

ФМУ 55 - АД 2 - 024/26.06.2024 г.



## СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” по професионално направление 3.7.Администрация и управление, специалност „Икономика и управление”,  
обявен в ДВ, брой 23 от 19.03.2024 г.,  
с кандидат: гл. ас. д-р Таня Бечева Гилова

Член на научно жури: проф.д-р Тони Богданова Михова, Технически университет – София, филиал Пловдив

### 1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Единственият кандидат в конкурса – Таня Бечева Гилова е гл.асистент в катедра „Индуриален мениджмънт” към ТУ-София, филиал Пловдив. Кандидатът е с голям професионален опит в академичната област – от 2002 година до настоящия период, като преминава през различни позиции – хоноруван асистент (2002), асистент (2004), ст. асистент (2008), гл. асистент (2011). Това е безспорно доказателство за постепенното и целенасочено развитие на кандидата в областта на обявения конкурс.

За участие в конкурса, кандидатът е представил за рецензиране общо 51 научни труда, разпределени както следва:

**Показател 1 от група А – 50 т.:** Кандидатът притежава ОНС „Доктор“ за разработен и защитен дисертационен труд (Диплома № ТУС-СФ2А-НС1-034/23.04.2019, издадена от Технически университет - София, Професионално направление: 3.7. „Администрация и управление“, специалност: „Организация и управление на производството“). Към документите за настоящия конкурс е представен авторефератът, както и списък на публикациите по дисертацията.

**Показател 3 от група В – 100 т.:** Публикуван хабилитационен труд – монография, с обем 204 страници, „Иновации и иновационен потенциал на българските предприятия“, издателство „Имеон“, Пловдив, 2023 г., ISBN 978-619-7570-40-3.

**Показател Г – 444,98 т.,** разпределени, както следва:

**Г5** – Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъжданена ОНС „Доктор” - „Методика за реинженеринг на бизнес процеси“, издателство „Имеон“, Пловдив, 2020 г., ISBN 978-619-7570-00-7 – **75 т.**

**Г6** – *Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация* – 7 бр. в съавторство - **85 т.** Представени са на престижни форуми и са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация като International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), International Scientific Conference “TechSys” – Engineering, Technologies and Systems, International Conference Automatics and Informatics (ICAI).

**Г7 - Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни трудове:** 42 бр. (в съавторство - 25 и 17 самостоятелни публикации) – **284,98т.**

**Показател Д – 255 т.** – приемам представените за участие в конкурса общо 28 цитирания на публикации, разделени по групи, както следва:

**Показател Д11:** 8 бр. цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове - **120 т.**

**Показател Д12:** 7 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране - **70 т.**

**Показател Д13:** 13 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране - **65 т.**

**Показател Ж – 373 т.** Приемам представеното удостоверение за хорариум на водени лекции за последните три години.

По този раздел на становището, мога да обобщя, че представените материали по конкурса надхвърлят трикратно изискуемите наукометрични изисквания (минималните национални изисквания и специфичните и завишени на ТУ – София) за заемане на академичната длъжност „доцент“ и са на високо научно и професионално ниво (общо **1222,98 т.** при необходими **430 т.**).

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Приемам представената информация за изнесени 373 часа лекции в ТУ - София, филиал Пловдив по „Производствен инженеринг“, „Индустириален инженеринг“ и „Иновационен мениджмънт“. В съответствие с нуждите на катедра „Индустириален мениджмънт“, гл.ас. Таня Гилова води курсови проекти и осъществява научно ръководство на дипломни работи в областта на икономиката и управлението на съвременното индустриално предприятие.

Важно е да отбележим, че като отговорник по учебната дейност от 2015 г. в катедрата, организира и ръководи ефективно процесите, свързани с възлагането на учебните занятия, отчитането на реално взетите часове, както и предложението за бонусите за публикации и др.

Обобщавам, че педагогическата подготовка и учебно-преподавателската дейност на кандидата са на високо професионално ниво. По този показател, изискванията са над дванадесет пъти надхвърлени (**373т.**, при необходими **30 т.**), което е безспорно доказателство за изключително богатата преподавателска дейност на кандидата.

