

# СТАНОВИЩЕ

от доц. Николина Димитрова, дн,  
преподавател от Секция Информационни технологии за анализ на  
движенията - ДЕОИТ  
на Национална Спортна Академия "Васил Левски"

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Информационни технологии в спорта, ", обявен от Национална спортна академия „Васил Левски" в ДВ, бр. 26 от 30.03.2021г.

## I. Данни за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на секция „Информационни технологии за анализ на движенията“ към департамент „ДЕОИТ" при НСА „Васил Левски". Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно заповед № 519 от 29.04.2021г. на Ректора на НСА "Васил Левски"

## II. Кратко представяне на кандидата

Милен Чалъков е роден на 22 юни 1984 г. в гр. София. През 2007г. завършва висше образование - „Бакалавър“ – специалност „спорт“, професионална квалификация „Треньор по тенис“. в Национална Спортна Академия (НСА) "Васил Левски".

През 2009 придобива ОКС „Магистър“ – специалност „Спортен мениджър“ - Национална Спортна Академия (НСА) "Васил Левски".

След успешно защитена докторска дисертация през 2013 г. е получил образователна и научна степен „Доктор" по научна специалност “Теория и Методика на Физическото възпитание и Спортната тренировка (вкл. Методика на Лечебната физкултура) - НСА "Васил Левски". От 2020г. заема позицията на ръководител на секция „Информационни технологии за анализ на движенията“.

Притежава цифрови умения: Microsoft Office 365; Microsoft teams; Adobe products; администрирате на компютърни системи; умения за работа с различни видове приложен софтуер.

Владее свободно английски – Слушане B2, Четене C1, Устно изразяване и участие в разговор B2, Писане B1.

### **III. Общо описание на научната продукция,**

Научната продукция на гл.ас. Милен Чалъков, д-р изпълнява критериите за научност като истинност, достоверност, иновативност, принос в науката и практиката и други признаци специфични за научното познание.

В конкурса за „доцент“ гл.ас. Милен Чалъков участва с обща продукция от 12 научни труда, от които един Дисертационен труд; една монография и 10бр публикации в научни списания. Публикациите са за периода 2014 - 2020г.

Оценката за научните резултати на кандидатът, които представя като наукометрични данни, изписани от НАЦИД са, както следва:

- Индикатори в група А: общо 50 т.
- Индикатори в група В: общо 100 т.
- Индикатори в група Г: общо 295т.
- Индикатори в група Д: общо 50т.
- Индикатори в група Е: общо 100 т.

Приложените в документите 10 бр. копия на научни трудове (публикации) са разпределени последния начин:

- a.** Публикации Индексирани в Web of Science-3бр (120т),
- b.** Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 7бр. (175т)

Според критериите на МНИ и на НСА, събира **295** точки от необходимите 290 точки. Гл.ас. Милен Чалъков изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“.

Личното участие на гл.ас. Милен Чалъков в посочените 10 труда е следното:

Самостоятелни 6 бр.;

- Първи автор - 1бр.;
- Втори автор - 2бр.;
- трети и следващ автор - 1бр.

Участието на кандидата като водещ и втори автор доказва способностите му да работи както самостоятелно, така и в колектив.

Научните трудове са публикувани в специализирани научни издания у нас и в чужбина: 7th International Scientific Congress „Sport, Stress, Adaptation“; International Scientific Conference "Sport and Security" и др.

Три от научните публикации на гл.ас. Милен Чалъков са реферирани в световни системи като: Journal of Applied Sports Sciences; Trakia Journal of Sciences.

Научните трудове са предимно в областта на използването на информационна система за управление на тренировъчния процес на тенисисти, обучение на служители от сектора за сигурност, технически устройства и мерки за осигуряване на киберсигурност. Част от трудовете са свързани с анализ на класирането във фехтовката, в които участие вземат някои от големите имена в българската фехтовка.

Съществен интерес представлява дисертационният труд. В дисертационния труд се разглежда използването на информационна система за управление на тренировъчния процес на тенисисти при изпълнение на дланов и обратен удар, като средство, което би подобрило учебно-тренировъчния процес и спортните им резултати. Информационната системата осигурява по-голяма обективност при оценката на състезателите, систематичност при вземане на коригиращи въздействия и ускоряване на процеса на спортно-техническото усъвършенстване. Създадената информационна система за управление на тренировъчния процес е с насока постоянство, точност и скорост на топката от тенисисти при изпълнение на дланов и обратен удар.

В монография авторът припомня отдавна забравени факти от българската фехтовална история. Това са данни, свързани с една малка част от постиженията на родните ни фехтовачи. Изложени са само факти от родната фехтовална история, подкрепени със съответните доказателства и източници, които са се запазили до наши дни.

