



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

“FILII MARIS SUMUS”



## РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност  
„доцент”

професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебни дисциплини: „Управление на безопасността, околната среда и сигурността в логистиката“, „Управление на качеството“, „Въведение в логистиката“, „Спедиция“ и „Корабно агентирание и чартиране“, обявен в ДВ, брой 39 от 27 май 2022 г., с кандидат: **д-р Мариета Георгиева Стефанова**, главен асистент в катедра „Мениджмънт и логистика“ при ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

Рецензент: **проф. д.т.н. инж. Асен Недев Атанасов**

Настоящата рецензия е изготвена на базата на документи, постъпили съгласно заповед № ЛС-59/10.05.2022 г. на началника на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и в съответствие с „Изискванията към рецензии по конкурс за заемане на академична длъжност доцент/професор“ – Приложение 5. Представените по конкурса документи съответстват на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и на приложение №7 от изискванията на ВВМУ. Всички процедури и срокове за тяхното изпълнение са спазени, което е било основание да приема рецензирането на предоставените ми материали.

### I. Общо представяне на получените материали

За участие в конкурса е подал документи единствен кандидат - д-р Мариета Георгиева Стефанова. В списъкът за рецензиране са ми представени общо 22 научни труда, разпределени както следва:

- 1.1. Монографичен труд „Интегриране на управлението на качеството и риска в логистиката“ с общ обем от 110, от които 86 страници текстови илюстративен материал и 21 стр. списък на ползваната литература (референции – 200 литературни източника).
- 1.2. Научни публикации в издания, които са референции и индексирани в световно известни база данни с научна информация -2 бр.
- 1.3. Научни публикации в нерепериранни списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове -19 бр.

от тях самостоятелни - 10 бр.



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

Към списъка от трудове си ( док 3.7.) кандидатката не е представила автореферат и копие от публикациите по дисертационния си труд, което не ми дава възможност да преценя кои работи от представените отразяват основното съдържание на дисертацията и трябва да бъдат редуцирани. Това се отнася за трудове 15, 16, 17, 19, 20, 21, които аз приемам с такова условие.

С отчитане на последната бележка аз приемам засега за рецензиране и оценка 22 научни труда.

### **II. Данни за кандидата**

Кандидатът за участие в конкурса гл. асистент, д-р Мариета Стефанова е родена на 14.04.1970 г. в гр. Варна. Основните етапи от обучението и образованието са:

- 1997-2022 г. – Бакалавър по „Стопанско управление“ в Икономически университет - Варна
- 2012-2013 г. Магистър по икономика специалност „Качество и експертиза на стоките“ в Икономически университет - Варна
- 2015-2018 г. – Доктор по „Стокознание“ в Икономически университет – Варна
- Участие в международни симпозиуми в Рим, Варна, Атина (2016,2017 г.).
- Участие в международни конференции в Щутгарт Варна, Хисаря, Пловдив (2015,2016, 2017, 2018, 2020, 2021).
- Участие в национални конференции – Варна (2017, 2018, 2019, 2021 г.)
- Лекционна активност в Икономически университет – Варна (2015, 2016), Съюза на учените, Клуб на стопанският деятел, обучение на 20 мениджърски екипа по Системи за управление на качеството и на 40 екипа по Системи по безопасност на храните
- Член на редакционния съвет и на организационния комитет на научно – практическа конференция през 2021 година
- От 10 януари 2019 г. до 31 май 2019 г. – Гост преподавател във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“
- От 31 май до сега – главен асистент в катедра „Мениджмънт и логистика“ при ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“
- От 2020 г. до сега Член е на Экспертен съвет към Центърът за качество на стоките и потребителска защита (ЦКСПЗ) към НИИ в Икономически университет – Варна