## **3. Основни научни и научноприложни приноси**

Приемам справката с предложените от кандидата приноси, класифицирани като научни и научно приложни. Приносите са обобщени на база на постиженията в представените публикации по Показатели В, Г5, Г6 и Г7. Приносите са лично дело на кандидата, което е видно от седем научни изследвания, публикувани в издания, индексирани в Scopus, както и от цитирания на научните трудове в

представителни издания в България и чужбина. Оценявам високо следните приноси:

#### **5.1. Основни научни приноси:**

- обогатяване и систематизиране на теоретичните концепции и съвременни възгледи за иновации и иновационен потенциал на българските предприятия;
- изследвани основни икономико-управленски проблеми на предприятията в българската индустрия като конкурентноспособност, икономически растеж, управление на риска, стратегически мениджмънт, бенчмаркинг, инвестиции и иновационни процеси;
- изследвани специфични особености на мениджмънта на човешките ресурси в малките и средни предприятия и на тази база формулирани насоки за усъвършенстване на управлението им.

#### **5.2. Основни научно-приложни приноси:**

- разгледани са възможностите за финансиране на иновации в българските предприятия, които предоставят основните европейски и национални стратегии и програми в новия програмен период 2021-2027, 2030 г.;
- анализирани проблеми при управлението на човешки ресурси в индустриалните предприятия и формулиране на конкретни насоки за преодоляването им, с цел повишаване на тяхната конкурентноспособност;
- проучване на дигиталната зрялост на българските предприятия и на тази база посочени направления за дигитална трансформация на бизнес процесите, чрез използване на адекватни стратегически инструменти.

### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Публикациите в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, както и представените 28 цитирания на трудовете на кандидата са безспорно доказателство за значимостта на приносите за науката и практиката.

### **5. Критични бележки и препоръки**

Въз основа на богатият професионален опит и значимата научноизследователска дейност, формулирам следните препоръки към гл.ас. д-р Таня Гигова:

1. Да включи в научноизследователските екипи млади колеги от катедрата с оглед да предаде своят опит по разработване и публикуване на изследвания в престижни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация с висок Импакт фактор.
2. Да инициира нови срещи между студенти и представителите на бизнеса за повишаване практическата подготовка по изучаваните дисциплини запознаване с добрата практика в областта на производствения мениджмънт и индустриалния инженеринг.
3. Да продължи съставянето на учебни пособия и учебници по дисциплините, които преподава.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените материали за участие в конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и правилниците за приложението му. Преизпълнени са всички изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидата.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, в които има оригинални методически и научно-приложни приноси. Теоретичните разработки имат практическа приложимост в областта на икономиката и управлението на индустриалните предприятия.

Въз основа на преизпълнението на наукометричните показатели, намирам за основателно **да предложи** гл.ас.д-р Таня Бечева Гилова да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 3.7.Администрация и управление, специалност „Икономика и управление”.

**Дата: 20.06.2024г.**

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:**  
**/проф .д-р Тони Михова/**

ФМ455-А2-024/26.06.2024г.



## OPINION

by contest for borrowing on academic Position " associate professor" in professional direction 3.7. Administration and management, specialty "Economics and management",  
announced in the Official Gazette , issue 23/19.03.2024,  
with candidate: Head assistant professor Tanya Becheva Gigova, PhD

Member on scientific Jury: Prof. Dr. Toni Bogdanova Mihova, Technical University - Sofia, Plovdiv branch

### 1. General characteristic on scientific research and applied science activity on the candidate

The only one candidate in the competition – Tanya Becheva Gigova is a Head assistant in the "Industrial Management" department at TU- Sofia, Plovdiv branch. The candidate has extensive professional experience in the academic field - from 2002 to the present period, passing through various positions - part-time assistant (2002), assistant (2004), assistant professor (2008), Head assistant professor (2011). This is indisputable proof of the candidate's gradual and purposeful development in the field of the announced competition.

For participation in the competition, the candidate has presented for reviewing total 51 scientific labor, distributed as follows:

**Indicator 1 from group A - 50 points:** The candidate holds the ESD "Doctor" for a defended dissertation work (Diploma No ТУС-СФ2А-НС1-034/23.04.2019, from Technical University - Sofia, Professional direction: 3.7."Administration and management", specialty: "Organization and production management"). The abstract, as well as a list of publications on the dissertation, are submitted to the documents for the current competition.

**Indicator 3 from group B - 100 points:** Published habilitation thesis - monograph, volume 204 pages, "Innovations and innovation potential of Bulgarian enterprises", Imeon publishing house, Plovdiv, 2023, ISBN 978-619-7570-40-3.

**Indicator D – 444.98 points,** distributed as follows:

**D5 –** Published a book on the base on protected dissertation labor for awarding of the ONS" Doctor " - " Methodology for business process reengineering", Imeon publishing house , Plovdiv , 2020 , ISBN 978-619-7 570 - 00 - 7 - **75 items.**

**D6 – Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous data bases with scientific information – 7 nos.** co-authored - **85 items.** They have been presented at prestigious forums and published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous data bases with scientific information such as International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), International Scientific Conference "TechSys" - Engineering, Technologies and Systems, Technologies and Systems, International Conference Automatics and Informatics (ICAI) .