#### **IV. Цитирания**

Кандидатът е представил справка за 7 броя цитирания на 3 научни публикации. Според критериите на МНИ и на НСА, кандидатът събира необходимите 50т. Научните трудове на гл.ас. Милен Чалъков са цитирани в чуждестранни и български реферирани списания:

- ✓ International Journal of Kinesiology and other Related sciences, Vol. 45, pp. 39-42, 1/2017. UDC 796, ISSN 1857-7687, Federation of the sports pedagogues of the Republic of Macedonia. – **15т**
- ✓ Спорт и наука – **5т**
- ✓ Предизвикателства и перспективи пред спортната наука - **30т**

#### **V. Справка за научно-изследователски и образователни проекти**

Гл.ас. Милен Чалъков е участвал в четири проекта - финансирани от национални и международни програми. Проектите са в областта на: управлението и оптимизиране на тренировъчния процес в хандбала; Разработване на система от критерии и тестове за функционални изследвания в ледените спортове; Изследване на двигателната дейност и скоростна издръжливостта в тренировъчна обстановка при футболисти.

#### **VI. Учебна и научно-изследователска дейност**

Обявеният конкурс има пълна учебна натовареност със съответните задължителни курсове.

Гл.ас. Милен Чалъков, д-р е основен преподавател към Секция Информационни технологии за анализ на движенията – ДЕОИТ

Гл.ас. Милен Чалъков, д-р е научен ръководител на 2 студенти (дипломанти), които успешно създават и защитават дипломни работи под неговото научно ръководство.

Представената продукция за рецензиране не дублира разработки на други автори и няма наличие на плагиатство.

С гл.ас. Милен Чалъков, д-р нямаме общи публикации.

Нарушения в хода на конкурса не са констатирани.

## **VII. Заключение**

На основание на цялостния анализ на представената научна продукция,, считам че кандидатът за академична длъжност „Доцент" Гл.ас. Милен Чалъков, доктор притежава нужната професионално-педагогическа и научна подготовка. Милен Чалъков, е уважаван преподавател с богата практическа и теоретична подготовка. Той успешно съчетава научноизследователската дейност с конкретната преподавателска работа и осъществена дейност. Ползва се с уважение сред студентите и колегите си.

Въз основа на изложеното и качествата на кандидата, с убеденост предлагам на Уважаемите членове на научното жури да присъдят на гл.ас. Милен Чалъков,, д-р - академичната длъжност „Доцент" по професионално направление 7.6. Спорт, специалност Информационни технологии в спорта, към Секция Информационни технологии за анализ на движенията – ДЕОИТ на Национална Спортна Академия "Васил Левски".

07. 07. 2021 г.

гр. София

Изготвил становището:

/доц. Николина Димитрова дн/

# STATEMENT

**By assoc. professor Nikolina Dimitrova, DSc,**  
Lecturer at the section Informational Technologies for motion analysis -  
ITMA  
National Sports Academy "Vassil Levski"

**Regarding:** a competition for the academic position of "associate professor" in the professional field 7.6. Sports, specialty "Information Technologies in Sports", announced by the National Sports Academy" Vasil Levski "in SG, issue 26 of 30.03.2021

## **I. Data about the competition**

The competition was announced for the needs of the section "Information Technologies for Motion Analysis" at the Department for language training and information technologies at the NSA "Vasil Levski". I participate in the scientific jury of the competition according to order № 519 of 29.04.2021. by the Rector of NSA "Vasil Levski"

## **II. Brief presentation of the candidate**

Milen Chalakov was born on June 22, 1984 in the city of Sofia. In 2007 he graduated from Bachelor's degree in Sports with a professional qualification in "Tennis Coach" at the National Sports Academy (NSA) "Vasil Levski". In 2009 he acquired the Master's degree - specialty "Sports Manager" - National Sports Academy (NSA) "Vasil Levski".

After successfully defending his doctoral dissertation in 2013 he received an educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Theory and Methodology of Physical Education and Sports Training (including Methodology of Physical Therapy) - NSA" Vasil Levski ". Since 2020 has been holding the position of head of the section "Information Technology for Motion Analysis".

The applicant has the following digital competences: Microsoft Office 365; Microsoft teams; Adobe products; computer systems administration; skills to work with different types of application software.

He is fluent in English language – Listening B2, Reading C1, Oral expression and participation in conversation B2, Writing B1.

### **III. General description of the scientific production**

The scientific production of Chief Assistant Milen Chalakov, PhD meets the criteria for contemporary science such as truthfulness, reliability, innovation, contribution to science and practice and other features specific to scientific knowledge.

Milen Chalakov, Assistant Professor, participated in the competition for "Associate Professor" with a total production of 12 scientific work, of which one Dissertation; one monograph and 10 publications in scientific journals. The publications are for the period 2014-2020.