### **III. Обща характеристика на научноизследователската, научно-приложната дейност на кандидата**



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

Обобщавайки наукометричните характеристики на приетата за рецензиране продукция, аз по принцип приемам подхода на д-р Мариета Стефанова да осигури изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ по област 5. „Технически науки“ и професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация“ чрез посочените в точка I от рецензията три групи от трудове – монография, публикации в реферирани и нереферирани бази данни и списания. Това е един балансиран и разумен подход, който говори за реализъм и разумна самооценка. Трудовете в групите 3.5.2. Г.7. и 3.5.3. Г.8. по справката съгласно чл. 25 от ЗРАСРБ и чл.60, ал.3 от ППЗРАСРБ отговарят напълно достатъчно на количествените изисквания за придобиване на исканата академична длъжност. Те включват изискващите се видове публикации в обема достатъчни за заемане на академична длъжност „доцент“ съобразно Правилника за условията и реда, определен от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

За да дам еднозначна оценка на показателя по групата 3.5.1 по документите (Показател В.3. Хабилизационен труд – монографията по справката), аз изхождам от определението за монография посочено в забележка под В.3. „Монографията е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всеотраслено изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или няколко автори, придържащи се към един същ възглед.

Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, **който има научен редактор или рецензенти**, притежава ISBN и е в **обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница**. Тя съдържа разгънато съдържание, изчерпателна библиография, когато има позоваване на други научни трудове“. Аз приемам и оценявам положително съдържателната част на представеният труд, но не виждам задължителните атрибути следващи от това определение: обем, редактор, рецензенти, разгънато съдържание. Предполагам, че това несъответствие се дължи на факта, че издателят на този труд е фирма, регистрирана в Англия и Уелс. Като предполагам, че ще получа задоволителен отговор за тези различия, аз ще формулирам в следващият текст оценката си на приносите от съдържателната част.

В тематично отношение представената ми за рецензиране научна продукция е насочена към решаването на проблеми по интегриране на управление на качеството и риска в логистиката.

#### IV. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Базовата подготовка на д-р Стефанова в областта на оценката и управлението на качеството и риска е получена по време обучението в Икономически университет – Варна (степен бакалавър и магистър) и в процеса на разработване на докторската й дисертация на тема „Разработване и внедряване на интегрирана система за управление



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

на качеството на храните (на примера на бисквити).“ Повишавала е квалификацията си в курсове провеждани от FSPCA (Food Safety Preventive Controls Alliance), Асоциация MoniQA, Българска стопанска камера и др.

Като гост -преподавател във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ е водила лекции по „Управление на качеството“ за студенти ОКС :Магистър“ по специалност „Логистика“ през 2019 год.

След назначаването ѝ като главен асистент в катедра “Мениджмънт и логистика“ във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров” (Заповед №37 от 31 май 2019 г.) е преподавала академични лекции:

### ОКС Бакалавър:

- „Въведение в логистиката“,
- „Управление на качеството“,
- „Корабно агентирание и чартиране“

### ОКС „Магистър“:

- „Управление на качеството“,
- „Въведение в логистиката“,
- „Корабно агентирание и чартиране“,
- „Управление на безопасността, околната среда и сигурността в логистиката“

Като академичен наставник гл. ас. д-р Стефанова осъществява ръководство по провеждане, защита и оценяване на учебна практика на студенти ОКС „Бакалавър" на нерегулираните специалности на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”.

Към документите по конкурса е представена разширена справка за преподавателската дейност на гл. ас. д-р Мариета Стефанова за периода 2019-2022 г. Към този документ са приложени 3 индивидуални отчета за учебна заетост, утвърдени от Декан на факултет „Навигационен“ , ръководител на катедра „Мениджмънт и логистика“ и началник на отдел „Учебна дейност“.

Като рецензент смятам, че общата учебна дейност на гл. ас. д-р Мариета Стефанова отговаря напълно на изискванията за придобиване на длъжност „доцент“.

## **V. Основни научни и научно приложни приноси**

Преди да направя оценка на приносите, обръщам специално внимание на документа, озаглавен като “Хабилитационна разширена справка за приносите (№3.7 от документите по заявлението за участие в конкурса). Той е написан в съответствие на Приложение към



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

чл.1 а, ал.1 (Ново – Д.В. бр. 56 от 2018 в сила от 06.07.2018 г изп. и бр.15 от 2019 г). Д-р Стефанова, следвайки забележка 12 „Хабилитационната справка за научните приноси, представлява кратко изложение, в което кандидата описва мястото на проведените изследвания в съответната научна област и своите лични приноси“ приема задължителната структура, включваща 1. Въведение 2. Основни научни приноси. 3. Библиография.

