

ФМУ 55- А22 - 024 / 26.06.2024г.



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7. "Администрация и управление", научна специалност "Икономика и управление", обявен в ДВ брой 23/19.3.2024г. за нуждите на катедра „Индустириален мениджмънт“, Факултет по „Машиностроене и уредостроене“, ТУ София, филиал Пловдив.

Кандидат: гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гилова

Член на научното жури: доц. д-р инж. Николай Стоюв Катранджиев, ТУ София, филиал Пловдив

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Таня Бечева Гилова участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ с 1 брой - монография, 1 брой публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, 7 статии в съавторство, публикувани в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация, 42 статии и доклади (17 самостоятелни и 25 в съавторство), публикувани в нереферирани списания с научна рецензия или публикувани в редактирани колективни томове.

Всяко едно от представените от д-р Гилова научни публикации показва задълбоченост и много добро познаване на изследваната материя. Доказателство за това са цитиранията на нейните тези и изводи в публикации на изследователи работещи в областта на администрацията и управлението.

Представеният от Таня Гилова научноизследователски материал е подготвен коректно, съгласно изискванията на НАЦИД и отговарят на изискваните наукометрични критерии съгласно Правилника за приложение на ЗРАСРБ.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Таня Гилова има дълга професионална кариера в ТУ-София, филиал Пловдив, където концентрира академичната си дейност в подготовка и провеждане на лекции и семинарни упражнения по дисциплините „Производствен инженеринг“, „Индустириален инженеринг“, „Иновационен мениджмънт“, „Мениджмънт на човешките ресурси“ и „Организационно поведение“.

Консултира студенти при разработване на дипломни и курсови проекти, провежда изпити.

В този разнообразен кръг от дейности в сферата на научнопедагогическата дейност тя се справя професионално, като резултат от нената работа са полезните умения и знания, които студентите придобиват по време на изнасяните лекции и провежданите семинарни и лабораторни упражнения.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Публикуваните от Таня Гилова статии и монография са в научната област на технология и управление на процесите по реинженеринг и иновации в индустриалните предприятия, дигитализацията и конкурентоспособността на бизнеса в България, организационното поведение и управлението на персонала, като се изследват проблеми от научна и същевременно практическа страна, даващи възможност за развитие на знания и компетенции.

Приемам справката с предложените от кандидата приноси, класифицирани като научни и научноприложни. Приносите са обобщени на база на постиженията в представените публикации по Показатели В, Г5, Г6 и Г7.

В трудовете на д-р Гилова като научни приноси могат да се идентифицират изведените ключови понятия, формулировки, концепции и подходи в сферата на иновациите и иновационния потенциал на българските предприятия (I-монография, IV-1, 7 от Списък на публикациите и цитиранията), реинженеринга с акцент върху конкурентноспособността (II, III-4,5, IV-3, 9, 13), управлението на риска, бенчмаркинга и стратегическия мениджмънт и дигитализацията на индустриалното предприятие (III-1, 2,6,7 IV-27, 29, 32, 34).

Научноприложните приноси на кандидата са свързани със систематизирането на съвременните възможности за финансиране на иновациите в българските предприятия, методите за определяне на разходите за научно-изследователска дейност, разработката на методика за реинженеринг на бизнес процеси в индустрията, формулирането на насоки за дигитална трансформация на бизнес процесите.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

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. Те имат своята актуалност не само в съвременните процеси, но и са тясно свързани с очертаващите се тенденции за развитие на обществото. Постигната е необходимата публичност и признание на гл. ас. д-р Таня Гилова пред професионалната научна общност.

5. Критични бележки и препоръки

Към бъдещата изследователска и преподавателска дейност на гл.ас.д-р Таня Гилова имам следните препоръки:

- Да разшири изследванията си в досегашната област, като ги насочи за публикуване към по-широк кръг от издания реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с импакт фактор у нас и в чужбина.

- Да обогати преподавателската си дейност с резултатите от научните изследвания, като ги включи в разработване на дипломни и курсови работи. Да адаптира натрупания опит и знания и да ги използва за целите на преподаването сред студентите, при подготовката на докторанти в това научно направление и ръководството на научни проекти.

Нямам критични бележки към представените материали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените материали за участие в конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, правилника за приложението му и изискванията на ТУ-София. Преизпълнени са всички изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидата. Получени са достатъчно научни и научноприложни приноси. Постигната е известност в научните среди и професионалната общност.

Това ми дава основание да оценя по достойнство цялостната ѝ дейност и да препоръчам на почитаемото научно жури да гласува **ПОЛОЖИТЕЛНО**, а Факултетния съвет на Факултета по „Машиностроене и уредостроене“ на ТУ София, филиал Пловдив да избере гл. ас. д-р инж. Таня Бечева Гилова за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научното направление 3.7 Администрация и управление, по научната специалност „Икономика и управление“.

Дата: 06.06.2024 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....



