



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"

5006 гр. Велико Търново, бул. „България” №76
телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ

проф.дхн инж. Михаил Стефанов Харалампиев,

член на научно жури за провеждане на конкурс (Заповед на началника на НВУ „Васил Левски“ № РД-02-347/09.03.2022 г.), за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“, за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, структурно звено факултет „Общовойсков“ на НВУ „Васил Левски“, с единствен кандидат д-р инж. Николай Христов Николов, главен асистент в катедра „Национална и регионална сигурност“ в НВУ „В. Левски“ Велико Търново.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ във факултет „Общовойсков“ на НВУ „Васил Левски“ по обявения конкурс със заповед на НВУ № РД-02-1543/22.12.2021 г. и обнародван в Държавен вестник № 6/21.01.2022 г. представя за рецензиране следните документи:

1. Монографии и книги

- Монография, „Филтриращи военни противогази“ , Издателски комплекс НВУ „Васил Левски“, ISBN 978-619-7531-28-2, стр.353, 2021 г.

2. Публикации в научни списания и научни сборници - 35 броя, от които:

- Сборник доклади от университетски научни конференции на НВУ „Васил Левски“ с ISSN - 21 броя;
- Доклади в годишници на НВУ „Васил Левски“ с ISSN - 14 броя;

3. Самостоятелни публикации и публикации в съавторство:

Самостоятелни публикации - 35 броя. Кандидатът не представя публикации в съавторство.

4. Участие в разработването на проекти.

- 4.1. Участие в екип на вътрешен проект, финансиран със средства на НВУ „Васил Левски“ , BG051PO001-3.1.09-0003 „Развитие на съвременната система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в НВУ „В. Левски”.
- 4.2. Участие в проект, финансиран със средства от национални или международни програми: “Проект BG051PO001-3.1.07-0011 „Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски” гр. Велико Търново в съответствие с изискванията на пазара на труда”.

Съгласно изпълнението на наукометричните критерии и изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“ кандидатът е изпълнил:

По група А – 50 точки; по група В - 100 точки; по група Г са изпълнени 500 точки, при минимални изисквания от 200 точки; по група Д са изпълнени 127, при минимални национални изисквания 50 точки.

Гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов, участва в конкурса с 35 самостоятелни публикации, съвпадащи с обявеното научно направление (научни показатели група Г), което е повече от 2.5 пъти за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски”.

Гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов е учен и педагог в професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“ в нашата страна. Участвал е в 15 научни конференции с международно участие, организирани от НВУ „Васил Левски”.

Забелязани са цитирания на неговите публикации и доклади в 25 публикации (в монографии и колективни томовете) с научно рецензиране, свързани с обявения конкурс. Допълнително са проследени 26 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. Неговите публикации са цитирани от български автори, работещи в направлението 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и

инфраструктурата“, което потвърждава, че той е разпознат специалист по това научно направление в България.

В справката за изпълнение на изискванията, обявени в чл. 30, т. 7 (приложение 5) от „Правилник за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“, приет с решение на Академичен съвет с протокол № 167/23.02.2021 г., изменен и допълнен с решение на Академичен съвет с протокол №172/09.06.2021 г., за заемане на академична длъжност „доцент“ от гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов представя изпълнението на групите показатели както следва:

I. По група показатели за учебна дейност:

Разработени са и приети в учебния процес лекционни курсове по: „Органични токсични съединения“, „Анализ на токсични съединения“, „Физични методи в аналитичната химия“, „Военно-приложими органични съединения“, „Технически методи за индикация на бойни токсични химични вещества“ : 5 броя x 15 точки = **75** точки.

Разработени са и приети 3 броя методически разработки за провеждане на семестриални изпити: 3 броя x 10 точки = **30** точки.

