

ФМЧ55-А/2-024/26.06.2024г.



СТ А Н О В И Щ Е

п о

конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

по професионално направление и специалност

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 бр. 23/19.03.2024 г.

с кандидат :

Таня Бечева Гилова, главен асистент д-р инж.

Рецензент :

Доцент д-р Теодора Орфеева Паришева-Стоева,

3.0. „Социални, стопански и правни науки“, 3.7. „Администрация и управление“, определена за член на научното жури със заповед № ОЖ-3.7-10 от 14.05.2024 година

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

Кандидатът д-р Таня Бечева Гилова, родена на 13 юни 1977 година, е главен асистент от 2019 година в Технически Университет – София, филиал Пловдив. Основната ѝ дейност се състои в осигуряването и провеждането на учебния процес, участие в разработването на нови лабораторни, семинарни упражнения и помагала за студентите, консултации, ръководство на дипломанти.

В конкурса кандидатът участва с монография „Иновации и иновационен потенциал на българските предприятия“, в която представя влиянието на иновациите и иновационния потенциал на българските предприятия за повишаване на конкурентоспособността им, чрез измерване и анализ на различни видове ресурси, като материални, финансови, интелектуални, трудови и други, както и анализира общата среда за иновации на българските предприятия и изследва иновационния им потенциал.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът д-р Таня Бечева Гилова от катедра „Индустриален мениджмънт“ извежда лекции по дисциплините „Иновационен мениджмънт“, „Инженеринг – производствен и индустриален инженеринг“, които са задължителни дисциплини за студентите от ТУ - София, филиал Пловдив. Като главен асистент дейността ѝ се състои в качествено осигуряване и провеждане на учебния процес, консултации, ръководство на дипломанти, участие в разработването на нови лабораторни, семинарни упражнения и помагала за студентите.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В конкурса кандидатът д-р Таня Гигова участва с монография „Иновации и иновационен потенциал на българските предприятия“, в която представя влиянието на иновациите и иновационния потенциал на българските предприятия за повишаване на конкурентоспособността им, чрез измерване и анализ на различни видове ресурси, като материални, финансови, интелектуални, трудови и други, както и анализира общата среда за иновации на българските предприятия и изследва иновационния им потенциал. В монографията се разглежда актуална икономическа проблематика, свързана с иновациите, иновационните процеси и иновационния потенциал на българските предприятия. Д-р Гигова анализира в детайли дигиталната трансформация, която оказва позитивно влияние върху ефективността и формирането на конкурентни предимства за българските предприятия.

Основните постижения и резултати са публикувани в седем /7/ научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, в които главен асистент д-р Таня Гигова участва като автор:

1. **Gigova T., Nikolova-Alexieva V., Valeva K., (2019),** Digital Transformation of Bulgarian Enterprises in the Conditions of Industry 4.0, 2019 International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), Sandanski, Bulgaria, 18-21 March 2019, Publisher: IEEE, Bulgaria, 2019, pp.1-5, ISBN: 978-172813467-3;
2. **Gigova T., Valeva K., Nikolova-Alexieva V., (2019),** Digital Transformation– Opportunity for Industrial Growth, 2019 International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), Sandanski, Bulgaria, 18-21 March 2019, Publisher: IEEE, Bulgaria, 2019, pp. 1-4, ISBN: 978- 172813467-3;
3. **Gigova T., Nikolova-Alexieva V., Valeva K., (2019),** Application of Business Crisis Forecasting Models in Bulgaria, 8th International Scientific Conference “TechSys 2019” – ENGINEERING, TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 16-18 May 2019, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 618, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 618 012071, ISSN: 17578981, ISSN Online: 2535-0048;
4. **Gigova T., Valeva K., (2019),** Determining the Nature of Competition in Bulgarian Food Industry, 8th International Scientific Conference “TechSys 2019” – Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 16-18 May 2019, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 618, ISSN: 1757899X 17578981, ISSN Online: 2535-0048;
5. **Gigova T., Geshanova N., (2020),** Algorithm for Business Process Reengineering in Industrial Enterprises, 9th International Scientific Conference “TechSys 2020 –

- Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 14-16 May 2020, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 878, ISSN: 17578981, Print ISSN: 1757-8981;
6. **Gigova T.**, Arabadzhieva A., (2020), Digital Competitiveness of Bulgarian Enterprises – 2019, 9th International Scientific Conference “TechSys 2020 – Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 14-16 May 2020, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 878, ISSN: 17578981, Print ISSN: 1757-8981;
 7. Valeva K., **Gigova T.**, Nikolova-Alexieva V., (2021), Software Systems and Technologies in the Conditions of Industry 4.0, International Conference Automatics and Informatics (ICAI) ICAI 2021 Proceedings, 2021, pp. 223–226, 30 september - 2 october 2021, Varna, Bulgaria, ISBN: 978-1-6654-2661-9

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Като научен принос се откроява монографията на кандидата д-р Таня Гигова „Иновации и иновационен потенциал на българските предприятия“, която представя в детайли значението и ролята на иновациите, както и управлението на иновациите в малките, средни и големи предприятия, което е от основно значение за повишаването на конкурентоспособността на българските предприятия. В монографията се разглеждат и възможностите на националната политика за развитие на иновации. Целта е да се анализират възможностите, които предоставят основните стратегии и програми в новия програмен период 2021-2027, 2030г. на предприятията в България и потенциала им за развитие на иновационната дейност.