STATEMENT OF OPINION

on the materials, submitted for participation in the competition for taking the academic position of **'Associate Professor'** in the professional field 3.7. Administration and management, scientific specialty "Economics and management", announced in State Gazette №23/19.03.2024 for the needs of the Department of Industrial Management, Faculty of Mechanical engineering and Instrumentation at Sofia Technical University, Plovdiv Branch

Candidate: Head Assistant, Dipl. Eng. Tanya Becheva Gigova, PhD,
Member of the Scientific Jury: Assoc. Professor Dipl. Eng. Nikolay Stoyuv
Katrandzhiev, PhD, TU Sofia, Plovdiv Branch

1. General characteristic of the research and applied activities of the candidate

Tanya Becheva Gigova enters the competition for taking the academic position of 'Associate Professor' with 1 monography, 1 published book, based on the defended dissertation work for acquiring the educational and qualification degree "Doctor of Philosophy", 7 articles in co-authorship, published in peer reviewed non-referenced scientific journals or in edited collective volumes.

Each of the publications, submitted by Tanya Gigova, PhD, shows thoroughness and very good knowledge of the studied matter. This is confirmed by the citations of her theses and conclusions in publications of researchers, working in the field of administration and management.

The research material, submitted by Tanya Gigova, PhD, is correctly prepared in accordance with the requirements of NACID (National Centre for Information and Documentation), and meet the required scientometric criteria according to the Regulations for the Application of the ZRASRB (LDASRB - Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria).

2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity

Tanya Gigova has a long professional career at TU-Sofia, Plovdiv Branch, where she concentrates her academic activity in preparing and giving lectures and conducting seminar exercises in the following subjects: Production Engineering, "Industrial Engineering", "Innovation Management", "Human Resource Management" and "Organizational Behavior".

She advises students in developing diploma and course projects, conducts exams.

In this diverse range of scientific and pedagogical activities, she copes with her tasks professionally, and the result of her work are the useful skills and knowledge, acquired by the students during the lectures, seminars and laboratory exercises.

3. Major scientific and applied-scientific contributions

The articles and monography, published by Tanya Gigova, are in the scientific field of technology and management of the processes of re-engineering and innovation in industrial enterprises, digitalization and competitiveness of the business in Bulgaria, organizational behavior and personnel management, all examining problems from a scientific and practical point of view, and allowing for developing knowledge and competences.

I accept the reference to the contributions, claimed by the candidate and classified as scientific and applied-scientific contributions. They are summarized based on the achievements in the presented publications under the indicators B, Г5, Г6 and Г7.

As scientific contributions in Gigova's works can be classified the key concepts, formulations ideas and approaches in the field of innovations and the innovative potential of Bulgarian enterprises (I-monography, IV-1, 7 in the List of publications and citations), re-engineering with an emphasis on

competitiveness (II, III-4,5, IV-3, 9, 13), risk management, benchmarking and strategic management, and digitalization of the industrial enterprise (III-1, 2,6,7 IV-27, 29, 32, 34).

The applied-scientific contributions of the candidate are related to the systematizing of the modern opportunities for financing innovations in Bulgarian enterprises, the methods for determining the cost of scientific research and development, the development of a methodology for re-engineering business-processes in industry, the formulation of guidelines for digital transformation of business processes.

4. Significance of the contributions to science and practice

The contributions are the personal work of the candidate, which is evident from the seven scientific works, published in indexed in Scopus editions, as well as from the citations of her scientific works in representative publications in Bulgaria and abroad. They have their relevance not only in the modern processes, but are also closely related to the emerging trends in society development. Head Assistant Tanya Gigova has achieved the required publicity and recognition in the professional scientific community.

5. Critical remarks and recommendations

I have the following recommendations for the Tanya Gigova's future research and teaching activities:

- To expand her research in the field, directing it toward publishing in a wider range of referenced and indexed editions in the world-famous databases with an impact factor at home and abroad.
- To enrich her teaching activity with the results of her scientific research by including them in the development of students' diploma and course works. To adapt the accumulated experience and knowledge and use them for the purposes of the teaching practice, as well as in the preparation of doctoral students in this scientific field and in managing research projects.

I have no critical remarks about the materials, presented by the candidate.

CONCLUSION

The submitted materials for participation in the competition meet the requirements of the ZRASRB, the regulations for its application and the requirements of TU-Sofia. The requirements towards the candidate's scientific and teaching activities have also been met. Sufficient scientific and applied-scientific contributions have been made. Prominence in the scientific circles and the professional community has been achieved.

This gives me reasons to appreciate on its merits the candidate's overall activity and to recommend the honorable Scientific Jury to vote POSITIVE, and the Faculty Council of the Faculty of "Mechanical Engineering and Instrumentation" to choose Head Assistant Tanya Becheva Gigova, Ph.D., for the academic position of "Associate professor" in the scientific field 3.7 Administration and management, scientific specialty "Economics and management".

Date: 06.06.2024

Jury member:
(Assoc.Professor, Dipl.Eng. Nikolay Katrandzhiev, PhD)