Смисълът на този документ, особено на неговата втора част е да покаже възможностите на кандидатите за самооценка и обобщено представяне на собствените резултати и приноси в общия комплекс от знания. Опитът ми от подготовка на голям брой хабилитирани лица и от рецензирането на още по-голям брой показва, че сравнително младите научни работници, борейки се за първа хабилитация се увеличат към индивидуална оценка на всеки труд и в процеса на саморецензирането му търсят научни приноси в него. Без да твърдя, че това е повод за сериозна забележка, аз констатирам, че такова увлечение е допуснато и в този документ. В рамките на добрия тон аз винаги задавам един и същ въпрос: А как би изглеждала тази самооценка, ако са представени 50 или повече труда?

Оценката за приносните елементи на представената ми за рецензиране научна продукция аз ще направя като спазвам Изискванията към рецензиите на ВВМУ по конкурси за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

### **А. Приноси в монографичния труд „Integrating Quality and Risk Management in Logistics”, издаден от Intech Open London, UK:**

**A1. Приноси с научно приложен характер**, свеждащи се до получаване на нови и потвърдителни факти с помощта на известни методи.

A.1.1. Разработен и апробиран е модел за интегриране на управлението на качеството и риска във веригата на доставките, основаващ се на процедурите SERVQUAL и FMEA за анализ и управление на качеството и риска в логистиката.

**A2. Приноси с приложно - внедрителски характер** свеждащи се до споделянето на собствени резултати от изследването на влиянието на управлението на риска в логистичните процеси.

A.2.1. Изследвани и публикувани са причините и факторите, влияещи върху удовлетвореността на клиентите на конкретни логистични услуги.

### **В. Приноси в трудовете, представени за рецензиране**



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

**В.1 Научно-приложни приноси**, свеждащи се до получаване и доказване на нови и потвърдителни факти в областта на проектиране, синтезиране и функциониране на сложни многопараметрични системи за управление на логистиката.

В.1.1. Разработване на модел с възможности за оптимално управление на логистиката чрез комплексирание на управляващите въздействия по каналите на качеството и риска с използване на известни методи на последователните етапи:

- Първоначална идея и идеология на подхода №. 2, 3, 4,
- Съдържателно описание на модела и използваните теоретични методи №. 4, 5, 6
- Обща структура и влияние на факторите- методи за изграждане на причинно-следствена схема №. 7, 9, 10, 11
- Контрол и анализ на качеството №. 12, 13, 14, 18.

В.1.2. Разработване на модел с възможности за оптимално управление на логистичните услуги, в условия на ограниченията и изискванията на нормативната база и действащите стандарти:

- Идеино проектиране №. 1, 2, 7, 8, 10;
- Взаимодействие между факторите №. 3, 9, 10, 16;
- Контрол и анализ на ефективността на функциониране с цел постигане на устойчивост №. 8, 15, 18, 19;

**В.2. Приложни приноси**, свеждащи се до споделяне на резултати от конкретни изследвания в следните направления.

В.2.1. Изследване на резултати от изследване на различни методи за оценка на качеството на бързоразвалящи се хранителни продукти по методите за анализ с помощта на обучени (DSKAS) и необучени (CATA) оценители №.2, на влиянието на човешките грешки върху качеството на логистичната услуга №.5

В.2.2. Конкретни резултати за влиянието на замърсената среда върху качеството на консервираните напитки №.11, изграждане и функциониране на интегрирана система за управление на качеството и безопасността на продукти на базата на бисквити №.15, 16, 20, 21.



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

## “FILII MARIS SUMUS”

### VI. Значимост на приносите за науката и практиката

Не са ми представени документи, доказващи приложението на получените приноси за науката и практиката. Представените документи, потвърждаващи участието на д-р Стефанова като водещ одитор в голям брой курсове ми дават основание да потвърдя наличието на методически приноси в широк спектър от области.

