



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Андрей Иванов Захариев,
Факултет Математика и Информатика, Пловдивски университет
„Паисий Хилендарски“

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра “Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации”, Медицински факултет, при Тракийски Университет - Стара Загора”

по област на висше образование 4. Природни науки, Математика и информатика;
Професионално направление 4.5. Математика
(Математическо моделиране и приложения на математиката)

1. Информация за конкурса.

Конкурсът е обявен в ДВ, бр.17 от 21.02.2023 г., за нуждите на катедра “Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации” в Медицински факултет при Тракийски Университет - Стара Загора”. Участвам състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед на Ректора на Тракийски Университет - Стара Загора № 2319/17.05.2023 г.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса участват единствен кандидат - **д-р Антоанета Петрова Йорданова** главен асистент в катедра “Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации”, Медицински факултет, при Тракийски Университет - Стара Загора”

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ са преизпълнени, както се вижда от таблицата приложена по долу:

Групи от показатели	Съдържание	Доцент	
		Минимален брой изискуеми точки	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	105
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200	275
Д	Сума от показатели от 12 до 14	50	80
Общо брой точки		400	510

3.1. Задължителни изисквания по чл. 24 на ЗРАСРБ.

Кандидатът д-р Антоанета Йорданова отговаря на изискванията на чл. 24 на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност доцент а именно: докторска степен по Математическо моделиране и приложения на математиката (защитена в Пловдивския Университет през 2021), като е представил и съответните справки от НАЦИД. Представеният от - д-р Антоанета Йорданова комплект материали е в пълно съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски Университет - Стара Загора. Приложени са и необходимите документи като и доказателства за научната, преподавателска и професионална дейност на кандидата.

3.2. Характеристика на научната и научно-приложната дейност на кандидата.

Д-р Антоанета Йорданова е представила списък с заглавия на публикации, от които за участие в конкурса са избрани 10 заглавия – 1 книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, 1 глава от книга и 8 статии. От тях 3(три) броя са публикувани в списания с импакт-фактор(IF), като от тях 2 са с квантил Q1 и една с квантил Q4. От останалите 5(пет) броя, 4 (четири) броя статии са публикувани в списания с импакт-ранг (SJR) а една в списание с научно рецензиране и реферирано в световна база от данни. Публикациите са коректно представени и са основната база за изготвянето на настоящето становище. Осемте статии от публикациите са на английски език. Най-общо казано научните резултати на д-р Антоанета Йорданова са групирани в две направления: приложения на машинно обучение с ансамблови методи с машинно обучение и дейта майнинг. От представените от д-р Антоанета Йорданова научни трудове бих отбелязал двете работи с импакт-фактор(IF) с квантил Q1. Същата е представила и доказателства за 7 цитирания на публикации включително и от чуждестранни автори като между тях няма самоцитирания, плюс 1 изпратено ми допълнително или общо 8 цитирания.

3.3. Обща характеристика на дейността на кандидата

От представянето на д-р Антоанета Йорданова в Пловдивския Университет като докторант имам добри впечатления както и от дисертационния и труд, като същият преди защитата ми бе изпратен за становище. Тя членува в две научни организации: Съюз на математиците в България и Съюз на учените в България. Преподавателският опит на кандидата е на ниво, като изброените в приложените материали преподавани дисциплини имат пряко отношение към професионалното направление на провеждания конкурс. По моя оценка няма установено плагиатство и/или некоректно използване на литературни източници в представените от кандидата материали.

4. Критични забележки и препоръки

Към д-р Антоанета Йорданова могат да бъдат отправени следните препоръки:

- Да подготвя прецизно документацията си и да използва програма за проверка на правописа на подготвените от нея материали.

Посочените препоръки не са форма на омаловажаване приносите на кандидата от научната му и преподавателска работа.

5. Заключение.

Анализа на наукометричните показатели приведен по горе показва че кандидата надвишава минимално изискуемите точки за заемане на академична длъжност „доцент“ с над 20%. Това ми дава основание за следното заключение:

Препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Медицинския факултет на при Тракийски Университет - Стара Загора” за избор на **д-р Антоанета Петрова Йорданова** на академичната длъжност „доцент“ към катедра “Социална медицина, здравен мениджмънт и медицина на бедствените ситуации“ , Медицински факултет, при Тракийски Университет - Стара Загора” **по област на висше образование 4. Природни науки, Математика и информатика; Професионално направление 4.5. Математика (Математическо моделиране и приложната математика)**

31.08.2023 г. , Пловдив

Изготвил становището:

/проф. д-р Андрей Захариев/



OPINION

by Prof. PhD Andrey Ivanov Zahariev,

Faculty of Mathematics and Informatics of

Paisii Hilendarski University of Plovdiv (guest professor)

of the materials submitted for participation in a competition for occupying the academic position "Associate Professor" at the Department of "Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine", Faculty of Medicine, at Trakia University - Stara Zagora"

by field of higher education 4. Natural sciences, Mathematics and informatics;

Professional direction 4.5. Mathematics

(Mathematical Modeling and Applications of Mathematics)

1. Information about the competition.

The competition was announced in SG No. 17 of 21.02.2023, for the needs of the Faculty of Medicine at Trakia University - Stara Zagora". I participate in the composition of the scientific jury for the competition according to the Order of the Rector of Trakia University - Stara Zagora No. 2319/17.05.2023.