Разработени са учебни програми в направление „ЗНБАК“ и „ЗНИ“ : „Химия и физика“ по учебен план 1-2-16 р/з, 1-26-16 р/з, 1-53-16 р/з., „Органични токсични съединения “ по учебен план 1-53-16 р/з. „Анализ на токсични съединения “ по учебен план 1-2-16 р/з, 1-26-16 р/з, 1-53-16 р/з., „Физични методи в аналитичната химия “ по учебен план 1-53-16 р/з., „Военно-приложими органични съединения “ по учебен план 1-2-16 р/з. „Технически методи за индикация на бойни токсични химични вещества “ по учебен план 1-2-16 р/з. „Химически аварии и химическа защита“ по учебен план 1-2-16 р/з, 1-26-16 р/з, 1-53-16 р/з. „Производствени и строителни технологии“ по учебен план 1-38-15з. „Технически средства за химическо и радиационно разузнаване, анализ и контрол“ по учебен план 1-1-18 к. „Химическо оръжие и защита от него“ по учебен план 1-1-18 к. - 10 броя x 5 точки = **50** точки

Общ брой точки по група показатели за учебна дейност : 155 точки (минимум 100).

II. По група показатели за научна дейност:

Публикувани статии и доклади в издания, които не са реферирани и

индексиращи в световноизвестни бази данни с научна информация: общо 10 броя x 5 = **50** точки

Цитиране на статии и доклади в монографии и колективни томове: 4 броя x 3 точки = **12** точки

Участие в екип на вътрешен проект, финансиран със средства на НВУ „Васил Левски“, BG051PO001-3.1.09-0003 „Развитие на съвременната система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в НВУ „В. Левски“; 1 брой x 5 точки = **5** точки.

Участие в проект, финансиран със средства от национални или международни програми: “Проект BG051PO001-3.1.07-0011 „Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски“ гр. Велико Търново, в съответствие с изискванията на пазара на труда”: 1 брой x 10 точки = **10** точки.

Общ брой точки по група показатели за научна дейност: 77 точки
(минимум 50).

За всички доклади, публикации, проекти ,учебни планове и програми са представени съответните документи.

Познавам гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов от 2012 година, когато бе избран за асистент в катедра „ Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи“, факултет „Общовойсков“ в НВУ „Васил Левски“.

В периода 2014/15г., когато беше докторант към катедра “Мениджмънт на извънредните ситуации.”, научна специалност “Защита на населението и народното стопанство в критични ситуации към ” ВА “Г. С. Раковски”, София, той прояви инициативност и последователност, което му позволи да получи ценни научни и научно-приложни резултати.

Научно-изследователските интереси на гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов са изцяло в областта 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“. Те са убедителни, и това се потвърждава от изпълнение на значимите и допълнителните препоръчителни критерии, отразени в наукометричния статистически лист за заемане на длъжността „доцент“ в НВУ „Васил Левски“.

Считам, че гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов е преподавател и учен с амбициозен и творчески характер. Това се потвърждава от спектъра на научните му изследвания, а така също от педагогическата му дейност.

Дисциплините, които преподава са на основата на учебните планове в НВУ „Васил Левски“ : Органични токсични съединения, Анализ на химични съединения, Химически аварии и химическа защита, Технически средства за химическо, радиационно разузнаване, анализ и контрол, Екология, Физични методи в аналитичната химия, Химия и Физика, Производствени и строителни технологии, Технически средства за индикация на бойни токсични химични вещества, Военноприложими органични съединения.

Приемам за съществен принос участието на гл.ас. инж. Николай Христов Николов в разработването на проектите : “Проект BG051PO001-3.1.07-0011 „Актуа-лизиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски” гр. Велико Търново в съответствие с изискванията на пазара на труда и проект „BG051PO001-3.1.09-0003 „Развитие на съвременната система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в НВУ „В. Левски”.

Приложените кратки резюмета на научните публикации, научните трудове и другите научни разработки, съгласно чл. 31, ал 1, т. 10 от Правилника за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в Националния военен университет „Васил Левски“ подчертават изработения динамичен стереотип на кандидата в кратък, но концентриран вид да изразява същността на постигнатите резултати.

Приемам разработената „Справка за оригиналните научни и научноприложни приноси” в представените публикации за академична длъжност „доцент“ “. Тя показва, че кандидатът има изграден опит в обобщаването на научните и научно-приложните приноси на представените за рецензиране разработки.

Представените научни доклади и публикации са написани ясно, прегледно и са богато илюстрирани. Голяма част от тях съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси.