### VII. Оценка на личните приноси на кандидата

Нямам съмнения относно факта, че приносите в предложената научна продукция са лично дело на главен асистент д-р Стефанова. Основание за това ми дава следното:

- Десет от приложените трудове и монографията са самостоятелни
- Тематична устойчивост на цялата продукция
- Професионална устойчивост в колектива в който тя се е създала (под научното ръководство на Икономически университет – Варна) и мястото, което тя заема в катедра „Мениджмънт и логистика във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

### VIII. Критични бележки и препоръки

Ще направя една препоръка за начина на представяне на научните трудове на базата на следната констатация: Заглавията на всички трудове включени с пълните си текстове (групи 3.5.2. и 3.5.3) и в резолюцията си с номера от 1 до 21 с изключение на труд №13 са написани в списъците на библиографията към авторската справка и в приложението за минималните национални изисквания (док. 3.4.) на английски език. Същевременно пълните текстове на публикациите са записани на езика на който трябва да бъдат докладвани:

- На английски език – трудове с номера 1, 2, 5, 6, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20;
- На български език - трудове с номера 3, 4, 8, 10, 12, 13.

Всички резюмета са на български език, но са под заглавията (с изключение на №13) под заглавия на английски език.

**Препоръката ми е:** Избягвайте такива езикови смесвания, отнасящи се до едно и също нещо. При крайна необходимост използвайте след пълен превод на всичките документи на избраният от вас език или запазете трудовете така, както са били докладвани.

Известен ми е случай, когато подобно езиково смесване доведе до елиминиране на един от двата кандидати, макар, че тогава се търсеше формален повод.



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

---

*“FILII MARIS SUMUS”*

## IX. Заключение

Общата ми оценка за съдържателната стойност и научната значимост на представените материали за участие в конкурса е положителна. Основание за това ми дават доброто ниво на научна продукция и активната педагогическа дейност на кандидата.

След представените по конкурса документи и научни трудове и анализирани на значимостта им и съдържащите се в тях научно-приложни, внедрителски и образователни приноси давам положителната си оценка и препоръчвам на научното жури да предложи на ръководството на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ да избере и назначи гл. ас. Мариета Стефанова на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация по учебни дисциплини; „Управление на безопасността, околната среда и сигурността в логистиката“, „Управление на качеството“, „Въведение в логистиката“, „Спедиция“ и „Корабно агентиране и чартиране“.

03 октомври 2022 г.

Рецензент: .....

Гр. Варна

(Проф. д.т.н. инж. Асен Недев Атанасов)





## N. Y. VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73 V. Drumev Str., 9002 Varna, Tel.: 052/632-015, Fax: 052/303-163

“FILII MARIS SUMUS”



### REVIEW

with regard to competition for the academic position  
“Associate Professor”

professional field 5.5. Transport, Shipping and Aviation, academic disciplines: Safety, Environment and Security Management in Logistics; Quality Management; Introduction to Logistics; Forwarding; and Ship Agency and Chartering, promulgated in State Gazette No. 39 of 27 May 2022, with candidate: **Marieta Georgieva Stefanova, PhD**, Chief Assistant in Department of Management and Logistics in N. Y. Vaptsarov Naval Academy (NVNA)

Reviewer: **Prof. Asen Nedev Atanasov, DEng**

This review has been prepared on the basis of documents received according to Order No. JIC-59/10.05.2022 of the Head of NVNA and in accordance with the Requirements to Reviews in a Competition for the Academic Position of Associate Professor/Professor – Annex 5. The documents produced under the competition comply with Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act, its implementing regulations and annex No. 7 of the requirements of NVNA. All procedures and their deadlines for their implementation have been met, which was the reason I accepted to review the materials provided.

#### I. General Presentation of the Received Materials

One candidate was admitted to participate in the competition: Marieta Georgieva Stefanova, PhD. The list for review contains total 22 scientific works, divided into the follows:

- 1.1. A monograph titled "Integrating Quality and Risk Management in Logistics" with a total volume of 110 pages, 86 of which text illustrative material and a list of references of 21 pages (references – 200 literature sources).
- 1.2. Scientific publications in journals, which are referenced and indexed in worldwide known databases with scientific information -2 pcs.
- 1.3. Scientific publications in non-references peer-reviewed journals or published in edited collections -19 pcs.

