

СТАНОВИЩЕ

от

проф. Кирил Атанасов Аладжов, ДН

По представените документи на доц. **Михаил Любомиров Михайлов** дн за участие в обявеният от НСА „Васил Левски“ конкурс за заемане на академичната длъжност **„Професор“**, в професионално направление 7. 6. Спорт, специалност „Спорт“ (Теория и методика на спортната тренировка). Обявен в „Държавен вестник“, бр. 34/11.04.2023г., стр. 58 – 59 за нуждите на катедра „Теория на спорта“ към Национална спортна академия „Васил Левски“.

I. Обобщена справка за кариерното развитие на кандидата

Кандидатът в конкурса за „Професор“ доц. **Михаил Любомиров Михайлов** дн, е завършил НСА „Васил Левски“ през 2001 год. Завършва ОКС „бакалавър“, към НСА „Васил Левски“, специалност „Спорт“, специализация „Туризм–алпинизъм“. През 2003 год. завършва ОКС „магистър“, „Спорт за високи спортни постижения“.

През 2006 год. защитава дисертационен труд на тема: *„Изследване на факторите на спортното постижение в катеренето“* и получава образователната и научна степен „Доктор“. В кариерата си като преподавател към катедра „Теория на спорта“ последователно преминава като хоноруван преподавател (2001-2003) год., редовен асистент, (2005-2007), главен асистент (2008-2012). „Доцент“ от 2012 год. до настоящият момент. Придобива научната степен „Доктор на науките“ през 2020 год., дисертационен труд на тема: *„Комплексна система за контрол и оценка на специфичната работоспособност в скалното катерене“*.

В периода 2009-2015год е ръководител на научни проекти към НСА „Васил Левски“.

През 2010-2011 год. е преминал специализация, научно-изследователска работа в Академията по физическо възпитание и спорт в Краков, Полша.

II. Основания за придобиване на академичната длъжност „Професор“

За участие в конкурса кандидатът е представил необходимите документи, което дава основание да се посочи, че той отговаря на необходимите изисквания:

1. От 10. 10. 2005 год. е на постоянен трудов договор към НСА „Васил Левски“. До подаването на документите за конкурса има трудов стаж по специалността 17 години и 6 месеца;

2. Притежава образователната и научна степен „Доктор” от 2006 год. През 2020 год. придобива научната степен „Доктор на науките“;
3. От 2012 год., до настоящият момент, заема академичната длъжност „Доцент” в Национална спортна академия „Васил Левски”;
4. Кандидатът има необходимият брой публикувани трудове в специализирани научни издания;
5. Има 2-ма успешно защитили докторанти;
6. Доц. Михаил Михайлов дн е участвал в 2 (два) научни проекта, единият от които е национален, а другия международен. В двата проекта е бил на позиция ръководител;
7. Представената от автора справка за наукометричните данни показва, че той напълно отговаря на минималните национални изисквания, по всички групи показатели с общо 1412.8 точки, за придобиване на академичното звание „Професор“.
8. Доц. Михаил Михайлов е изнасял лекции, по покана, в чужбина – Германия, Англия, Чехия, Полша. Занимава се активно с научно – изследователска и приложна дейност в спорта. Международно е признат като експерт в областта на спортната подготовка и физиология на спортното катерене.

В така представените документи, за изготвяне на становище, не намирам данни за плагиатство или за неправомерно използване на литературни източници.

III. Общо описание на представената за конкурса научна продукция

За участие в конкурса за „Професор”, кандидатът е представил списък със следната научна продукция:

- *Монографии – 2 броя, публикувани през 2022 година;*
- *Учебник – 1 брой;*
- *Научни статии – общо 46 броя;*
- *Статии, публикувани в списания с импакт фактор 8 – броя;*
- *Статии, в реферирани и индексирани в световноизвестни база данни – 11 броя;*
- *Статии на български език – 24 броя;*
- *Статии на английски език – 22 броя;*
- *Цитирания – общо 42 пъти (от 2022 год.) в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация.*

Качеството на научно-изследователската дейност на кандидата проличава от направеният подробен анализ на представената от него научна продукция. От

наличната документация, е видно че тя е свързана с тематиката на обявения конкурс, актуална и значима е за науката, практиката и образованието. Основанията за тази моя преценка са следните:

- Научните трудове и публикации на кандидата са публикувани в авторитетни български и чуждестранни издания;
- Тематиката на публикациите пряко са свързани с теория и методика на спортната тренировка; научното осигуряване в елитния спорт; методиката на спортната тренировка в скалното катерене; високопланински експедиции; височинна тренировка и медицина. Тематиката на публикациите и научните трудове, покрива научната област и спецификата на обявения конкурс;
- Разработените и публикувани от кандидата материали са актуални и имат както научна, така и практико-приложна стойност.

От приложените справки и удостоверения е видно, че доц. Михаил Михайлов, дн успешно съчетава учебно-преподавателската и научна дейност. Работата му с докторанти и студенти е на високо ниво, което подсилва впечатленията ми за добрите му педагогически умения.

