

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. Бонка Михайлова Димитрова, доктор
за представените научни публикации и преподавателска дейност
на **доц. Илия Димитров Кючуков, ДН** за участие в конкурс за
академичната длъжност **„професор“**, обявен в ДВ бр. 94 , 2024 г.
в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт
(Спортна гимнастика)

Законосъобразност на процедурата

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт/Гимнастика/ е обявен в ДВ бр. 94 от 10.11.2024 г. От представените документи по конкурса и описаните наукометрични показатели се установява, че кандидатът доц. Илия Димитров Кючуков, ДН отговаря на минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ и на правилника за приложението му при НСА „Васил Левски“, като събраните от него точки са значително повече от изискуемите. По процедурата на конкурса няма допуснати нарушения.

Кратки данни за кандидата

По обявения конкурс доц. Илия Кючуков, ДН е единствен кандидат. Той е роден на 12.07. 1960 г. в гр. Пазарджик. Средното си образование завършва в Централно спортно училище „Олимпийски надежди“ в гр. София. През 1984 г. завършва ВИФ „Георги Димитров“ с магистърска степен като треньор. В развитието си като спортист той е майстор на спорта по спортна гимнастика. След конкурс от 1986 г. е приет за асистент в катедра „Гимнастика“ на НСА „Васил Левски“. През периода 1986 – 1994 г Кючуков израства като специалист и преподавател до гл. асистент. През 2004 г. защитава дисертационен труд, а от 2008 г. заема академичната длъжност

доцент. Научните търсения на доц. Кючуков се реализират с дисертацията му за доктор на науките през 2022г. Той води практико методически занимания и лекции в различни курсове и факултети в НСА „Васил Левски“.

Считам, че така представените данни за доц. Илия Кючуков, ДН за образованието му и научната и преподавателска дейност отговарят напълно на изискванията на обявения конкурс.

Научноизследователска дейност и научни приноси

В конкурса, кандидатът за „професор“ участва с 15 научни публикации, които включват:

- Монография;
- Публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 6 от които 3 самостоятелни;
- Публикации, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране – 6 от които 4 самостоятелни;
- Учебници и пособия – 2.

Представените за рецензия публикации разкриват дълбочината на научните търсения, тяхната последователност и значимост. Те са целенасочени и тясно свързани с темата на обявения конкурс. Сред тези трудове със своята задълбоченост и постижения в научното търсене се отличава монографията „Биомеханична структура на гимнастическите упражнения“. Тя е съставена от четири глави. В първа глава авторът систематизира и анализира постигнатото от изследователите в познанията за техническата структура на движенията, значението на биомеханичните особености и закономерности на гимнастическите упражнения и връзката им с постиженията във високото спортно майсторство, както и ролята на елементарните движения като структурен компонент. Във втора глава се

разглежда фазовата структура и програмата на двигателните действия в условията на безопорна фаза, при наличие на опора и инерционни сили. Изведените закономерности са свързани с практиката. В трета глава озаглавена „Двигателни стратегии в конструкцията на упражненията“ доц. Кючуков представя обобщено ползите от двигателните стратегии и дава препоръки за повишаване ефективността на движенията. В четвърта глава се разглежда моделирането и неговото значение за изследването на гимнастическите упражнения и ползите от приложението в практиката. Монографичният труд представя автора като търсещ и градивен изследовател с интересни и задълбочени научни и практико-приложни решения.

Представените за рецензиране научни публикации в индексирани издания и такива в нереферирани списания с научно рецензирани са общо 12. От тях 7 са самостоятелни и пет са в съавторство. Научната продукция може да бъде представена обобщено в няколко направления:

- Моделиране на движенията в гимнастиката /Г7 -1, 2, 3, Г8 – 1, 6/

Самостоятелно и в съавторство доц. Кючуков разглежда математически модели изградени на различни уреди и в различни условия, но всички те са свързани с практиката и подпомагат тренировъчния процес.

