

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент"
 по професионално направление 5.5. "Транспорт, корабоплаване и авиация", учебна
 дисциплина „Управление на безопасността, околната среда и сигурността в
 логистиката“

Конкурсът е обявен в ДВ бр.39 от 27.05.2022г.

Кандидат: гл. ас. д-р Мариета Георгиева Стефанова

Член на научното жури: проф. д-р инж. Чавдар Илиев Александров

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатката за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент" в катедра "Експлоатация и мениджмънт на водния транспорт" на ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ работи в същото учебно заведение от 2019г. След обучение в докторантура е защитила дисертация по "Стокознание" на тема „Разработване и внедряване на система за управление на качеството на храните“ през 2018г. Кандидатката е включена в регистъра на академичния състав и защитените дисертационни трудове в НАЦИД и има въведени наукометрични показатели. Научната продукция извън дисертацията е изцяло в областта на логистиката, управлението на сигурността, оценка на риска и решаване на конкретни приложни проблеми за осигуряване на надеждното функциониране на водния транспорт.

В конкурса за "доцент" кандидатката участва с монографичен труд и още 21 публикации, от които две статии в издания, реферирани и индексирани в Scopus и WoS. Кандидатката е самостоятелен автор на 11 публикации и е посочила 16 броя цитирания на трудове си, две от които в Scopus (Цитираните публикации не са индексирани в Scopus и WoS, но в профила на кандидатката в Scopus се появява публикация, която не е в ключена в списъка, представен за участие в конкурса, но е цитирана веднъж). Не е посочила участия в научноизследователски проекти.

Всички трудове на кандидатката, представящи нейната научноизследователската и научноприложната дейност, са в областта на конкурса и съответстват на изискванията на нормативните документи, както следва:

А – Показател 1	50т.	при мин. изисквания от 50т.
В – Показател 3	100т.	при мин. изисквания от 100т.
Г – Сума от Показатели 5 – 11	323,33т.	при мин. изисквания от 200т.
Д – Сума от Показатели 12 – 15	54т.	при мин. изисквания от 50т.
Общо	527,33т.	при мин. изисквания от 400т.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. Стефанова започва преподавателска работа в катедрата по Мениджмънт и логистика на ВВМУ през 2019г., където е главен асистент към момента на обявяване на конкурса. Преподава по различни дисциплини от учебните планове на Навигационния факултет – Управление на безопасността, околната среда и сигурността в логистиката, Управление на качеството, Въведение в логистиката, Корабно агентирание и чартиране и др. Представени са сведения за годишния хорариум по водените от кандидатката дисциплини, както и индивидуални отчети на учебната заетост през последните три години. Няма данни за броя на разработени учебни пособия, лекционни курсове, цикли с лабораторни упражнения и/или семинари, ръководени от нея дипломанти, курсови проекти и др., но въпреки липсата на тези данни считам, че през годините, в които е

работила в катедрата гл. ас. Мариета Стефанова е натрупала достатъчен педагогически опит и има достатъчно добра подготовка за работа като хабилитиран преподавател.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Приносите от научноизследователската и педагогическа дейност на кандидатката могат да се обединят в следните направления:

3.1. Разработване на модел за интегриране на управлението на качеството и на риска в логистичните вериги на базата на задълбочен анализ на теоретичните постановки и практически подходи за ограничаване на риска от нарушаване на установените правила и процедури;

3.2. Провеждане на комплексни изследвания за доказване на влиянието на управлението на риска в дейността на логистичните услуги за достигане на високо и устойчиво ниво на тяхното качество;

3.3. Разработване на методология за постигане на устойчиво качество на логистичните услуги на базата на комплексно научноприложно изследване на влиянието на риска върху управлението на тяхното качество и ефективност;

3.4. Анализ и оценка на актуалните научни достижения в изследването на проблемите, възникващи в логистичните вериги в резултат на човешките грешки и оказващи влияние върху процеса за подобряване на качеството и на неговото управление с прилагането на различни теоретични методи.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

В теоретичен план приносите на кандидатката са свързани с изследвания на различни методи, модели и подходи за интегриране на управлението на качеството и управлението на риска в процесите, протичащи най-вече в логистичните вериги, включително приложимите във водния транспорт. Приложният аспект на изследванията е свързан с разработването на практически приложения за извършване на анализ на различните фактори, оказващи влияние при оценката на риска с отчитане на степента на опасност и прилагане на адекватни мерки за контрол и коригиращи действия.