Публикациите и цитатите по тях показват, че изследванията на гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов са известни на голяма част от изследователите в България, които работят в направление по „Защита на населението и инфраструктурата”. По всички показатели представените разработки, тяхното качество и количество отговарят на изискванията за присъждане на академическата длъжност „доцент“.

Декларирам, че представените за участие в конкурса научни трудове се отличават със значими научни и научноприложни приноси, които могат да се отнесат към обогатяване и доразвиване на науката в научна област 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“, което допринася за изпълнението на мисията и задачите на НВУ „Васил Левски“ и хармонизиране на обучението с Европейската образователна система и изискванията на държавния образователен и научен стандарт.

От представените ми за рецензиране материали правя извода, че гл.ас. д-р инж. Николай Христов Николов отговаря на изискванията за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане.

Заявявам, че са спазени всички условия от изискванията на ЗРАСРБ. Всички значими критерии, посочени в статистическия лист, са изпълнени и преизпълнени, като получават безусловен от мен отговор - Да.

На основание направения анализ заявявам, че кандидатът за длъжността „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“ отговаря на изискванията на чл.2(1) от Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в РБ, чл.30. от Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“, чл. 24 от Закона за развитие на академичния състав в Република България.

В заключение, предлагам на Почитаемото научно жури да избере гл. ас. д-р инж. Николай Христов Николов на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“ за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, структурно звено, факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“.

15. 04. 2022 г.

проф. дхн. инж.

Михаил Харалампиев



„VASIL LEVSKI“ NATIONAL MILITARY UNIVERSITY
5006 Veliko Tarnovo, №76 Bulgaria Blvd.,
phone: (062) 618 822; fax: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

R E V I E W

by

Prof. Mikhail Stefanov Haralampiev, Ph.D.,

Member of the Scientific Jury for conducting a competition (Order of the Head of the Vasil Levski National University of Higher Education № RD-02-347 / 09.03.2022), for holding the academic position of Associate Professor in the field of higher education 5. "Technical sciences ", professional field 5.13. "General Engineering" and in the scientific specialty "Protection of the Population and Infrastructure", for the needs of the primary unit of the Department of "Protection of the Population and Infrastructure", structural unit of the Faculty of "General Army" of Vasil Levski Nikolay Hristov Nikolov, Chief Assistant at the Department of National and Regional Security at the National University of Veliko Tarnovo Levski "Veliko Tarnovo.

The candidate for the academic position "Associate Professor" at the Faculty of General Troops of the Vasil Levski National High School under the announced competition by order of the National High School № RD-02-1543 / 22.12.2021 and published in the State Gazette № 6 / 21.01. 2022 submits for review the following documents:

1. Monographs and books

- Monograph, "Filtering military gas masks", Publishing House of the National High School "Vasil Levski", ISBN 978-619-7531-28-2, p.353, 2021.

2. Publications in scientific journals and scientific collections - 35 issues, of which:

- Collection of reports from university scientific conferences of Vasil Levski National High School with ISSN - 21 issues;

- Reports in yearbooks of Vasil Levski National High School with ISSN - 14 issues;

3. Independent and co-authored publications:

Independent publications - 35 issues. The candidate does not submit co-authored publications..

4. Participation in project development.

- 4.1. Participation in a team of an internal project, financed with funds from Vasil Levski National High School, BG051PO001-3.1.09-0003 "Development of the modern system for qualification and career development of teachers at V.V. Levski ”.
- 4.2. Participation in a project financed with funds from national or international programs: "Project BG051PO001-3.1.07-0011" Updating the curricula at the Vasil Levski National University in Veliko Tarnovo in accordance with the requirements of the labor market.

According to the fulfillment of the scientometric criteria and requirements for holding the academic position "Associate Professor" at the Vasil Levski National High School, the candidate has fulfilled:

For group A - 50 points; for group B - 100 points; 500 points have been fulfilled under group D, with minimum requirements of 200 points; under group E 127 have been fulfilled, with minimum national requirements 50 points.

