



# ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. И. 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 „професор“  
в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално  
направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, учебна дисциплина  
„Оперативно използване на електронни карти и информационни системи (ECDIS)“ в  
„Департамент за следдипломна квалификация и дистанционно обучение“  
на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ - Варна

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

Кандидат: доц. д-р Николета Акоми

**Изготвил рецензията:** проф. д-р инж. Юрий Иванов Дачев,  
ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Варна

### **1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата**

Единствен кандидат за участие в конкурса е доц. д-р Николета Акоми. През 2004 г. тя завършва магистърска степен по морско право в Морския университет в Констанца. През 2011 г. Николета Акоми завършва докторантура по машинно инженерство в Университета за Долен Дунав в Галац, Румъния. От 2004 до 2007 г. тя е одитор в Системата за качество в Морският университет в Констанца. От 2005 до 2015 г. д-р Николета Акоми е преподавател в Катедрата по навигация и морски транспорт в същия университет. През 2015 г. тя е избрана за доцент в Катедрата по навигация и морски транспорт. От 2016 г. доц. д-р Николета Акоми е заместник-декан на Факултета по навигация и морски транспорт в Морският университет в Констанца. От 2022 г. тя е ръководител на Центъра за курсове и следдипломна квалификация в Морският университет в Констанца. Всичко това е помогнало на доц. д-р Николета Акоми да натрупа практически опит, знания, педагогически и научно-изследователски умения.

Доказателство за това е представената от нея научна продукция и тематичната ѝ насоченост и обхват. За конкурса за „професор“ вместо монография доц. д-р Николета Акоми е представила 19 публикации, индексирани в световни бази данни, една монография в съавторство като неосновен хабилитационен труд,

една книга на базата на дисертационен труд, други 12 публикации индексирани в световни бази данни, 17 публикации в нереферирани издания, общо 102 цитирания, участие в 18 научни и образователни проекта, ръководство на един успешно завършил докторант, както и автор и съавтор в 4 учебника и 4 учебни пособия. В над 10 от представените трудове доц. д-р Николета Акоми е самостоятелен автор, което е важен атестат за зрелостта ѝ като изследовател и преподавател.

В съответствие с посоченото преценявам, че в пълен обем са удовлетворени изискванията към количествените параметри и качествените характеристики на които следва да отговарят научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата за „професор“. Доц. д-р Николета Акоми изпълнява минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки, събирайки общо 2475 точки.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Чрез участия в различни форми за разширяване и задълбочаване на квалификацията си (14 сертификата и курсове за квалификация в областта на морските науки) и чрез членството в престижни организации, е реализирана солидна професионална подготовка и са придобити компетентности, утвърждаващи доц. д-р Николета Акоми като преподавател и научен изследовател с трайни интереси и задълбочени знания. Тези усилия и професионалното му отношение към работата получават висока оценка, която се изразява в заслужен авторитет не само сред академичната общност на Морския университет в Констанца, но и сред специалистите от редица институции в Румъния.

Доц. д-р Николета Акоми е утвърден преподавател, изнасящ лекции и упражнения по учебни дисциплини във Факултета по навигация и морски транспорт в Морския университет в Констанца – Навигация, Астронавигация, Работа с електронни карти и информационни системи (ECDIS), Морска практика и др. Тези учебни дисциплини са в направлението на конкурса. Освен това тя ежегодно е ръководител на дипломанти по теми в направлението на конкурса. Формираните знания, умения и опит са използвани активно чрез участието и ръководенето от кандидата на редица образователни и научни проекти – разработването на учебни програми, участие в разработване на учебни планове, участие в акредитации на специалността и др. Тези факти са основание за преценката ми, че доц. д-р Николета Акоми притежава съвременни преподавателски качества и умения, които творчески прилага в своята академична дейност.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси**

От подробният анализ на представената научна продукция преценявам, че отразените в нея научни изследвания притежават системен характер и са синтез на творческите търсения и научно-педагогическото усъвършенстване на кандидата за академичната длъжност „професор“. Резултатите от изследователската работа на доц. д-р Николета Акоми произтичат от

целенасочена дейност, в която централно място заемат реални потребности на науката и практиката.

Важно място в научната продукция на кандидата заемат представените 19 публикации вместо монографичен труд, индексирани в световни бази данни. В тях доц. д-р Николета Акоми прави задълбочен теоретичен анализ, чрез който се представят оригиналните ѝ виждания относно задачите и проблемите на съвременният морски транспорт, енергийната ефективност на корабите, съвременните методи за третиране на баластните води и др. Публикациите притежават оригиналност, която в съчетание с обхвата и задълбочеността на изследванията ги определят като продукти с висока значимост за научната, образователната и практическата сфери.