10 of them are independent works.

The candidate did not include to the list of her works (doc 3.7.) an abstract and copy of publications in her dissertation, and this does not allow me to assess which of the papers submitted reflect the main content of her dissertation and should be reduced. This refers to works 15, 16, 17, 19, 20, 21, which I accept on such a condition.

Considering the last note, I accept, for now, 22 scientific works for review and assessment.



## **II. Candidate's Details**

The candidate for participation in the competition for the academic position “Associate Professor”, Marieta Stefanova, PhD was born in the city of Varna on 14.04.1970. The main stages of her training and educations are as follows:

- 1997-2022 Bachelor's degree in Business Administration from the University of Economics – Varna
- 2012-2013 Master of Economics in Quality and Expertise of Commodities from the University of Economics - Varna
- 2015-2018 PhD in Science of Materials in the University of Economics – Varna
- Participation in international symposiums in Rome, Varna, Athens (2016, 2017).
- Participation in international conferences in Stuttgart, Varna, Hisarya, Plovdiv (2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2021).
- Participation in national conferences – Varna (2017, 2018, 2019, 2021)
- Lecture activity in the University of Economics – Varna (2015, 2016), Union of Scientists, Club of Businessmen, training of 20 management teams in Quality Management Systems, and of 40 teams in Food Safety Systems
- Member of the editorial team and of the organizing committee of the scientific and practical conference in 2021
- From 10 January 2019 to 31 May 2019: Visiting lecturer at NVNA
- From 31 May to present: Chief Assistant in the Department of Management and Logistics of N. Y. V. Naval Academy
- From 2020 to present: Member of the Board of Experts to the Expert Board to the Centre for Quality of Goods and Consumer Protection at the Research Institute of the University of Economics – Varna

## **III. General Characteristics of the Candidate's Scientific Research and Applied Scientific Activity**

Summarizing the scientometric characteristics of the production received for review, I generally accept the approach of Marieta Stefanova, PhD to ensure the implementation of the minimum national requirements for occupying the academic position “Associated Professor” in field 5. Technical Sciences, professional field 5.5. Transport, Shipping and Aviation, through the three types of works as referred in section I of this review: a monograph, publications in referenced and non-referenced databases and journals. This is a balanced and reasonable approach, which demonstrates realism and reasonable self-assessment. The works in groups 3.5.2. D.7. and 3.5.3. D.8. under the reference pursuant to Art. 25 of Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and Art. 60, para. 3 of its implementing regulations fully comply with the quantitative requirements for occupying the academic position in question. They include the required types of publications in volumes sufficient to



occupy the academic position “Associate Professor” according to the Rules of Procedure determined by NVNA.

In order to give a straightforward estimate of the indicator under group 3.5.1 in documents (Indicator C.3. Habilitation work – monograph as per reference), I deal with the definition of monograph referred to in note under C.3. „A monograph is a published scientific publication containing a complete and comprehensive study of a particular subject, problem or personality, by one or more authors who share the same view.

A monograph is a scientific work, which does not repeat or summarize the existing knowledge, has a science editor or reviewers, has ISBN and is in a volume of at least 100 standard pages with 1800 per page. It contains detailed content, comprehensive bibliography in case of with references to other scientific works“. I accept and positively assess the meaningful part of the work submitted, however I do not see the mandatory attributes associated with this definition: volume, editor, reviewers, detailed content. I suppose that this inconsistency is due to the fact that the publisher of this work is a company based in England and Wales. Supposing that I will receive a satisfactory answer to these discrepancies I will formulate below my evaluation for the contributions from the content part.

Thematically, the scientific production provided for review addresses problems of integration of quality and risk management in logistics.

#### **IV. Assessment of the Candidate's Pedagogical Competence and Activity**

Marieta Stefanova's basic training in the field of quality and risk assessment and management was obtained during her studies at the University of Economics - Varna (Bachelor's and Master's degrees) and in the process of developing her doctoral dissertation on the topic "Development and implementation of an integrated food quality management system (e.g. biscuits)." She enhanced her qualifications in courses held by FSPCA (Food Safety Preventive Controls Alliance), MoniQA Association, the Bulgarian Chamber of Commerce, etc.