**D7 - Articles and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective works:** 42 nos. (in co-authorship - 25 and 17 independent publications ) – **284.98 points.**

**Indicator D – 255 items.** - I accept a total of 28 citations of publications, divided by groups, as follows:

**Indicator D11:** 8 pcs. citations in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes - **120 items.**

**Indicator D12:** 7 citations in monographs and collective volumes with scientific review - **70 items.**

**Indicator D13:** 13 citations in non-refereed journals with scientific review - **65 items.**

**Indicator G – 373 items.** I accept the presented certificate of horary of guided lectures for the last three years.

According to this section of the opinion, I can summarize that the submitted materials for the competition exceed three times the required scientific requirements (the minimum national requirements and the specific and higher ones of TU - Sofia) for occupying the academic position "associate professor" and a great a high scientific and professional level ( a total of **1222.98 points with 430 points needed** ).

## **2. Assessment on pedagogical preparation and activity on the candidate**

I accept the information presented for exported **373hours** of lectures at TU-Sofia, branch Plovdiv on " Production Engineering ", " Industrial Engineering "and Innovation Management. In accordance with the needs of the "Industrial Management" department, head assistant Tanya Gigova leads course projects and conducts scientific supervision of diploma theses in the field of economics and management of modern industrial enterprises.

It is important to note that as the person responsible for the educational activity since 2015 in the department, organizes and effectively manages the processes related to the assignment of the classes, the accounting of the hours actually taken, as well as the proposal for the bonuses for publications, etc.

I summarize that pedagogical training and teaching activity on the candidate are on high professional level. According to this indicator, the requirements are more than twelve times exceeded ( **373 points**, with the required 30 points), which is indisputable proof of the extremely rich teaching activity of the candidate.

## **3. Basic scientific and applied science contributions**

I accept the reference with the proposed ones from the candidate contributions classified like scientific and applied science. Contributions are aggregated on a basis on achievements in the presented publications by Indicators B, D5, D6 and D7. Contributions are personal case on the candidate, which is obvious from seven scientific studies published in publications indexed in Scopus, as well as by citations on the scientific ones works in representative publications in Bulgaria and abroad. I highly appreciate the following contributions:

### **5.1. Basic scientific Contributions :**

- enrichment and systematization of theoretical concepts and modern views on innovation and innovation potential of Bulgarian enterprises;
- researched main economic and management problems of enterprises in the Bulgarian industry such as competitiveness, economic growth, risk management, strategic management, benchmarking, investments and innovation processes;
- researched specific features of human resources management in small and medium-sized enterprises and, on this basis, formulated guidelines for improving their management.

### **5.2 . Basic scientific – applied Contributions :**

- the possibilities for financing innovations in Bulgarian enterprises, which provide the main European and national strategies and programs in the new program period 2021-2027, 2030, are considered;
- analyzed problems in the management of human resources in industrial enterprises and formulation of specific guidelines for overcoming them, with the aim of increasing their competitiveness;
- study of the digital maturity of Bulgarian enterprises and, on this basis, indicated directions for digital transformation of business processes, through the use of adequate strategic tools.

## **4. Significance on contributions for science and practice**

Publications in scientific editions, referenced and indexed in world-famous bases data with scientific information, as well as presented 28 citations on the works of the candidate are indisputable proof of the significance of the contributions to science and practice.

## **5. Critical notes and recommendations**

Based on the rich professional experience and the significant scientific research activity, I formulate the following recommendations to the Head assistant prof. Tanya Gigova:

- To include in the scientific research teams young colleagues from the department in order to pass on their experience in developing and publishing research in prestigious scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information with a high Impact Factor.
- To initiate new meetings between students and business representatives to increase practical training in the studied disciplines and familiarization with good practice in the field of production management and industrial engineering.
- To continue the compilation of teaching aids and textbooks for the disciplines he teaches.

## **CONCLUSION**

The submitted materials for participation in the competition meet the requirements of the ZRSARB and the regulations for its application. All requirements for the candidate's scientific and teaching activities have been met. The candidate in the competition has presented a sufficient number of scientific papers in which there are original methodical and scientific-applied contributions.

Theoretical developments have practical applicability in the field of economics and management of industrial enterprises. Based on the re-fulfillment of the scientometric indicators, I find it reasonable to propose **Tanya Becheva Gigova, PhD**, to take the academic position of "**associate professor**" in the professional direction 3.7. Administration and management, specialty "Economics and management".

**Date : 20.06.2024**

**JURY MEMBER:**  
**/Prof. Toni Mihova, PhD/**