Вторият сектор в научната продукция е представен от статии и научни доклади, които тематично са обединени и представят резултатите от научни изследвания, свързани с оценка на потребностите от морски кадри, методите за обучение и оценяване на студентите в морските висши учебни заведения, енергийната ефективност, баластните води и др. В това направление на научни интереси и търсения се формират важни научно-приложни и приложни приноси и оригинални практически решения. Умелото съчетаване на теоретичен с емпиричен анализ е позволило на кандидата да постигне много добри резултати.

Достижение на кандидата е и сполучливото отразяване на резултатите от изследователската дейност в представените материали с учебна насоченост – автор на един учебник и на 3 учебни пособия, както и съавтор в 3 учебника и в едно учебно пособие. Този трети сектор представя кандидата в светлината на университетски преподавател. Тяхното съдържание показва, че тя отлично владее преподаваните учебни дисциплини. Потвърждавам, че заявените претенции за приноси, формулирани коректно и синтезирано, отразяват резултатите от научно-приложните и приложни изследвания на автора.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

За значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката следва да отбележа:

- По-голямата голямата част от представените публикации са индексирани в световни бази данни;
- Участие на кандидата в 10 и ръководител на 8 научни проекта, по-голяма част от които са международни;
- Наличието на 102 цитирания (53 от които са цитирания в световни бази данни) от други изследователи сочат, че резултатите от научно-изследователската дейност на доц. д-р Николета Акоми се оценяват положително и се използват в професионалните среди. Тя е разпознаваема в професионалното пространство в Румъния и в чужбина.

## **5. Критични бележки и препоръки**

В заявлението на доц. д-р Николета Акоми до Началника на ВВМУ „Н. Вапцаров“ за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ има некоректни данни. Тя е посочила, че конкурсът е обявен в ДВ бр. 63/11.05.2022 г., но такъв брой на ДВ не съществува. Конкурсът е обявен в ДВ бр. 39/27.05.2022 г./стр. 16. Приемам това за несъзнателна техническа грешка, допусната от кандидата.

Препоръчвам на доц. д-р Николета Акоми да увеличи броя на самостоятелните си публикации. По този начин тя ще затвърди името си на сериозен учен в областта на морския транспорт.

## **6. Заключение**

В обобщение на изложеното декларирам, че с представената научна продукция и извършваната административна и учебно-преподавателска дейност, кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ доц. д-р Николета Акоми удовлетворява изискванията за заемане на академични длъжности във ВВМУ „Н. Вапцаров“ - Варна, както и минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки.

С отговорност намирам за основателно да предложи кандидатът доц. д-р Николета Акоми да заеме академичната длъжност „професор“ в „Департамента за следдипломна квалификация и дистанционно обучение“ на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ - Варна.

**29. 08. 2022 г.**

**Варна**

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО: .....**

**(Проф. д-р инж. Юрий Дачев)**



## NIKOLA VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73, Vasil Drumev St., 9002, Varna, Tel.: + 359 52 632 015  
Fax: + 359 52 303 163, Email: info@naval-acad.bg

*FILII MARIS SUMUS*



### REVIEW

in a competition for the academic position of "Professor" in the Field of higher education  
5. "Technical sciences", Professional field 5.5. "Transport, shipping and aviation", Subject  
"Operational Use of ECDIS" in the "Department for postgraduate qualification and distance  
learning" at Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna

The competition was announced in the State Gazette № 39/27.05.2022

Candidate: Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi

**Prepared the review:** Prof. Dr. Eng. Yuriy Ivanov Dachev,  
Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna

#### **1. General characteristics of the research and scientific-applied activity of the candidate**

The only candidate for participation in the competition is Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi. In 2004 she graduated with a master's degree in maritime law from the Maritime University of Constanta. In 2011 Nicoleta Acomi completed her PhD in Mechanical Engineering at the Lower Danube University in Galați, Romania. From 2004 to 2007 she was an auditor in the Quality System at the Maritime University of Constanta. From 2005 to 2015 Dr. Nicoleta Acomi was a lecturer at the Department of Navigation and Maritime Transport at the same university. In 2015 she was elected as a Assoc. Prof. in the Department of Navigation and Maritime Transport. Since 2016 Assoc. Prof. Dr. Nicoleta Acomi is the Vice Dean of the Faculty of Navigation and Maritime Transport at the Maritime University of Constanta. From 2022 she is the head of the Center for Courses and Postgraduate Qualification at the Maritime University of Constanta. All this has helped Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi to gain great practical experience, knowledge, pedagogical and research skills. The scientific production presented by her and its thematic focus is the proof.