2. Brief information about the candidates in the competition

Only one candidate - PhD Antoaneta Petrova Yordanova has participated in the competition for "Associate professor" in the Department of "Social Medicine, Health Management and Disaster Medicine", Faculty of Medicine, at Trakia University - Stara Zagora"

3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position

The requirements for occupying the academic position "Associate professor" have been fulfilled, as seen in the table attached below

Indicator groups	Content	Associate Professor	
		Minimum number of required points	Candidate Points
A	Indicator 1	50	50
Б	Indicator 2	-	-
B	Indicators 3 or 4	100	105
Г	Indicators sum from 5 to 9	200	275
Д	Indicators sum from 12 to 14	50	80
Total points		400	510

3.1. Mandatory requirements under Art. 24 of ZRASRB.

The candidate, PhD Antoaneta Yordanova, meets the requirements of Art. 24 of ZRASRB for occupying the academic position of "Associate Professor", namely: doctoral degree in Mathematical Modeling and Applications of Mathematics (defended at the University of Plovdiv in 2021), having also submitted the relevant references from NACID. The set of materials presented by PhD Antoaneta Yordanova is in full compliance with the Regulations for the Development of the Academic Staff of Trakia University - Stara Zagora. The necessary documents are also attached as proof of the candidate's scientific, teaching and professional activities.

3.2. Characteristics of the candidate's scientific and scientific-applied activity.

PhD Antoaneta Yordanova has presented a list of 10 Publications with which to participate in the competition as follow- 1 book based on a PhD thesis for the award of the PhD degree, 1 book chapter and 8 articles. Of these, 3 (three) articles were published in journals with an impact factor (IF), of which 2 were with quartile Q1 and other one with quartile Q4. Of the remaining 5 (five) articles, 4 (four) in journals have been published with impact-rank (SJR) and one of them in a peer-reviewed journal and referenced in a global database. The publications are correctly presented and are the main basis for the preparation of this opinion. The eight articles from the publications are in English. Generally speaking, the scientific results of PhD Antoaneta Yordanova are grouped into two areas: applications of machine learning with ensemble methods in the machine learning and data mining. From the scientific works presented by PhD Antoaneta Yordanova, I would note the two articles published in Journals with an impact factor (IF) with quartile Q1. PhD Antoaneta Yordanova has also presented evidence of 7 citations of her publications, including by foreign authors, among which there is no self-cited plus 1 extra sent to me or a total of 8 citations.

3.3. General characteristics of the applicant's activity

I have good impressions from the presentation of the candidate PhD Antoaneta Yordanova at Plovdiv University as a doctoral student, as well as from the dissertation work, which was sent to me for an opinion before the defense. She is a member of two scientific organizations: Union of Mathematicians in Bulgaria and Union of Scientists in Bulgaria. The candidate's teaching experience is at a good level, and the taught disciplines listed in the attached materials are directly related to the professional direction of the competition being

held. In my opinion, there is no established plagiarism or incorrect use of literary sources in the materials presented by the candidate.

4. Critical remarks and recommendations

The following recommendations can be made to PhD Antoaneta Yordanova:

- To prepare his documentation more precisely and to use a program to check the spelling of his prepared materials.

The mentioned recommendations are not a form of belittling the contributions of the candidate from his scientific and teaching work.


5. Conclusion.

An analysis of the scientometric indicators shown above shows that the candidate exceeds the minimum required points for occupying the academic position "Associate professor" by more than 20%. This gives me reason for the following conclusion:

I recommend to the Scientific Jury to prepare a report-proposal to the Faculty Council of the Faculty of Medicine of Trakia University - Stara Zagora for the election of PhD Antoaneta Petrova Yordanova to the academic position of "Associate professor" at the Department of "Social Medicine, Health Management and Medicine of disaster situations", Faculty of Medicine, University of Trakia - Stara Zagora" by field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics; Professional direction 4.5. Mathematics (Mathematical Modeling and Applications of Mathematics)

31.08.2023, Plovdiv

Prepared the opinion:


/prof. PhD Andrey Zahariev/