As a guest lecturer at Nikola Vaptsarov Naval Academy she delivered lectures on "Quality Management" in the Master's degree programme of students majoring in "Logistics" in 2019.

After her appointment as a chief assistant in the Department of "Management and Logistics" at Nikola Vaptsarov Naval Academy (Order No. 37 of May 31, 2019) she has taught the following academic disciplines:

#### **In the Bachelor's degree programme:**

- Introduction to Logistics,
- Quality Management,



## N. Y. VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73 V. Drumev Str., 9002 Varna, Tel.: 052/632-015, Fax: 052/303-163

---

### *“FILII MARIS SUMUS”*

- Ship Agency and Chartering

#### **In the Master's degree programme:**

- Quality Management,
- Introduction to Logistics,
- Ship Agency and Chartering,
- Safety, Environmental and Security Management in Logistics

As an academic mentor Chief Assistant Stefanova, PhD supervises the conduct, defense and assessment of educational practice for students in the Bachelor's degree programme of the non-regulated degrees at the N. Y. Vaptsarov Naval Academy.

An extended report on the teaching activity of Chief Assistant Marieta Stefanova, PhD for the period 2019-2022 has been enclosed with the competition documents. Attached to this document are 3 individual reports on academic employment, approved by the Dean of the Faculty of Navigation, the head of the Department of Management and Logistics and the head of the Department of Academic Activities.

As a reviewer, I think that the general teaching activity of Chief Assistant Marieta Stefanova, PhD fully meets the requirements for acquiring the position "Associate Professor".

#### **V. Basic Scientific and Applied Scientific Contributions**

Before I evaluate the contributions, I would like to pay special attention to the document entitled "Extended habilitation report on the contributions (No. 3.7 of the documents for the application for participation in the competition). The report is written in accordance with the Appendix to Article 1 a, paragraph 1 (New – State Gazette No. 56 of 2018 in force from 07.06.2018 and SG No. 15 of 2019). Stefanova, PhD following note 12 "The habilitation reference for scientific contributions is a brief statement in which the candidate describes the place of the research carried out in the relevant scientific field and their personal contributions" adopts the mandatory structure, including 1. Introduction 2. Main scientific contributions. 3. Bibliography.

The purpose of this document, especially its second part, is to show the candidates' capacity for self-assessment and summary presentation of their own results and contributions in the general complex of knowledge. My experience of guiding a large number of habilitated persons and reviewing an even larger number of such applications shows that relatively young researchers, fighting for their first habilitation, get carried away with an individual evaluation of each work and in the process of self-reviewing it, they look for scientific contributions therein. Without claiming that this is an occasion for a serious remark, I find that such disproportionate self-evaluation can be detected in this document. Without causing any



offence, I always ask the same question: What would this self-assessment look like if 50 or more academic works were submitted?

I will evaluate the contribution elements of the scientific production presented to me for review in accordance with the Requirements for reviews of the Naval Academy concerning competitions for awarding the academic position of "Associate Professor".

**A. Contributions contained in the monographic work "Integrating Quality and Risk Management in Logistics", published by Intech Open London, UK:**

**A1. Contributions of a scientifically applied nature**, amounting to obtaining new and confirmatory facts using known methods.

A.1.1. A model for integrating quality and risk management in the supply chain was developed and tested, based on the SERVQUAL and FMEA procedures for analysis and management of quality and risk in logistics.

**A2. Contributions of an applied - entrepreneurial nature**, amounting to the sharing of own results from the study of the influence of risk management in logistics processes.

A.2.1. The causes and factors affecting customer satisfaction of specific logistics services have been researched and published.

**B. Contributions of the Works Submitted for Review**

**B.1 Scientific and applied contributions**, expressed in obtaining and proving new confirmatory facts in the area of design, synthesis and operation of complex multi-parameter logistics management systems.