For the competition for "Professor" the candidate has submitted 19 publications indexed in world databases instead of a monograph, one co-authored monograph as a not basic habilitation work, one book based on a dissertation work, other 12 publications indexed in global databases, 17 publications in non-refereed editions, a total of 102 citations, participation in 18 scientific and educational projects, supervision of one successfully completed PhD student, as well as author and co-author of 4 textbooks and 4 teaching aids. In over 10 of the presented works she is an independent author, which is an important testament to her maturity as a researcher and lecturer.

I consider that the requirements to the quantitative parameters and the qualitative characteristics, which the research and scientific-applied activity of the candidate for "Professor" should meet, are covered. Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi meets the minimum national requirements under Art. 26, para. 2 and 3 of the law for the development of the academic staff in Bulgaria for "Professor" in field 5. Technical sciences, collecting a total of 2475 points.

## **2. Assessment of the pedagogical preparation and activity of the candidate**

Through participation in various forms for expanding and deepening hers qualification (14 certificates for qualification courses) and membership in prestigious organizations, solid professional training has been realized and competencies have been acquired, confirming Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi as a lecturer and researcher with interests and in-depth knowledge. Hers professional attitude to work is highly praised, which builds authority among the academic community of the Maritime University in Constanta and among specialists from a institutions in Romania.

Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi is an established lecturer conducting lectures and exercises in academic disciplines at the Faculty of Navigation and Water Transport at the Maritime University in Constanta – Navigation, Astronavigation, Operational Use of ECDIS, etc. They are in the field of competition. Every year she leads graduates in the subject of the competition. She participates and manages many educational and scientific projects - the development of curricula, study plans, participation in accreditation of the specialty and others. These facts are the basis for the assessment that Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi has modern teaching qualities and skills that she creatively applies in hers academic work.

## **3. Scientific and scientific-applied contributions**

From the analysis of the scientific production I consider that the scientific researches are a result of the creative searches and the scientific-pedagogical level of the candidate for the academic position "Professor".

An important place in the scientific production of the candidate is occupied by the presented 19 publications (instead of a monograph), indexed in world databases. In them she presents hers original ideas about the problems of the modern maritime transport. The publications have originality, which defines them as products of high importance for the scientific, educational and practical spheres.

The second sector in scientific production is represented by articles and scientific reports that present the results of research in the field of the needs of maritime personnel, methods of training and assessment of students in maritime higher education institutions, energy efficiency, ballast water, etc. Important scientific and applied scientific contributions and original practical solutions have been formed in this direction of scientific interests.

The candidate's achievement is the reflection of the results of the research activity in the materials with educational orientation - author of one textbook and 3 teaching aids, as well as co-author of 3 textbooks and one teaching aids. This third sector presents the candidate in the light of a university lecturer. I confirm that the claims for contributions, correctly formulated, reflect the results of the author's scientific research.

#### **4. Significance of contributions to science and practice**

Regarding the significance of the candidate's contributions to science and practice, I must say:

- Most of the articles have been indexed in world databases;
- Participation of the candidate in 10 and leader of 8 scientific projects, most of which are international;
- The presented 102 citations (53 of which in world databases) by other researchers show that the results of the research activity of Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi are evaluated positively. She is known in the professional space in Romania and abroad.

#### **5. Critical remarks and recommendations**

In the application of Assoc. Prof. Dr. Nicoleta Acomi to the Head of VVMU "N. Vaptsarov" for participation in the competition for the academic position of "professor" has incorrect data. She indicated that the competition was announced in the State Gazette No. 63/11.05.2022, but such a number of State Gazette does not exist. The competition was announced in State Gazette No. 39/27.05.2022/p. 16. I take this to be an involuntary technical error made by the candidate.

I recommend Assoc. Prof. Dr. Nicoleta Acomi to increase the number of her independent publications. In this way, she will consolidate her name as a serious scientist in the field of maritime transport.

#### **6. Conclusion**

In conclusion, I declare that with the presented scientific production and the performed teaching and learning activities, the candidate for the academic position "Professor" Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi, fulfills the requirements for holding academic positions in Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna, and also the minimum national requirements under Art. 26, para. 2 and 3 of the law for the development of the academic staff in Bulgaria for "Professor" in field 5. Technical sciences.

I propose the candidate Assoc. Prof. Dr Nicoleta Acomi to take the academic position of "Professor" in the "Department of Postgraduate Qualification and Distance Learning" of Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna.

**29. 08. 2022 г.**

**Varna**

**JURY MEMBER: .....**

**(Prof. Dr. Eng. Yuriy Dachev)**