- Визуализация на движенията /Г7 – 1, 2, 3 /

Чрез визуализацията авторът може да решава възникналите проблеми в техническото изпълнение на упражненията чрез различни зададени параметри на движението. Провежданите симулации са пряко свързани с методиката и имат практико приложна стойност.

- Биомеханична характеристика на гимнастическите упражнения /Г7 – 1, 2, 3, 5, 6, Г8 – 1, 2, 3, 5, 6/

Биомеханичните характеристики на двигателните действия и тяхното изследване позволява развитието на гимнастическите упражнения, тяхното отрудняване и усъвършенстване. Това е обективен подход за повишаване на спортното майсторство.

- Техника, методика, контрол /Г7 – 1, 2, 3, 5, 6, Г8 – 1, 2, 3, 4, 5, 6/

Представените за рецензия научни разработки са свързани с търсенето на оптимална техника на изпълнение на гимнастическите упражнения. Това се постига и с оптимизиране на методиката и изграждане на база за контрол на постигнатите резултати. Всяка от разработките е с научна и практико приложна стойност.

- Гимнастика, здраве, физическа годност /Г7 – 4 /

Проведено е мащабно изследване на млади състезатели по спортна гимнастика, общо 161 гимнастици. Авторите установяват по-добрата физическа подготовка и физическо развитие при занимаващите се с гимнастика.

Рецензираните публикации от научно-изследователската дейност на доц, Илия Кючуков разкриват творческият му изследователски дух и могат да се обединят в следните **научни и практико- приложни приноси**:

- Детайлно разглежда биомеханичната структура на динамичните упражнения в спортната гимнастика и особеностите при подбора на двигателните действия;
- Установява ролята на елементарните движения в структурата на гимнастическите упражнения;
- Установява биомеханичните закономерности, които са основа на двигателните програми при упражнения с безопорна и опорна фаза;
- Разработва математически модели за компютърни симулации, с което обогатява както теорията, така и практиката;

- Постиженията му в биомеханиката на гимнастическите упражнения, поставя техническата подготовка на по - високо ниво.
- Научната продукция с нейния практико приложен характер оптимизира методиката и повишава ефективността на учебно-тренировъчния процес.

Доц. Кючуков доказва своята професионална компетентност и умения за изследователска работа с представянето си в 27 научни форуми с доклади и постери. Кандидатът за професор ползотворно участва и в научни проекти като участник и експерт през 2015 – 2016 г. и ръководител през 2018 г. Той има отбелязани общо 190 точки от цитирания в публикации и научни трудове. От тях 150 т. са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, което показва високия професионализъм на научните му търсения.

Учебно – преподавателска дейност на кандидата

Доц. Илия Кючуков е преподавател с трудов стаж по специалността от 41 години, от които 37 в НСА „Васил Левски“. Той води лекции и практико методични занимания в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, редовно и задочно обучение по основна гимнастика, спортна гимнастика, методика на преподаване и специалност във факултетите на Академията. Участва в колективите за разработване и периодично актуализиране на учебните програми по преподаваните от него дисциплини.

Кандидатът за професор доказва своята професионална компетентност и усет за изследователска работа с научното ръководство на трима успешно защитили докторанти и четири дипломни работи. Той е уважаван педагог и учен. Рецензент е на монографии, учебно - методични ръководства и статии. Участвал е и в десет научни журита:

- В пет за „Доктор“, като с рецензия е в три, а със становище в две;

- Има четири участия в научни журита за „Доцент“ със становища;
- И едно в научно жури за „Професор“, също със становище.

Доц. Кючуков е специалист с иновативно научно търсене и високи компетенции в областта на физическото възпитание и спортното майсторство.

Заклучение

В заключение ще отбележа, че реализираната научна продукция и учебно-преподавателска дейност на кандидата за професор ми дава дълбоката увереност и основание да считам, че доц. Илия Димитров Кючуков, ДН е доказан университетски преподавател, водещ на високо професионално равнище лекциите и методико-практическите упражнения по различните гимнастически дисциплини и утвърден учен. Като имам предвид всичко това, както и тематичната насоченост на обявения конкурс, давам своя положителен вот, кандидатът **доц. Кючуков, ДН** да заеме академичната длъжност **„ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6 Спорт, специалност „Спорт“ (Спортна гимнастика)** за нуждите на катедра „Гимнастика“ в НСА „Васил Левски“.