B.1.1. Development of a model allowing for optimal management of logistics by complexing the management impacts on the channels of quality and risk using known methods at the successive stages:

- Initial idea and approach ideology no. 2, 3, 4,
- Content description of the model and the used theoretical methods no. 4, 5, 6
- General structure and influence of the factors - methods for building a causal scheme no. 7, 9, 10, 11
- Quality control and analysis no. 12, 13, 14, 18.



## N. Y. VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73 V. Drumev Str., 9002 Varna, Tel.: 052/632-015, Fax: 052/303-163

### *“FILII MARIS SUMUS”*

B.1.2. Development of a model allowing optimal management of logistics processes within the limitations and requirements of regulatory provisions and applicable standards:

- Conceptual design no. 1, 2, 7, 8, 10;
- Interaction between the factors no. 3, 9, 10, 16;
- Control and analysis of the operating efficiency to achieve sustainability no. 8, 15, 18, 19;

**B.2. Applicable contributions**, expressed in sharing the results of specific research in the following areas.

B.2.1. Study of the results of the research of various methods of evaluating the quality of perishable food products by the methods of analysis using trained (DSKAS) and untrained (CATA) raters No.2, of the influence of human errors on the quality of the logistics service No. 5

B.2.2. Specific results on the influence of the polluted environment on the quality of canned drinks No.11, construction and operation of an integrated system for managing the quality and safety of biscuit-based products No.15, 16, 20, 21.

### **VI. Significance of Contributions to Science and Practice**

I have not been presented with documents proving the application of the resulting contributions in science or practice. The submitted documents confirming the participation of Stefanova, PhD as a lead auditor in a large number of courses give me the reason to confirm the presence of methodological contributions in a wide range of areas.

### **VII. Evaluation of the Candidate's Personal Contributions**

I have no doubts about the fact that the contributions in the proposed scientific production are the personal work of Chief Assistant Marieta Stefanova, PhD. These are my grounds for this conclusion:

- Ten of the attached works and the monograph are sole-authored
- The thematic sustainability of the entire production
- Professional sustainability in the university where the scientific production was created (under the scientific guidance of the University of Economics - Varna) and the place she occupies in the Department of Management and Logistics at the N. Y. Vaptsarov Naval Academy

### **VIII. Critical Remarks and Recommendations**



## N. Y. VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73 V. Drumev Str., 9002 Varna, Tel.: 052/632-015, Fax: 052/303-163

### *“FILII MARIS SUMUS”*

I will make a recommendation concerning the presentation of scientific works based on the following finding: The titles of all works included with their full texts (groups 3.5.2. and 3.5.3) and their abstracts numbered from 1 to 21 (with the exception of paper #13) are written in English in the lists of bibliography in the author's reference and in the appendix on the minimum national requirements (doc. 3.4.) At the same time, the full texts of the publications are in the language in which they have been presented, namely:

- In English – papers numbered 1, 2, 5, 6, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20;
- In Bulgarian - papers numbered 3, 4, 8, 10, 12, 13.

All abstracts are in Bulgarian, but they are under the titles (except for paper #13) written in English.

**My recommendation is, as follows:** Avoid such linguistic confluences referring to one and the same paper. If absolutely necessary, have all documents translated in the language of your choice or submit the works in the language in which they were presented.

I am aware of a case where such a linguistic mix-up led to the elimination of one of the two candidates, although a formal reason for the elimination was sought in that case.

### **IX. Conclusion**

My overall assessment of the content value and scientific significance of the submitted materials for participation in the competition is positive. The basis for this is the good level of scientific production and the active pedagogical activity of the candidate.

Reviewing the documents and scientific works presented for participation in the competition and analysing their significance and the scientific-applied, innovative and educational contributions contained therein, I give my positive assessment and recommend the scientific jury to propose to the management of the N. Y. Vaptsarov Naval Academy to elect and appoint Chief Assistant Marieta Stefanova, PhD to the academic position “Associate Professor” in professional field 5.5. Transport, Shipping and Aviation; academic disciplines; Safety, Environmental and Security Management in Logistics, Quality Management, Introduction to Logistics, Freight Forwarding and Ship Brokerage and Chartering.

03 October 2022.

Reviewer: .....

City of Varna

(Prof. Asen Nedev Atanasov, DEng)