Ch. Nikolay Hristov Nikolov, Ph.D. participated in the competition with 35 independent publications, coinciding with the announced scientific field (scientific indicators group D), which is more than 2.5 times to hold the academic position of "Associate Professor" at Vasil Levski National University.

Ch. Assistant Professor Nikolay Hristov Nikolov, PhD is a scientist and pedagogue in the professional field 5.13. "General Engineering" and the scientific specialty "Protection of Population and Infrastructure" in our country. He has participated in 15 scientific conferences with international participation, organized by Vasil Levski National High School.

There are citations of his publications and reports in 25 publications (in monographs and collective volumes) with scientific review, related to the announced competition. An additional 26 citations were followed in unreferred scientific peer-reviewed journals. His publications are cited by Bulgarian

authors working in the field of 5.13. "General Engineering" and in the scientific specialty "Protection of the population and infrastructure", which confirms that he is a recognized specialist in this scientific field in Bulgaria.

In the reference for fulfillment of the requirements, announced in art. 30, item 7 (Appendix 5) of the “Regulations for selection and development of the academic staff at the Vasil Levski National University”, adopted by a decision of the Academic Council with protocol № 167 / 23.02.2021, amended and supplemented by a decision of the Academic Council with protocol №172 / 09.06.2021, for holding the academic position of "Associate Professor" of Ch. Assistant Professor Nikolay Hristov Nikolov, PhD, presents the implementation of the groups of indicators as follows:

I. By group of indicators for learning activity:

Lecture courses on "Organic Toxic Compounds", "Analysis of Toxic Compounds", "Physical Methods in Analytical Chemistry", "Military Applicable Organic Compounds", "Technical Methods for Indication of Combat Toxic Chemicals" have been developed and accepted in the educational process. “: 5 pieces x 15 points = 75 points.

3 methodological developments for conducting semester exams have been developed and accepted: 3 x 10 points = 30 points.

Curricula have been developed in the field of ZNBAK and ZNI: Chemistry and Physics according to the curriculum 1-2-16 r / z, 1-26-16 r / z, 1-53-16 r / z, "Organic toxic compounds" according to the curriculum 1-53-16 r / z. "Analysis of toxic compounds" according to the curriculum 1-2-16 r / z, 1-26-16 r / z, 1-53-16 r / z., "Physical methods in analytical chemistry" according to the curriculum 1-53 -16 r / z., "Military-applicable organic compounds" according to the curriculum 1-2-16 r / z. "Technical methods for indication of combat toxic chemicals" according to the curriculum 1-2-16 r / z. "Chemical accidents and chemical protection" according to the curriculum 1-2-16 r / z, 1-26-16 r / z, 1-53-16 r / z. "Production and construction technologies" according to the curriculum 1-38-15h. "Technical means for chemical and radiation intelligence, analysis and control" according to the curriculum 1-1-18 k. "Chemical weapons and protection from it" according to the curriculum 1-1-18 k. - 10 pieces x 5 points = 50 points.

Total number of points by group of indicators for learning activity: 155
points (minimum 100).

II. By group of indicators for scientific activity:

Published articles and reports in publications that are not referenced and indexed in world-famous databases of scientific information: a total of 10 issues x 5 = **50** points.

Citation of articles and reports in monographs and collective volumes: 4 issues x 3 points = **12** points.

Participation in a team of an internal project, financed with funds from Vasil Levski National High School, BG051PO001-3.1.09-0003 "Development of the modern system for qualification and career development of teachers at V.V. Levski "; 1 number x 5 points = **5** points.

Participation in a project financed with funds from national or international programs: "Project BG051PO001-3.1.07-0011" Update of the curricula in the National High School "Vasil Levski" Veliko Tarnovo, in accordance with the requirements of the labor market ": 1 piece x 10 points = **10** points.

Total number of points by group of indicators for scientific activity: 77 points (minimum 50).

Relevant documents have been submitted for all reports, publications, projects, curricula and programs. I know ch. Assistant Professor Nikolay Hristov Nikolov, Ph.D_ since 2012, when he was elected an assistant in the Department of Protection of the Population from Disasters, Accidents and Catastrophes, the Faculty of General Troops at the Vasil Levski National High School.