В 11 от всичките 21 публикации, предложени за участие в конкурса кандидатката участва самостоятелно, а в останалите 10 – с един и повече съавтори. За съвместните публикации не са представени документи за авторски претенции на другите автори, поради което считам, че участието на съавторите е равноправно. В работите преобладават изследвания в областта на логистиката, управлението на качеството и на безопасността, околната среда и сигурността, корабно агентиране и чартиране, както и използване на съвременен инструментариум за научни изследвания. Това ми дава основание да считам, че основните приноси в трудовете, представени за участие са по темата на конкурса и са лично дело на кандидатката.

5. Критични бележки и препоръки

Публикационната активност на кандидатката съответства на нормативните изисквания както количествено, така и като съдържание. Преобладаващата част от публикациите обаче са направени в издания, които не са индексирани в признатите световни бази данни с научно съдържание. Добре би било в бъдеще публикационната дейност на кандидатката да се насочи главно към по-специализирани индексирани издания в чужбина, подходящи за публикуване по нейната научна специалност. Това ще повиши и шансовете за повече и по-разнообразни цитирания, които да се появяват в известните наукометрични бази – Scopus и WoS.

В списъка с трудове на кандидатката не са включени учебни пособия. Липсват и методическите разработки. Доколкото академичната длъжност „Доцент“ е преди всичко преподавателска, би било добре за в бъдеще кандидатката да обърне повече внимание и на тази дейност.

Прави впечатление също, че не се представят участия в международни или университетски проекти. В тази връзка бих препоръчал да се търсят повече възможности за работа по проекти със сродни институции не само в страната, но и в чужбина, както и възможности за по-тясно сътрудничество с морската индустрия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Мариета Стефанова е представила за участие в конкурса за „доцент“ достатъчна по обем научна продукция, насочена най-вече в областта на логистиката, управлението на сигурността, оценка на риска и решаване на конкретни приложни проблеми за осигуряване на надеждното функциониране на водния транспорт. Представените разработки са на добро теоретично ниво, с достатъчен брой цитирания и отговарят на изискванията на регламентиращите документи. Педагогическият опит на кандидатката също отговаря на изискванията. Всичко това ми дава достатъчно основание да предложа гл. ас. д-р Мариета Георгиева Стефанова да заеме академичната длъжност "доцент" в катедра „Експлоатация и мениджмънт на водния транспорт“ на ВВМУ „Никола Й. Вапцаров“ по професионално направление 5.5. "Транспорт, корабоплаване и авиация", учебна дисциплина „Управление на безопасността, околната среда и сигурността в логистиката“.

02.10.2022г.

Член на научното жури:

/проф. д-р инж. Ч. Александров/

O P I N I O N

regarding a contest for obtaining an academic position "Associate professor"
 in the professional field 5.5. "Transport, Shipping and Aviation"
 in the specialty / teaching course "Management of Safety, Environment Protection and
 Security in Logistics"

The competition is announced in State Gazette (SG) 39/27.05.2022
 Candidate: Chief assistant prof. Marieta Georgieva Stefanova, PhD
 Member of the scientific jury: Prof. Chavdar Iliev Alexandrov, PhD

1. General characteristic of the Candidate's research and scientific applied activity

The candidate for participation in the competition for the appointment of an academic position "Associate professor" in the Department of "Operation and Management of Water Transport" at the Faculty of Navigation, Nikola Vaptsarov Naval Academy has been working at the same institution since 2019. After completing his PhD studies she defended her PhD thesis in 2018. The subject of the dissertation is "Development and implementation of a food quality management system". in scientific specialty 02.01.49 "Automobiles, tractors and forklifts". The candidate is also included in the register of the academic staff and the defended PhD theses at NACID with scientific metrics for the PhD degree introduced in the registration of her PhD thesis. The entire scientific research apart from the PhD thesis is also dedicated to the field of logistics, security management, risk assessment and solving specific applied problems to ensure the reliable operation of water transport.

The candidate in the "Associate professor" competition participates with one monograph and 21 publications, 2 of which were referenced in Scopus and WoS indexed journals. The candidate is a sole author of 11 publications and has indicated a list of 16 cited scientific works, two of which in Scopus (Cited publications are not indexed in Scopus and WoS, but another publication that is not included into the list appears in the candidate's Scopus profile, and it has been cited ones). She has not indicated participation in scientific research projects.