Като принос за практиката се откроява и че в настоящото изследване се анализира позицията на България в седемнадесет международни класации. За изследването е обработвана и анализирана статистическа информация и данни от Националния статистически институт, Българска-търговско промишлена палата, Институт за пазарна икономика, Световната банка, Европейската комисия Международен институт за развитие на управлението, Световен икономически форум, Организация на обединените нации и други. Представянето на България в международните класации е ясен индикатор за необходимите промени, които е наложително да се предприемат с оглед на по-доброто представяне на страната ни и подходящите промени ще доведат до привличане на повече инвестиции, по-висок икономически растеж, по-добър бизнес климат, по-високи доходи и възможности за повишаване на иновационния потенциал на българските предприятия.

Друг принос, който се откроява в научните трудове на д-р Таня Гигова, е книгата „Методика за реинженеринг на бизнес процеси“, в която разкрива

значимостта и актуалността на реинженеринга и предизвикват обоснован научен интерес, поради факта, че в условията на изострена конкурентна борба на глобалния пазар, в условията на световна финансова криза, на радикални промени във всички стопански сфери и широкото навлизане на нови технологии, не е възможно постигане на трайни пазарни успехи на основата на частични, ограничени по мащаб усъвършенствания.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към работата на главен асистент д-р Таня Бечева Гигова. Във връзка с придобития опит в научно-изследователската ѝ работа, бих искала да препоръчам в бъдещата ѝ дейност да издаде учебни пособия и учебник по дисциплините, които извежда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Считам, че представените научни трудове отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Техническия Университет за неговото приложение, което ми дава основание да ги оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и главен асистент д-р **Таня Бечева Гигова** да заеме академичната длъжност „**ДОЦЕНТ**“ в професионално направление „Администрация и управление“, научна специалност „Икономика и управление“.

Дата:

10.06.2024г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО

Доц. д-р Теодора Стоева

ФМГ 55 - АПЗ - ОБ 4/20.06.2024г.



REVIEW

concerning

the Competition for Academic Position "**Associate Professor**"
in field of higher education 3.0 "Social, business and legal sciences",
Professional field "Administration and Management",
Scientific specialty "Economics and Management"
with candidate **Tanya Becheva Gigova**, Chief Assistant Dr. Eng
by

Associate professor Dr. Teodora Orfeeva Parisheva-Stoeva, 3.0. "Social, business and legal sciences", 3.7 "Administration and Management", "Economics and Management", appointed as a member of the scientific jury by order № ОЖ-3.7-10 от 14.05.2024.

1. General characteristics of the applicant's research and applied activities

The candidate Dr. Tanya Becheva Gigova, born on June 13, 1977, has been Chief Assistant since 2019 at the Technical University of Sofia, Plovdiv Branch. Its main activity consists in providing and conducting the educational process, participation in the development of new laboratory, seminar exercises and aids for students, consultations, guidance of graduates.

In the competition the candidate participates with a monograph "Innovation and Innovation Potential of Bulgarian Enterprises", which presents the impact of innovation and the innovation potential of Bulgarian enterprises to increase their competitiveness by measuring and analyzing various types of resources, such as material, financial, intellectual, labor and others, as well as analyzing the general innovation environment of Bulgarian enterprises and exploring their innovation potential.

2. Evaluation of the pedagogical preparation and activity of the candidate

The candidate Dr. Tanya Becheva Gigova from the Department of "Industrial Management" gives lectures on the disciplines "Innovation Management", "Engineering - production and industrial engineering", which are mandatory disciplines for the students of TU - Sofia, Plovdiv branch. As the Chief assistant, her activity consists in the quality assurance and conduct of the educational process, consultations, guidance of graduates, participation in the development of new laboratory, seminar exercises and aids for students.

3. Basic scientific and scientific-applied contributions

In the competition, candidate Dr. Tanya Gigova participated with a monograph "Innovations and innovation potential of Bulgarian enterprises", in which she presents the influence of innovations and the innovation potential of Bulgarian enterprises to increase their competitiveness, by measuring and analyzing different types of resources, such as material, financial, intellectual, labor and others, as well as analyzes the general environment for

innovation of Bulgarian enterprises and examines their innovation potential. The monograph examines current economic issues related to innovation, innovation processes and the innovation potential of Bulgarian enterprises. Dr. Gigova analyzes in detail the digital transformation, which has a positive impact on efficiency and the formation of competitive advantages for Bulgarian enterprises.

