

ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент
по 5. Технически науки, професионално направление 5.5. Транспорт,
корабоплаване и авиация

(професионално направление и специалност)

обявен в ДВ брой 39 от 27 май 2022 г.,

с кандидат Мариета Георгиева Стефанова, доктор

(трите имена, научна степен)

Член на научно жури: Иво Веселинов Йоцов, доктор, доцент

(трите имена, научна степен, академична длъжност)

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

Гл.ас.д-р Мариета Георгиева Стефанова е представила списък с 21 публикации. От тях за рецензиране ще бъдат разглеждани само публикациите, имащи отношение към 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация ПЗ, П4, П5, П6, П7, П9 и П10 от приложения списък на публикациите.

От рецензираните публикации има 1 монография, 3 статии и 4 доклада от участия в международни и национални конференции.

В зависимост от изследваната проблематика, представената в конкурса научна

продукция може да се обособи в следните направления:

- Логистика – Монография, научни статии и доклади - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,

- Управление на качеството – Монография, научни статии и доклади: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21.

- Управление на безопасността, околната среда и сигурността - научни статии и доклади: 5, 8, 9.

- Корабно агентирание и чартиране – научен доклад 9.

Общият брой на цитиранията, представени в справка по 3.5.3 показател Д е 16, като в 2 от тях позоваванията са в Web of Science и Scopus, 6 от тях са позоваванията са в монографии и 8 са в нереферирани списания. Пет от тези цитирания са в научни издания в чужбина, което е добър атестат за авторитетността на направените от д-р Стефанова научни изследвания. **2.**

Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл.ас. Мариета Стефанова е щатен преподавател във ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“ от 2019 г. Изнася лекции по дисциплините „Управление на качеството“, „Въведение в логистиката“, „Корабно агентирание и чартиране“, „Спедиция“ преподавани в училището.

При изискуем минимум 342 часа аудиторна заетост кандидатът има изпълнени 424 часа за учебната 2021/2022г.

Намирам, че натрупания преподавателски опит е напълно достатъчен за придобиване на академичната длъжност доцент.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

От научната продукция на гл.ас.д-р Мариета Стефанова могат да се изведат следните

няколко приноса:

Теоретични приноси:

- Разработен е модел за интегрирането на управлението на качеството и риска във веригата на доставките (монография).
- Изведена е процедура за управление на рисковете произтичащи от процеса на фумигация на дървесина за износ. (7.1)
- Изведена е процедура за управление на качеството на бързооборотни хранителни продукти, базирана на два метода за анализ. (7.2)
- Анализирани са факторите, които могат да определят фирмената идентичност (8.3)
- Обобщени и систематизирани са проблемите при изпълнението на планове за подобряване на качеството, дължащи се на човешки грешки в логистиката. (8.5)
- Оценени са рисковете от кръстосано замърсяване при оперираните с хранителни продукти в логистиката (8.6)
- Изследвани са въпроси, свързани с прилагане на Причинно-следствена диаграма на Ишикава при логистичните услуги. (8.7)
- Проучена и оценена е приложимостта на стандарта ISO 28000 в съвременните условия
- Проучена приложимостта на използването на метода FMEA при дейности, свързани с корабно агентирание
- Изследвани са основните видове икономическа полезност на логистичните услуги. (8.9)
- Проучен е потенциалът за използването на различни методи за управление на качеството и анализ на бързооборотни продукти (8.10, 11, 12,13,14,15,16)

Практико-приложни приноси:

- Внедрен модел е модел за интегрирането на управлението на качеството и риска във логистиката и са изведени и практическите насоки за справяне с основните рискове от неспазване на изискванията на клиентите и законодателството, възникващи в постоянно променящата се външна среда (монография).
- доразвит и приложен е метода на Тагучи за установяване на съществения принос на критичните параметри за постигане на съответствие на предоставените логистични услуги и удовлетвореност на клиентите. (8.4)
- Изследвани и въведени са различни модели за при разработването на интегрирани системи за управление на качество (8.17,18,19,20)

4. Значимост на приносите за науката и практиката

(Прави се анализ на значимостта на приносите в научните трудове на кандидата. Оценява се дали са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност. Прави се оценка за признанието на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина.)

5. Критични бележки и препоръки

(Посочват се принципните и формалните забележки и препоръки към научните трудове на кандидата.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учебната дейност и представената за участие в конкурса научна продукция от гл. ас. д-р Мариета Георгиева Стефанова ми дават основания да считам, че са изпълнени всички изисквания на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление .5. Транспорт, корабоплаване и авиация.

Напълно убедено давам положително становище и препоръчвам на уважаемото научно жури да избере гл.ас. Мариета Георгиева Стефанова за доцент по обявения от ВВМУ „Н.И. Вапцаров“ конкурс.

