitted materials for participation in the contest. They are very well designed and accompanied by the necessary references.

#### **7. Conclusion**

**Bearing in mind the above, I propose Ch. Assistant Professor Antoaneta Petrova Yordanova, PhD to be elected as an "Associate Professor" in professional field 4.5 Mathematics, specialty "Mathematical modeling and application of mathematics".**

Date:

25.08.2023

Jury member: .....

(Assoc. Prof. Evelina Veleva, PhD)