All of the candidate's scientific works, representing her research and scientific applied activity are in the field of the competition and correspond to the requirements of the regulations as follows:

A – Indicator 1	50 pts,	min. required	50pts.
B – Indicator 3 or 4	100 pts,	min. required	100pts.
Г – Sum of Indicators 5 - 11	323,33 pts,	min. required	200pts.
Д – Sum of Indicators 12 – 15	54 pts,	min. required	50pts.
Total	527,33pts	Minimum required	500pts.

2. Evaluation of the candidate's pedagogical training and activities.

Marieta Stefanova begins her researches and teaching activities in 2019 in the Department of "Management and logistics" at Nikola Vaptsarov Naval Academy. At the date of the announcement of this competition, she is a Chief assistant prof. in the department. Over the years she taught different subjects included in the curricula of the Faculty of Navigation – a Safety, Environment protection and Security Management in Logistics, Quality Management, Introduction to Logistics, Ship Agency and Chartering, etc. Information on the

annual schedules for the disciplines taught by the candidate, as well as individual reports over the past three years, are presented. There are no data on the number of developed teaching aids, lecture courses, laboratory exercises and/or seminars, graduate students supervised by her, course projects, etc., but nevertheless I believe that during the years she worked in the department Chief assistant prof. Marieta Stefanova has gained sufficient pedagogical training and experience in teaching activities.

3. Main scientific and scientifically applied contributions.

The contributions of the candidate research and pedagogical activities can be divided in groups as follows:

3.1. Development of a model for the integration of quality and risk management in logistics chains based on an in-depth analysis of theoretical statements and practical approaches to limit the risk of violating established rules and procedures;

3.2. Conducting complex studies to prove the influence of risk management in the operation of logistics services to reach a high and sustainable level of their quality;

3.3. Development of a methodology for achieving sustainable quality of logistics services based on a complex scientific and applied study of the impact of risk on the management of their quality and efficiency;

3.4. Analysis and assessment of current scientific achievements in the study of problems arising in logistics chains as a result of human errors and influencing the quality improvement process and its management with the application of various theoretical methods.

4. Significance of contributions to science and practice

From a theoretical point of view, the applicant's contributions relate to the study studies of different methods, models and approaches to internalize quality management and risk management in processes taking place mainly in logistics chains, including those applicable in water transport.

In applicable aspect, the contributions are related to the development of practical applications for performing an analysis of the various factors influencing the risk assessment taking into account the degree of danger and applying adequate control measures and corrective actions.

In 11 of the papers proposed the candidate is a sole author and in the other 10 - with one or more co-authors. For the cooperative publications, no documents have been submitted for claims of the co-authors, so I believe that the co-authors' participation is on an equal footing. The works are dominated by researches in the field of logistics, quality and safety management, environment and security, ship agency and chartering, as well as using modern methodologies for scientific research. This gives me a reason to believe that the main contributions to the works submitted for the competition are her work.

5. Critical remarks and recommendations

The publication activity of the candidate corresponds to the regulations both quantitatively and as content. It is obvious however, that the issues in which her works are published are that are not indexed in the recognized databases of scientific content. It would be a good idea for the candidate's future to be focused on more authoritative indexed editions, and in periodicals abroad, which would also lead to a higher level of citation.

No teaching aids are included in the candidate's list of works. Methodological developments are lacking. As the academic position "Associate professor" is mainly about teaching, it would be good for the candidate to pay more attention to this activity in the future.

It is also noteworthy that the applicant is not presenting participations in any international or university projects. In this regard, I would recommend the candidate to look

for more opportunities for projects with similar institutions not only in the country but also abroad, as well as opportunities for closer cooperation with the maritime industry.

CONCLUSION

For the purpose of the competition Chief assistant prof. Marieta Stefanova has presented a considerable amount of scientific production, mostly in the field of logistics, security management, risk assessment and solving specific applied problems to ensure the reliable operation of water transport. The presented works are of high theoretical level and meet the requirements of the regulations. The candidate also has the necessary pedagogical experience, which gives me enough reason to recommend her for the academic position "Associate professor" in the Department of "Operation and Management of Water Transport" at the Faculty of Navigation, Nikola Vaptsarov Naval Academy in the professional field 5.5. "Transport, Shipping and Aviation", specialty/teaching course "Management of Safety, Environment Protection and Security in Logistics".

02.10.2022

MEMBER OF THE JURY:
/Prof. PhD Eng. Ch. Alexandrov/