19. 02. 2024 г.

Изготвил становището:

/ проф. Бонка Димитрова, доктор/

STATEMENT

by Prof. Bonka Mihailova Dimitrova, Ph. D.

for the presented scientific publications and teaching activity

to Assoc. professor Iliya Dimitrov Kyuchukov, Doctor of Science for participation in a contest for the academic position "professor", announced in SN no. 94, 2024 in a professional direction 7.6. Sports, specialty Sports /Gymnastics/

Legality of the procedure

The contest for the occupation of the academic position "Professor" in a professional direction 7.6. Sport, specialty Sport/Gymnastics/ was announced in SN no. 94 of 10.11.2024. From the submitted documents for the competition and the described scientometric indicators, it is established that the candidate Assoc. Prof. Iliya Dimitrov Kyuchukov, Doctor of Science meets the minimum national requirements according to the law on the development of the academic staff and the rules for its application at the NSA Vasil Levski", and the points collected by him are significantly more than the required ones. According to the competition procedure, no violations were committed.

Brief details of the applicant

According to the announced competition, Prof. Iliya Kyuchukov, Doctor of Sciences, is the only candidate. He was born on 12.07. 1960 in Pazardzhik. He is finishing his secondary education in the Central Sports School "Olympic Hopes" in the city of Sofia. In 1984, he graduated from VIF "Georgi Dimitrov" with a master's degree as a coach. In his development as an athlete, he is a master of

sports in gymnastics. After a competition in 1986, he was accepted as an assistant in the "Gymnastics" department of the NSA "Vasil Levski". During the period 1986 - 1994, Kyuchukov grew as a specialist and teacher to head. assistant.

In 2004, he defended his thesis, and since 2008 he has held the academic position of associate professor. Assoc. Prof. Kyuchukov's scientific research will be realized with his dissertation for Doctor of Science in 2022. He conducts practical methodical classes and lectures in various courses and faculties at NSA "Vasil Levski".

I believe that the data presented in this way about Assoc. Prof. Iliya Kyuchukov, Doctor of Science, regarding his education and scientific and teaching activities fully meet the requirements of the announced competition.

Research activity and scientific contributions

In the competition, the "professor" candidate participated with 15 scientific publications, which included:

- Monograph;
- Publications published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 6 of which 3 independent;
- Publications published in non-refereed journals with scientific review - 6 of which 4 independent;
- Textbooks and aids – 2.

The publications submitted for review reveal the depth of scientific research, their consistency and significance. They are targeted and closely related to the topic of the announced competition. Among these works, the monograph "Biomechanical structure of gymnastic exercises" stands out for its thoroughness and achievements in scientific research. It is composed of four chapters.

In the first chapter, the author systematizes and analyzes what has been achieved by researchers in the knowledge of the technical structure of movements, the importance of biomechanical features and regularities of gymnastic exercises and their relationship with achievements in high sportsmanship, as well as the role of elementary movements as a structural component.

In the second chapter, the phase structure and the program of motor actions in the conditions of the unsupported phase, in the presence of support and inertial forces, are considered. The derived regularities are related to practice.

In the third chapter, entitled "Motion strategies in the construction of exercises", Associate Professor Kyuchukov summarizes the benefits of movement strategies and gives recommendations for increasing the efficiency of movements. The fourth chapter examines modeling and its importance for the study of gymnastic exercises and the benefits of application in practice. The monographic work presents the author as a searching and constructive researcher with interesting and in-depth scientific and practical solutions.

The scientific publications submitted for review in indexed editions and those in non-refereed journals with scientific reviews are a total of 12. Of these, 7 are independent and five are co-authored. The scientific production can be presented in summary in several directions:

- Modeling of movements in gymnastics /G7 -1, 2, 3, G8 – 1, 6/

Independently and in co-authorship, Assoc.Prof. Kyuchukov examines mathematical models built on different devices and in different conditions, but all of them are related to practice and support the training process.