IV. Оценка на научните и практически приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция на кандидата

Приносите в научната продукция на кандидата са свързани с прилагането в практиката на апробирани в практиката методи и средства и могат да се определят като научно-методологични и научно-приложни.

Със значим характер са научните и практико-приложни приноси на доц. Михаил Михайлов дн. Ще се спра на някои от тях:

- *Установени са средните стойности и вариативност на различните компоненти на специфичната работоспособност, които са систематизирани за отделните видове скално катерене. Подложени са на сравнителен анализ с други резултати на изследователи от водещи страни;*
- *Установен е приложението на прилагани тестове за контролиране на специфичната работоспособност и аеробен капацитет на системно равнище, а така също и на измерваните чрез тях ергометрични и физиологични показатели;*
- *Разработен и валидиран е специализиран и максимален ергометричен тест за горна част на тялото, който е предназначен за диагностика на специфичната работоспособност и аеробен капацитет;*
- *Разработена е методика за оценяване на резултатите от проведените тестове, които дават необходимата информация за моментното състояние на катерачите;*

- *Разкрити са факторната структура и конструктивната валидност на показателите на специфичната работоспособност;*
- *Установена е различната значимост на измерваните, чрез определените тестове параметри, за отделните видове катерене и катерачите с различна степен на подготовка;*
- *Установени са надеждността и критериалната валидност на тестове за мускулна сила и мускулна издръжливост с и без фиксация на горния крайник.*

V. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Доц. Михаил Михайлов дн работи в системата на образованието близо 18, всичките в НСА „Васил Левски“ години. Като доцент към катедра „Теория на спорта“ за нуждите на която е обявен конкурса – 18 години. Утвърден преподавател е в НСА „Васил Левски“ по своята специалност. Като преподавател се ползва с висок академичен авторитет и уважение от страна на студентите и колегите си.

Посоченото по-горе, по отношение на учебно-преподавателската дейност на кандидата в конкурса, показва че доц. Михайлов, дн притежава необходимите педагогически умения, знания и опит.

VI. Заключение

Въз основа на запознаването ми с представената документация и научно-приложни приноси на кандидата, напълно одобрявам неговата кандидатура. Декларирам положителната си позиция за доц. Михаил Михайлов дн. Считам, че той напълно отговаря на необходимите изисквания, както и на нормативната база за заемане на академичната длъжност **„Професор“** в професионално направление 7. 6. Спорт, специалност „Спорт“ (Теория и методика на спортната тренировка), към Национална спортна академия „Васил Левски“.

*Препоръчвам на Уважаемото Научно жури да бъде избран **доц. Михаил Любомиров Михайлов, доктор на науките** за заемане на академичната длъжност **„Професор“**, към Национална Спортна Академия „Васил Левски“.*

София, 28.06.2023г.

ИЗГОТВИЛ:

Професор Кирил Аладжов, ДН

OPINION

from

Prof. Kiril Atanasov Aladzhov, Doctor of Science

According to the submitted documents of **Assoc. Prof. Mihail Lyubomirov Mihailov** - Doctor of Science - for participation in the competition announced by the NSA "Vasil Levski" for the occupation of the academic position "**Professor**", in professional direction 7. 6. Sport, specialty "Sport" (Theory and methodology of sports training). Announced in the "State Gazette", no. 34/11.04.2023, pp. 58 - 59 for the needs of the "Theory of Sports" department at the "Vasil Levski" National Sports Academy.

I. Summary of the applicant's career development

The candidate in the competition for "Professor" Associate Professor Mihail Lyubomirov Mihailov DSc graduated from the Vasil Levski National Academy of Sciences in 2001. He graduated from the Vasil Levski National Academy of Sciences with a bachelor's degree, majoring in "Sports", specializing in "Tourism - Mountaineering". In 2003, he graduated from the OCSC "Master", "Sports for high sports achievements".

In 2006, he defended his dissertation on the topic: "Investigation of the factors of sports achievement in climbing" and received the educational and scientific degree "Doctor". In his career as a teacher at the "Theory of Sports" department, he successively worked as a part-time teacher (2001-2003), full-time assistant, (2005-2007), chief assistant (2008-2012). "Docent" from 2012 to the present. Obtained the scientific degree "Doctor of Sciences" in 2020, dissertation work on the topic: "Complex system for control and evaluation of specific work capacity in rock climbing".

In the period 2009-2015, he was the head of scientific projects at the "Vasil Levski" NSA.

In 2010-2011, he completed specialization, research work at the Academy of Physical Education and Sports in Krakow, Poland.