The main achievements and results have been published in seven /7/ scientific publications in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases, in which chief assistant Dr. Tanya Gigova participates as an author:

1. **Gigova T.**, Nikolova-Alexieva V., Valeva K., (2019), Digital Transformation of Bulgarian Enterprises in the Conditions of Industry 4.0, 2019 International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), Sandanski, Bulgaria, 18-21 March 2019, Publisher: IEEE, Bulgaria, 2019, pp.1-5, ISBN: 978-172813467-3;
2. **Gigova T.**, Valeva K., Nikolova-Alexieva V., (2019), Digital Transformation—Opportunity for Industrial Growth, 2019 International Conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth (CREBUS), Sandanski, Bulgaria, 18-21 March 2019, Publisher: IEEE, Bulgaria, 2019, pp. 1-4, ISBN: 978- 172813467-3;
3. **Gigova T.**, Nikolova-Alexieva V., Valeva K., (2019), Application of Business Crisis Forecasting Models in Bulgaria, 8th International Scientific Conference “TechSys 2019” – ENGINEERING, TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 16-18 May 2019, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 618, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 618 012071, ISSN: 17578981, ISSN Online: 2535-0048;
4. **Gigova T.**, Valeva K., (2019), Determining the Nature of Competition in Bulgarian Food Industry, 8th International Scientific Conference “TechSys 2019” – Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 16-18 May 2019, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 618, ISSN: 1757899X 17578981, ISSN Online: 2535-0048;
5. **Gigova T.**, Geshanova N., (2020), Algorithm for Business Process Reengineering in Industrial Enterprises, 9th International Scientific Conference “TechSys 2020 – Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 14-16 May 2020, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 878, ISSN: 17578981, Print ISSN: 1757-8981;
6. **Gigova T.**, Arabadzhieva A., (2020), Digital Competitiveness of Bulgarian Enterprises – 2019, 9th International Scientific Conference “TechSys 2020 – Engineering, Technologies and Systems, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch 14-16 May 2020, Plovdiv, Bulgaria, The electronic series of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 878, ISSN: 17578981, Print ISSN: 1757-8981;
7. Valeva K., **Gigova T.**, Nikolova-Alexieva V., (2021), Software Systems and Technologies in the Conditions of Industry 4.0, International Conference Automatics

4. Significance of contributions for science and practice

As a scientific contribution, the monograph of candidate Dr. Tanya Gigova "Innovations and innovation potential of Bulgarian enterprises" stands out, which presents in detail the importance and role of innovations, as well as the management of innovations in small, medium and large enterprises, which is of fundamental importance for increasing the competitiveness of Bulgarian enterprises. The monograph also examines the possibilities of the national policy for the development of innovations. The aim is to analyze the opportunities provided by the main strategies and programs in the new program period 2021-2027, 2030. of enterprises in Bulgaria and their potential for the development of innovation activities.

As a contribution to practice, it also stands out that the present study analyzes Bulgaria's position in seventeen international rankings. Statistical information and data from the National Statistical Institute, the Bulgarian Chamber of Commerce and Industry, the Institute for Market Economy, the World Bank, the European Commission, the International Institute for Management Development, the World Economic Forum, the United Nations and others were processed and analyzed for the study. The representation of Bulgaria in the international rankings is a clear indicator of the necessary changes that must be undertaken with a view to the better performance of our country and the appropriate changes will lead to attracting more investments, higher economic growth, better business climate, higher incomes and opportunities to increase the innovation potential of Bulgarian enterprises.

Another contribution that stands out in the scientific works of Dr. Tanya Gigova is the book "Methodology for Reengineering Business Processes", in which she reveals the importance and relevance of reengineering and arouses justified scientific interest, due to the fact that in conditions of dynamic and intensified competitive struggle on the global market, in conditions of a global financial crisis, radical changes in all economic spheres and the widespread introduction of new technologies, it is not possible to achieve lasting market successes based on partial, limited-scale improvements.

5. Critical comments and recommendations

I have no critical comments to the work of chief assistant Dr. Tanya Becheva Gigova. In connection with the experience gained in her scientific research work, I would like to recommend that in her future activity she should publish teaching aids and a textbook on the disciplines she brings out.

CONCLUSION:

I think that the presented scientific works meet the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, and the Regulations of the Technical University regarding its implementation and I therefore confidently give it a **POSITIVE** assessment.

Based on the presented scientific works, their importance, the scientific-applied and applied contributions contained in them, I venture to suggest to the Honorable scientific jury to give their positive vote as well and that Chief Assistant **Dr. Tanya Becheva Gigova** take the academic position "**Associate Professor**" in the professional field "Administration and Management", scientific specialty "Economics and Management".

Date: 10/06/2024
city of Plovdiv

THE REVIEW IS PREPARED BY:
Assoc. prof. Dr. Teodora Stoeva