The evaluation of the scientific results of the candidate, which he presents as scientometric data, written by NACID is distributed as follows:

- Indicators in group A/A\*/: a total of 50 points
- Indicators in group C/B/: a total of 100 points
- Indicators in group D/Γ/: a total of 295 points
- Indicators in group E/Д/: a total of 50 points
- Indicators in group F/E/: a total of 100 points

\*Cyrillic letters designations

The copies of scientific papers (publications) attached to the documents - 10 pcs. are distributed in the following way:

- c.** Publications indexed in Web of Science – 3pcs (120 p.),
- d.** Publications in peer-reviewed and referenced scientific journals  
- 7 pcs. (175 p.)

According to the criteria of the minimum national requirements (MNR) and those of the NSA, the applicant collects 295 points out of the required 290 points. Chief Assistant Milen Chalakov meets the minimum national requirements for holding the academic position of "Associate Professor".

The personal participation of Chief Assistant Milen Chalakov in the mentioned 10 works is the following:

- Independent 6 pcs.;
- First author - 1 pcs.;
- Second author - 2 pcs.;
- Third and subsequent author – 1 pcs.

The applicant's participation as a leading and second author proves his ability to work both individually and in a team.

The scientific papers have been published in specialized scientific national and international journals: 7th International Scientific Congress „Sport, Stress, Adaptation"; International Scientific Conference "Sport and Security" etc.

Three of the scientific publications by Chief Assistant Milen Chalakov are referred to in international journals, such as: Journal of Applied Sports Sciences; Trakia Journal of Sciences.

The scientific works are mainly in the field of using an information system for managing the training process of tennis players, training of security sector employees, technical devices and measures ensuring cybersecurity. Some of the works are related to the analysis of the ranking in fencing, in which some of the big names in Bulgarian fencing take part.

The dissertation is of significant interest. The dissertation considers the use of an information system for managing the training process of tennis players in the performance of palm and backstroke, as a tool that would improve the training process and their sports results. The information system provides better objectivity in the assessment of athletes, systematic in taking corrective actions and accelerating the process of sports and technical improvement. The created information system for management of the training process is aimed at consistency, accuracy and speed of the ball achieved by tennis players when performing palm and backstroke.

In the monograph the author recalls long-forgotten facts from the Bulgarian fencing history. These are data related to a small part of the achievements of our native fencers. Only facts from the native fencing



history are presented, supported by the relevant evidence and sources that have been preserved to this day.

#### **IV. Citations**

The applicant has submitted a reference for 7 citations of 3 scientific publications. According to the criteria of the MNR and those of the NSA, the applicant collects the required 50 points. The scientific works of Chief Assistant Milen Chalakov are cited in foreign and Bulgarian peer-reviewed journals:

- ✓ International Journal of Kinesiology and other Related sciences, Vol. 45, pp. 39-42, 1/2017. UDC 796, ISSN 1857-7687, Federation of the sports pedagogues of the Republic of Macedonia. – **15 points**
- ✓ Sports and science – **5 points**
- ✓ Challenges and prospects to sports science – **30 points**

#### **V. Reference for research and educational projects**

Chief Assistant Milen Chalakov has participated in four projects - funded by national and international programs. The projects are in the field of: management and optimization of the training process in handball; development of a system of criteria and tests for functional research in ice sports; study of motor activities and speed endurance in a training environment for football players.

#### **VI. Teaching and research activities**

The announced competition has a full study load with the respective compulsory courses.

Chief Assistant Milen Chalakov, PhD is a permanent lecturer at the Section “Information Technology for Motion Analysis” – DLTIT (Department for language training and IT).

Chief Assistant Milen Chalakov, PhD is the scientific supervisor of 2 students (diploma work) who successfully create and defend dissertations under his scientific supervision.

The presented production for review does not duplicate works by other authors and there is no established plagiarism.

I have no common publications with chief assistant Milen Chalakov, PhD,.

No violations were found in the course of the competition procedure.

## **VII. Conclusion**

Based on the overall analysis of the presented scientific production, I believe that the candidate for the academic position of "Associate Professor" Chief Assistant Milen Chalakov, PhD has the necessary professional, pedagogical and scientific qualification. Milen Chalakov is a respected lecturer with extensive practical and theoretical training. He successfully combines research with specific teaching and work. He has earned the respect of his students and colleagues.

Based on the above data and the qualities of the applicant, I confidently suggest to the Distinguished members of the scientific jury to award the Chief Assistant Milen Chalakov, PhD the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.6. Sports, specialty "Information Technology in Sports", in the Section of Information Technology for Motion Analysis - DLTIT at the National Sports Academy "Vasil Levski".

07. 07. 2021  
Sofia

Statement preparation:  
/Assoc. Prof. Nikolina Dimitrova DSc/