In the period 2014/15, when he was a doctoral student at the Department of Emergency Management, specialty "Protection of the population and the national economy in critical situations" at the Academy of Sciences S. Rakovski ", Sofia, he showed initiative and consistency, which allowed him to obtain valuable scientific and applied research results.

The research interests of Ch. Assistant Professor Dr. Eng. Nikolay Hristov Nikolov are entirely in the field 5. "Technical Sciences", professional field 5.13. "General Engineering" and in the scientific specialty "Protection of the population and infrastructure". They are convincing, and this is confirmed by the fulfillment of the significant and additional recommended criteria, reflected in the scientometric statistical sheet for holding the position of "Associate Professor" at the Vasil Levski National University.

I believe that Ch. Assistant Professor Nikolay Hristov Nikolov, PhD is a lecturer and scientist with an ambitious and creative character. This is confirmed by the range of his research, as well as his pedagogical work.

The disciplines he teaches are based on the curricula of Vasil Levski National High School: Organic Toxic Compounds, Analysis of Chemical Compounds, Chemical Accidents and Chemical Protection, Technical Means for

Chemical, Radiation Intelligence, Analysis and Control, Ecology, Physical Methods in analytical chemistry, Chemistry and Physics, Production and construction technologies, Technical means for indication of combat toxic chemicals, Military applicable organic compounds.

I accept as a significant contribution the participation of Chief Assistant. Eng. Nikolay Hristov Nikolov in the development of the projects: Project BG051PO001-3.1.07-0011 "Updating the curricula in the National High School" Vasil Levski "Veliko Tarnovo in accordance with the requirements of the labor market and the project" BG051PO001-3.1 .09-0003 "Development of the modern system for qualification and career development of teachers at the National University" V. Levski ”.

The attached short summaries of scientific publications, scientific papers and other scientific developments, according to Art. 31, para 1, item 10 of the Regulations for selection, development, evaluation and attestation of the academic staff at the National Military University "Vasil Levski" emphasize the developed dynamic stereotype of the candidate in a short but concentrated form to express the essence of the results.

I accept the developed "Reference for the original scientific and applied scientific contributions" in the presented publications for the academic position "Associate Professor". It shows that the candidate has experience in summarizing the scientific and scientific-applied contributions of the submitted papers for review.

The presented scientific reports and publications are written clearly, concisely and are richly illustrated. Many of them contain original scientific and applied scientific contributions.

The publications and quotations on them show that the research of Ch. Assistant Professor Nikolay Hristov Nikolov, PhD, are known to most of the researchers in Bulgaria who work in the field of "Protection of the population and infrastructure." According to all indicators, the presented works, their quality and quantity meet the requirements for the award of the academic position "Associate Professor".

I declare that the scientific works submitted for participation in the competition are distinguished by significant scientific and applied contributions, which can be related to the enrichment and further development of science in the scientific field 5. "Technical Sciences", professional field 5.13. "General

Engineering", which contributes to the implementation of the mission and tasks of Vasil Levski National High School and harmonization of education with the European educational system and the requirements of the state educational and scientific standard.

From the materials presented to me for review, I conclude that Chief Assistant Dr. Eng. Nikolay Hristov Nikolov meets the requirements for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation.

I declare that all conditions of the requirements of ZRASRB are met. All significant criteria set out in the statistical sheet have been met and exceeded, receiving an unconditional answer from me - Yes.

Based on the analysis, I declare that the candidate for the position of "Associate Professor" at Vasil Levski National University meets the requirements of Article 2(1) of the Regulations for the implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Article 30. of the Regulations for selection and development of the academic staff at the Vasil Levski National High School, Art. 24 of the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria.

In conclusion, I propose to the Honorable Scientific Jury to choose Ch. Assistant Professor Dr. Eng. Nikolay Hristov Nikolov to the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 5. "Technical Sciences", professional field 5.13. "General Engineering" and in the scientific specialty "Protection of the Population and Infrastructure" for the needs of the primary unit of the Department of "Protection of the Population and Infrastructure", structural unit, Faculty of General Troops of the Vasil Levski National University.

15. 04. 2022.

Prof. dhn. Eng.

Mikhail Haralampiev