- Visualization of movements /G7 – 1, 2, 3 /

Through the visualization, the author can solve the problems that arise in the technical execution of the exercises through different set parameters of the

movement. The conducted simulations are directly related to the methodology and have practical application value.

- Biomechanical characteristics of gymnastic exercises /G7 – 1, 2, 3, 5, 6, G8 – 1, 2, 3, 5, 6/

The biomechanical characteristics of motor actions and their study allows the development of gymnastic exercises, their difficulty and improvement. This is an objective approach to enhancing sportsmanship.

- Technique, methodology, control /G7 – 1,2, 3, 5, 6, G8 – 1, 2, 3, 4, 5, 6/

The scientific developments presented for review are related to the search for an optimal technique for performing gymnastic exercises. This is also achieved by optimizing the methodology and building a basis for control of the achieved results. Each of the developments has a scientific and practical application value.

- Gymnastics, health, physical fitness /G7 – 4 /

A large-scale study of young gymnasts, a total of 161 gymnasts, was conducted. The authors found better physical fitness and physical development in gymnasts.

The peer-reviewed publications from the research activity of associate professor Iliya Kyuchukov reveal his creative research spirit and can be combined into the following scientific and practical contributions:

- Examines in detail the biomechanical structure of dynamic exercises in sports gymnastics and the peculiarities of the selection of motor actions;
- Establishes the role of elementary movements in the structure of gymnastic exercises;
- Establishes the biomechanical regularities that are the basis of motor programs in exercises with unsupported and supported phases;

- Develops mathematical models for computer simulations, thereby enriching both theory and practice;
- His achievements in the biomechanics of gymnastic exercises put the technical training at a higher level.
- The scientific production with its practically applied character optimizes the methodology and increases the effectiveness of the educational and training process.

Kyuchukov proves his professional competence and skills for research work with his presentation in 27 scientific forums with reports and posters. The professor candidate fruitfully participated in scientific projects as a participant and expert in 2015-2016 and supervisor in 2018. He has scored a total of 190 points from citations in publications and scientific works. Of these, 150 items are in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases, which shows the high professionalism of his scientific research.

Academic - teaching activity of the candidate

Assoc. Prof. Iliya Kyuchukov is a teacher with 41 years of experience in the specialty, 37 of which at NSA “Vasil Levski “. He conducts lectures and practical methodical classes at "Bachelor" and "Master", regular and part-time training in basic gymnastics, sports gymnastics, teaching methodology and specialty in the faculties of the Academy. He participates in the collectives for developing and periodically updating the curricula of the disciplines he teaches.

The candidate for professor proves his professional competence and sense of research work with the scientific guidance of three successfully defended doctoral students and four diploma theses. He is a respected educator and scientist. He is a reviewer of monographs, teaching-methodical manuals and articles. He also participated in ten scientific juries:

- In five for "Doctor", with a review in three, and with an opinion in two;
- There are four participations in scientific juries for "Docent" with opinions;
- And one in a scientific jury for "Professor", also with an opinion.

Assoc. Prof. Kyuchukov is a specialist with innovative scientific research and high competences in the field of physical education and sportsmanship.

Conclusion

In conclusion, I would like to point out that the realized scientific production and educational and teaching activity of the candidate for professor gives me the deep confidence and reason to consider that Assoc. Prof. Iliya Dimitrov Kyuchukov, Doctor of Science is a proven university teacher, leading lectures and methodological-practical work at a high professional level exercises in the various gymnastic disciplines and an established scientist. Bearing in mind all this, as well as the thematic focus of the announced competition, I give my positive vote for the candidate Associate Professor Kyuchukov, Doctor of Science to occupy the academic position "PROFESSOR" in the field of higher education 7. Health care and sports, professional direction 7.6 Sports, specialty " Sport" /Gymnastics/ for the needs of the "Gymnastics" department at the NSA "Vasil Levski".

Prepared the statement:

/ Prof. Bonka Dimitrova, Ph.D./