Дата:

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: капитан I ранг, доцент, доктор..... Йоцов

N. Y. VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

OPINION

on a competition for the academic position of Associate Professor
on 5. Technical Sciences, professional field 5.5. Transport, Shipping and Aviation
(professional field and specialty)

Promulgated in State Gazette No. 39 of 27 May 2022
with Candidate – Marieta Georgieva Stefanova, PhD
(full name, scientific degree)

Member of the Scientific Jury: Ivo Veselinov Yotsov, PhD, Associate Professor
(full name, scientific degree, academic position)

1. General Characteristics of the Candidate's Scientific Research and Applied Scientific Activity

Chief Assistant Marieta Georgieva Stefanova, PhD, has presented a list of 21 publications. Of these, the review shall only consider the publications related to 5.5. Transport, Shipping and Aviation P3, P4, P5, P6, P7, P9 and P10 from the attached list of publications.

The peer-reviewed publications consist of 1 monograph, 3 articles and 4 papers from participation in international and national conferences.

Depending on the researched issues, the scientific works presented in the competition can be divided in the following areas:

- Logistics - Monograph, scientific articles and - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
- Quality management – Monograph, scientific articles and papers: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21.
- Safety, Environmental and Security Management – scientific articles and papers: 5, 8, 9.
- Ship Agency and Chartering – scientific paper 9.

The total number of citations presented in the reference under 3.5.3, indicator D, is 16, of which 2 references are in Web of Science and Scopus, 6 of them are references in monographs and 8 are citations in non-refereed journals. Five of these citations are in scientific publications abroad, which is a good reference for the authority of the scientific research of Stefanova, PhD.

2. Assessment of the Candidate's Pedagogical Training and Experience.

Chief Assistant Marieta Stefanova, PhD has been a full-time lecturer at N. Y. Vaptsarov Naval Academy since 2019. She gives lectures on disciplines such as Quality Management; Introduction to Logistics; Ship Agency and Chartering; Forwarding, taught in the Academy.

With a required minimum of 342 hours of lectures, the candidate has completed 424 hours for the academic year 2021/2022.

Therefore, I find that the accumulated teaching experience is completely sufficient for acquiring the academic position of Associate Professor.

3. Basic Scientific and Applied Scientific Contributions.

The following contributions can be derived from the scientific works of Marieta Stefanova, PhD:

Theoretical contributions:

- A model has been developed for the integration of quality and risk management in the supply chain (monograph).
- A procedure of the management of risks arising from the fumigation process of wood intended for export is set up. (7.1)
- A procedure of fast-moving food product quality management based on two methods of analysis is set up. (7.2)
- The factors that can determine the company identity are analysed (8.3)

- Problems in implementing quality improvement plans due to human error in logistics are summarized and systematized. (8.5)
- Risks of cross-contamination in food products handled in logistics are assessed (8.6)
- Issues related to the application of the Ishikawa's cause-and-effect diagram in logistics services have been studied. (8.7)
- The applicability of ISO 28000 in modern conditions has been studied and evaluated
- The potential of the use of the FMEA method in activities related to ship agency has been studied
- The main types of economic utility of logistics services have been studied. (8.9)
- The potential of the use of various methods for quality management and analysis of fast-moving products has been studied (8.10, 11, 12,13,14,15,16)

Applied practical contributions:

- A model has been implemented for the integration of quality and risk management in logistics and practical guidelines have also been derived for handling the main risks of non-compliance with customer requirements and legislation arising in the constantly changing external environment (monograph).
- Taguchi's method is further developed and applied to establish the essential contribution of the critical parameters to achieve compliance of the provided logistics services and the customer satisfaction. (8.4)
- Various models for the development of integrated quality management systems have been studied and implemented (8.17,18,19,20)

4. Significance of Contributions to Science and Practice

(The significance of the contributions in the candidate's scientific works is analysed. Assessment is made whether the quantitative indicators of the eligibility criteria for the academic position have been met. The candidate's recognition among scientific circles at home and abroad is assessed.)

5. Critical Notes and Recommendations

(Indication of the fundamental and formal remarks and recommendations to the candidate's scientific works.)

CONCLUSION

Having considered the teaching activity and the scientific works presented for the participation in the competition by Chief Assistant Marieta Georgieva Stefanova, PhD, I hereby find it reasonable to believe that all the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act for the academic position of "Associate Professor", professional field 5. Transport, Shipping and Aviation, have been met. Fully convinced, I give a positive opinion and recommend to the scientific jury to appoint Chief Assistant Marieta Georgieva Stefanova as Associate Professor under the competition initiated at N. Y. Vaptsarov Naval Academy.

Date:

JURY MEMBER: Capt. (Navy) Associate Professor Ph.D. Yotsov