

ФМУ 55 - А/2 - 024 / 26.06.2024;



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по
3.7 Администрация и управление, научна специалност „Икономика и управление“,
обявен в ДВ бр. 23 от 19.03.2024 г.

с кандидат: гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гигова

Член на научно жури: доц. д-р Гургана Димитрова Димитрова-Станчева

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гигова – ТУ-София, филиал Пловдив. Представеният от д-р Гигова комплект материали е прецизно изготвен, като са приложени общо 51 публикации, разпределени както следва: 1 монография; 1 книга на базата на защитен дисертационен труд, 7 научни публикации (в съавторство, като на 6 от тях д-р Гигова е първи автор), реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Показател Г6) и 42 научни публикации (17 бр. – самостоятелни и 25 бр. – в съавторство, като на 14 от тях д-р Гигова е първи автор), публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране (Показател Г7).

Таня Гигова Димитрова е магистър, инженер-мениджър по специалност „Индустриален мениджмънт“, със специализация „Фирмен мениджмънт“ (ТУ-София, филиал Пловдив) и магистър, икономист по „Счетоводство и анализ“ (ПУ „П. Хилендарски“). През 2019 г. тя защитава дисертация и придобива образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 3.7. Администрация и управление (Организация и управление на производството).

От 2004 г. до момента кандидатът заема последователно длъжностите: асистент, старши асистент, главен асистент, асистент, икономист, главен асистент в катедра „Индустриален бизнес“ на ТУ-София, филиал Пловдив. От предоставеното удостоверение за трудов стаж (Приложение 5) става ясно, че към 14.05.2024 г. д-р Гигова има педагогически стаж на длъжност „главен асистент“ – 04 год., 02 мес. и 33 дни и е придобила ОНС „доктор“ преди 05 год. и 25 дни, с което тя покрива националните и институционалните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) (Чл. 24, ал. 1: т. 1 и 2а), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) (Чл. 53, ал. 1: т. 1 и 2а) и съответния Правилникът на ТУ-София, филиал Пловдив (ПУРЗАД) (Чл. 19, ал. 1, 2) за заемане на академичната длъжност „доцент“.

След запознаването ми с представената документация, потвърждавам че:

- *научната продукция* на кандидата съответства на минималните национални изисквания (определени в ППЗРАСРБ) за заемане на академичната длъжност „доцент“ и дори ги надхвърля (приложение 8);
- *публикациите, професионалната квалификация и учебно-преподавателският опит* на кандидата съответстват на научната специалност на обявения конкурс.

Познавам Таня Гигова от публикациите ѝ и от участието ѝ в научна конференция през 2023 г. Споделям своите добри впечатления от нейния изследователски и научен капацитет.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р Таня Гигова има сериозен преподавателски опит по базови дисциплини в бакалавърски и магистърските програми. За периода 2020 – 2024 г. тя изнася лекции по: Инженеринг I (Производствен инженеринг), Инженеринг II (Индустриален инженеринг), Производствен инженеринг, Индустриален инженеринг и Иновационен мениджмънт на специалности в образователно-квалификационна степен (ОКС) „бакалавър“ и Иновационен мениджмънт на специалности в образователно-квалификационна степен (ОКС) „магистър“.

От Приложение 6 е видно, че за последните три учебни години и зимен семестър на уч. 2023/24 г. тя има аудиторна заетост от 403 часа лекции (по научната специалност на настоящия конкурс), с което се изпълнява изискването на ПУРЗАД (Чл. 20, ал. 2) за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Налице са обстоятелства, които убедително посочват, че гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гигова напълно съответства на формалните изисквания в частта учебна дейност за заемане на академичната длъжност „доцент“.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Анализът на научните публикации дава основание да бъдат отчетени изявените научни и научноприложните приноси в цялостната научноизследователска дейност на кандидата. Налице са умения за анализ и синтез, критично мислене и добра литературна осведоменост, както и разпознаваемост в научната общност. Приемам посоченото разделение на научната продукция (Приложение 9), обявена за участие в настоящия конкурс, в следните области от тематиката на конкурса, с открити приносните моменти във всяка от тях:

- ✓ Реинженеринг на бизнес процесите, в т.ч. подходи за избор на бизнес процес за реинженеринг и реинженеринговия инструментариум – публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд (Г5) и публикации № 1, 2, 3, 9, 13, 14, 15, 16 и 31 от приложените списъци с публикации (Г6 и Г7), в т.ч. и предложена методика за реинженеринг на бизнес процеси на основата на диагностициране на ефективността им и обединените компоненти (Г5).
- ✓ Анализ на основни икономико-управленски проблеми на предприятията в българската индустрия, с акцент върху конкурентоспособност, икономически растеж, управление на риска, стратегически мениджмънт, бенчмаркинг, иновации, инвестиции и иновационни процеси – публикации № 3, 4, 7, 11, 18, 19, 20, 21, 26, 29, 33, 34, 35, 36, 40, 41 и 42 от списъците с публикации (Г6 и Г7), както и извеждане на конкретните стъпки за използване възможностите на оперативните програми и на иновационните продукти на високотехнологичните производства за преодоляване на основните икономико-управленски проблеми на българските предприятия – публикации № 8, 12, 21, 25, 28 и 30 (Г7).
- ✓ Изследвани специфични особености при мениджмънта на човешките ресурси в малките и средни предприятия в Република България, относно обучение, квалификация, преквалификация, кариерно развитие, управление на конфликти, ефективно управление на времето и управление на комуникационния процес – публикации № 4, 5, 6, 10, 17, 23 и 39 от списък с публикации (Г7) и е разработена и предложена методика за бързо съставяне на производствен график и анализ на елементи на графика - критичен път, свободен, общ резерв и др. – публикации № 11, 32 от списък с публикации (Г7).
- ✓ Обогащане и доразвиване на концепцията за дигитална икономика и идентифициране на тенденциите в новоразвиващите се дигитални технологии; анализирани някои от основните трансформации, предизвикани от дигиталната икономика и проучване на дигиталната зрялост на бизнес процесите чрез използване на адекватни стратегически инструменти – публикации № 1, 2, 6 и 7 от списък с публикации (Г6).

Монографичният труд „ИНОВАЦИИ И ИНОВАЦИОНЕН ПОТЕНЦИАЛ НА БЪЛГАРСКИТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ“ е с обем от 204 стр. и е структуриран в три глави. Той е посветен на изследване на влиянието на иновациите и иновационния потенциал на българските предприятия за повишаване на тяхната конкурентоспособност, чрез измерване и анализ на различни видове ресурси. Сред основните приноси на монографичния труд са: изяснени, систематизирани и обогатени са възгледите за иновациите и иновационния потенциал; обобщени, допълнени и систематизирани са различните класификации за иновациите, като са изведени организационните предпоставки за реализацията на иновациите на база на потенциала на средата (вътрешна и външна); идентифицирани са предимствата и недостатъците на често прилаганите методи за оценяване на риска, с формулирани конкретни насоки за неговото намаляване при иновациите.

Не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове. За колективните публикации не са предоставени разделителни протоколи, определящи приносите на отделните автори, но в по-голяма част от тях кандидатът е първи автор.

Признание за качеството на постигнатите научно-приложни резултати от кандидата е нивото на тяхната цитируемост. Общият брой на отчетените цитирания на научните трудове е 28 – в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Д11) – 8 броя; в монографии и колективни томове с научно рецензиране (Д12) – 7 броя; в нереферирани списания с научно рецензиране (Д13) – 13 броя.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Общото заключение е, че *научната продукция на кандидата отговаря като качество и надхвърля като количество минималните националните критерии и допълнителните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“*. (Приложение 1 на Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-София, съгласно ПУДТУС), като отчетените по-горе приноси са безспорни. Общият изискуем брой точки е 430, а точките на кандидата по съответстващите им групи показатели, в цялост са: 1222,98 т., което е почти три пъти повече.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към научните трудове и преподавателската дейност на кандидата, а единствено препоръки, с цел подпомагане на бъдещата научно-изследователска и преподавателска дейност, а именно:

- 1) да поеме ръководство на научноизследователски проект, чиято тематика отговаря на нейните трайни академични интереси;
- 2) да продължава с публикационната си активност в издания с висок импакт фактор/ранг;
- 3) да насочи усилията си към разработване на учебници и учебни помагала по дисциплините, които извежда в ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гилова **отговарят на всички** изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-София.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’** и заемане на академичната длъжност


„главен асистент“. В работите му има оригинални научни и научноприложни приноси, които са получили международно признание. Теоретичните разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа, а постигнатите резултати в учебната и научноизследователската дейност, **напълно** съответстват на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПУДГУС.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гилова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление: 3.7 Администрация и управление, по научна специалност: Икономика и управление

Дата:

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/доц. д-р Гергана Димитрова Димитрова-Станчева/

ФМ455-А22-024/26.06.2024г. 

**Opinion on the Competition for the Academic Position of Associate Professor
in Administration and Management**

Announced in the State Gazette No. 23 of 19.03.2024

Candidate: Chief Assistant Dr. Eng. Tanya Becheva Gigova

Member of the Scientific Jury: Associate Professor Dr. Gergana Dimitrova Dimitrova-Stancheva

1. General Characteristics of the Candidate's Research and Applied Science Activities

Only one candidate applied for the announced competition: Chief Assistant Dr. Eng. Tanya Becheva Gigova from TU-Sofia, Plovdiv branch. The materials submitted by Dr. Gigova are meticulously prepared, including a total of 51 publications: 1 monograph, 1 book based on a defended dissertation, 7 scientific publications indexed in internationally recognized databases (Indicator G6), and 42 scientific publications published in non-refereed journals with scientific review (Indicator G7).

Tanya Gigova Dimitrova holds a master's degree in Industrial Management with a specialization in Corporate Management (TU-Sofia, Plovdiv branch) and a master's degree in Accounting and Analysis (PU "P. Hilendarski"). In 2019, she defended her dissertation and obtained the educational and scientific degree "doctor" in the professional field 3.7. Administration and Management (Organization and Management of Production).

Since 2004, the candidate has successively held the positions of Assistant, Senior Assistant, Chief Assistant, and Economist in the Department of Industrial Business at TU-Sofia, Plovdiv branch. According to the provided certificate of work experience (Annex 5), as of May 14, 2024, Dr. Gigova has pedagogical experience as a "chief assistant" for 4 years, 2 months, and 33 days, and obtained her PhD 5 years and 25 days ago, thereby meeting the national and institutional requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB) (Art. 24, Para. 1: items 1 and 2a), the Regulation for the Implementation of ZRASRB (PPZRASRB) (Art. 53, Para. 1: items 1 and 2a), and the respective regulation of TU-Sofia, Plovdiv branch (PUDTUS) (Art. 19, Para. 1, 2) for holding the academic position of "associate professor."

Upon reviewing the submitted documentation, I confirm that:

- The candidate's scientific output meets and surpasses the minimum national requirements (as defined in PPZRASRB) for the position of "associate professor" (Annex 8).
- The candidate's publications, professional qualifications, and teaching experience are in full alignment with the scientific specialty of the announced competition.

2. Evaluation of the Candidate's Pedagogical Preparation and Activities

Dr. Tanya Gigova has extensive teaching experience in core disciplines within bachelor's and master's programs. From 2020 to 2024, she has delivered lectures on Engineering I

(Production Engineering), Engineering II (Industrial Engineering), Production Engineering, Industrial Engineering, and Innovation Management for both bachelor's and master's degree programs.

According to Annex 6, over the past three academic years and the winter semester of the 2023/24 academic year, she has accumulated 403 hours of lecture activities (in the scientific specialty of the current competition), fulfilling the requirement of PUDTUS (Art. 20, Para. 2) for holding the academic position of "associate professor."