II. Grounds for acquiring the academic position "Professor"

To participate in the competition, the candidate has submitted the necessary documents, which gives reason to indicate that he meets the necessary requirements:

1. Since 10.10.2005, he has been on a permanent employment contract with the "Vasil Levski" NSA. Until the submission of the documents for the competition, there is a work experience in the specialty of 17 years and 6 months;

2. He holds the educational and scientific degree "Doctor" since 2006. In 2020, he acquired the scientific degree "Doctor of Sciences";

3. From 2012, until the present moment, he holds the academic position "Associate Professor" at the National Sports Academy "Vasil Levski";

4. The candidate has the required number of published works in specialized scientific publications;

5. There are 2 successfully defended doctoral students;

6. Assoc. Prof. Mihail Mihailov DSc has participated in 2 (two) scientific projects, one of which is national and the other international. He was in the position of manager in both projects;

7. The scientometric data report submitted by the author shows that he fully meets the minimum national requirements, in all groups of indicators with a total of 1412.8 points, for acquiring the academic title "Professor".

8. Assoc. Prof. Mihail Mihailov DSc has given lectures, by invitation, abroad - Germany, England, Czech Republic, Poland. He is actively engaged in scientific - research and applied activity in sports. He is internationally recognized as an expert in the field of sports training and sport climbing physiology.

In the documents thus presented, for the preparation of an opinion, I find no evidence of plagiarism or the unlawful use of literary sources.

III. General description of the scientific production presented for the competition

To participate in the competition for "Professor", the candidate submitted a list of the following scientific production:

- Monographs – 2 issues, published in 2022;
- Textbook – 1 item;
- Scientific articles - a total of 46 articles;
- Articles published in journals with an impact factor of 8 - number;
- Articles referenced and indexed in world-famous databases - 11 issues;
- Articles in Bulgarian - 24 issues;
- Articles in English - 22 items;
- Citations – a total of 42 times (as of 2022) in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases.

The quality of the candidate's research activity is evident from the detailed analysis of the scientific production presented by him. From the available documentation, it is clear that it is related to the topic of the announced competition, is current and significant for science, practice and education. The grounds for my judgment are as follows:

- The scientific works and publications of the candidate have been published in authoritative Bulgarian and foreign publications;
- The topics of the publications are directly related to the theory and methodology of sports training; scientific assurance in elite sport; the methodology of sports training in rock climbing; high mountain expeditions; altitude training and medicine. The topics of the publications and scientific works cover the scientific field and the specifics of the announced competition;
- The materials developed and published by the candidate are up-to-date and have both scientific and practical value.

It is clear from the attached references and certificates that Associate Professor Mihail Mihailov DSc successfully combines teaching and research activities. His work with PhD students and undergraduates is of a high level, which reinforces my impressions of his good teaching skills.

IV. Evaluation of the scientific and practical contributions of the candidate's creative production submitted for participation in the competition

Contributions to the candidate's scientific production are related to the practical application of methods and tools tested in practice and can be defined as scientific-methodological and scientific-applied.

The scientific and practical-applied contributions of Assoc. Prof. Mihail Mihailov DSc are of a significant nature. I will focus on some of them:

- The average values and variability of the different components of the specific work capacity, which are systematized for the individual types of rock climbing, have been established. They are subjected to comparative analysis with other results of researchers from leading countries;
- The application of applied tests for controlling the specific working ability and aerobic capacity at the system level, as well as the ergometric and physiological indicators measured by them, has been established;
- A specialized and maximal ergometric test for the upper body was developed and validated, which is designed for the diagnosis of specific work capacity and aerobic capacity;
- A methodology has been developed for evaluating the results of the conducted tests, which provide the necessary information about the current condition of the climbers;
- The factor structure and construct validity of the indicators of the specific work ability are revealed;

– The different significance of the parameters measured through the determined tests for different types of climbing and climbers with different levels of training has been established;

– Reliability and criterion validity of muscle strength and muscle endurance tests with and without upper extremity fixation were established.

V. Evaluation of teaching and learning activity

Prof. Mihail Mihailov DSc has worked in the education system for nearly 18 years, all of them at Vasil Levski National Academy of Sciences. As an associate professor at the "Sports Theory" department for the needs of which the competition has been announced - 18 years. He is an established teacher at the National Academy of Sciences "Vasil Levski" in his specialty. As a teacher, he enjoys high academic authority and respect from his students and colleagues.

The above, regarding the educational and teaching activity of the candidate in the competition, shows that Prof. Mihailov, DSc possesses the necessary pedagogical skills, knowledge and experience.

VI. Conclusion

Based on my familiarity with the applicant's submitted documentation and scientific and applied contributions, I fully endorse his candidacy. I declare my positive position for Prof. Mihail Mihailov DSc. I believe that he fully meets the necessary requirements, as well as the legal basis for occupying the academic position "Professor" in professional direction 7. 6. Sport, specialty "Sport" (Theory and methodology of sports training), to the Vasil Levski National Sports Academy.

I recommend to the Honorable Scientific Jury that Associate Professor Mihail Lyubomirov Mihaylov, Doctor of Science, be elected to the academic position of "Professor" at the Vasil Levski National Sports Academy.

Sofia, 28.06.2023

PREPARED BY:

Professor Kiril Aladzhov, Doctor of Science