3. Main Scientific and Applied Science Contributions

The analysis of the scientific publications indicates significant contributions to both scientific knowledge and practical applications. The candidate demonstrates excellent skills in analysis, synthesis, critical thinking, and a profound understanding of the literature, gaining recognition within the scientific community. I accept the categorization of scientific output (Annex 9) into the following areas relevant to the competition:

- **Reengineering of Business Processes:** Methods for selecting business processes for reengineering and the reengineering toolkit (G5) and scientific publications № 1, 2, 3, 9, 13, 14, 15, 16 и 31 (G6, G7).
- **Economic and Managerial Issues in Bulgarian Industry:** Competitiveness, economic growth, risk management, strategic management, benchmarking, innovations, investments, and innovation processes (scientific publications № 3, 4, 7, 11, 18, 19, 20, 21, 26, 29, 33, 34, 35, 36, 40, 41 и 42 (G6, G7)
- **Human Resource Management in SMEs:** Training, qualification, career development, conflict management, time management, and communication process management - scientific publications № 4, 5, 6, 10, 17, 23 и 39 (G7)
- **Digital Economy:** Enriching and expanding the concept, identifying trends in emerging digital technologies, analyzing major transformations driven by the digital economy, and assessing digital maturity of business processes using strategic tools (scientific publications № 1, 2, 6 и 7 – G6)

The monograph "INNOVATIONS AND INNOVATION POTENTIAL OF BULGARIAN ENTERPRISES" spans 204 pages and is structured into three chapters. It examines the impact of innovations and the innovation potential of Bulgarian enterprises on their competitiveness, through the measurement and analysis of various types of resources.

Key contributions of this monographic work include: the elucidation, systematization, and enrichment of perspectives on innovations and innovation potential; the summarization, enhancement, and systematization of various classifications of innovations, delineating the organizational prerequisites for the realization of innovations based on the potential of the environment (both internal and external); and the identification of the advantages and disadvantages of frequently employed methods for risk assessment, accompanied by the formulation of specific guidelines for its mitigation in the context of innovations.

4. Significance of Contributions to Science and Practice

The overall conclusion is that the candidate's scientific output not only meets but significantly exceeds the minimum national criteria and additional requirements for the position of "associate professor" (Annex 1 of the Rules for the Conditions and Procedure

for Holding Academic Positions at TU-Sofia). The contributions listed are substantial and impactful. The total required number of points is 430, whereas the candidate's total points across relevant indicators amount to 122298, which is nearly three times higher.

5. Critical Notes and Recommendations

I have no critical remarks regarding the candidate's scientific works and teaching activities. Instead, I offer recommendations to support her future research and teaching endeavors:

- Lead a research project that aligns with her established academic interests.
- Continue publishing in high-impact factor journals.
- Develop textbooks and teaching aids for the courses she teaches at TU.

Conclusion:

The documents and materials submitted by Chief Assistant Dr. Eng. Tanya Becheva Gigova meet all the requirements of ZRASRB, PPZRASRB, and the Rules for the Conditions and Procedure for Holding Academic Positions at TU-Sofia. The candidate has presented a sufficient number of scientific works published after the materials used in the defense of her PhD and the acquisition of the academic position of "chief assistant." These works contain original scientific and applied science contributions that have received international recognition. The theoretical developments have practical applicability, some of which are directly related to educational work, and the achieved results in teaching and research activities fully comply with ZRASRB, PPZRASRB, and PUDTUS.

Based on the review of the submitted scientific works, their significance, and the scientific and applied contributions contained therein, I give my POSITIVE evaluation and find it reasonable to propose that Chief Assistant Dr. Eng. Tanya Becheva Gigova be appointed to the academic position of "associate professor" in the professional field: 3.7 Administration and Management, scientific specialty: Economics and Management.

Date:

Member of the Jury:
**/Assoc. Prof. Dr. Gergana Dimitrova Dimitrova-
Stancheva/**