

РЕЦЕНЗИЯ

на научната продукция и академичната ангажираност на гл. ас. **Татяна Димчева Йорданова доктор** за участието в конкурса за „доцент“ на НСА „В. Левски“ в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт – Фигурно пързаяне обнародван в ДВ брой 34 от 11.04.2023 г.

Рецензент: проф. Даниела Дашева, ДН

В конкурса участва само един кандидат – гл. ас. Татяна Димчева Йорданова, доктор.

Биографични данни и академична дейност на кандидатката.

Гл. ас. Татяна Йорданова е завършила Държавният институт по физическа култура – Москва през 1987 като магистър със златна значка. Последователно преминава през академичните длъжности асистент, старши асистент и главен асистент в НСА „В. Левски“. Защитила е докторска степен по Теория и методика на физическото възпитание и спортната тренировка (вкл. Методика на лечебната физкултура) през 2019 година. 12 години председател на Българска федерация по кънки (2011-2023 г.). Национален състезател по фигурно пързаяне, шортрек и кърлинг (участник на 6 европейски първенства). Международен съдия по фигурно пързаяне и член на организационни първенства на най-големи международни форуми. Води обучение в бакалавърска и магистърска степен на студентите от НСА „В. Левски“ по специалност Спорт – Фигурно пързаяне.

Всички тези факти за кандидатката имат сериозен принос към утвърждаване на доброто име на НСА „В. Левски“, като в национален, така и в международен аспект. Доц. Йорданова проявява академично отношение към колегите си и студентите, като се отнася с уважение и толерантност към тях.

Оценка на наукометричните количествени данни на кандидата.

В конкурса за доцент гл. ас. Татяна Йорданова, доктор представя както следва:

- Докторски труд – 1 бр. – 50 т.
- Монографичен труд -1 бр. – 100 т.
- Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 4 бр. – 200 т. (една в съавторство).

- Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 6 бр. – 140 точки (три самостоятелни, останалите 3 в съавторство).
- Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 2 бр. – 30 т.
- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 1 бр. – 10 т.
- Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – 6 бр. – 30 т.
- Участие в национален научен или образователен проект – 3 бр. – 45 т.
- Участие в международен научен или образователен проект – 2 бр.- 40 т.
- Ръководство на дипломанти – 2 бр. – 60 точки.

Общият анализ ни убеждава, че по количествени параметри, представената научна и проектна дейност на кандидатката - гл. ас. Татяна Йорданова, доктор напълно отговаря на минималните изискванията на НСА „В. Левски“ за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“. Моята оценка е положително за изпълнението на тези изисквания.

Качествена оценка на научната продукция на кандидата.

Логично тази част от рецензията започва с приносите и предложените факти в представения монографичен труд - „Светът на скоковете във фигурното пързаяне“ в обем от 140 стр. издаден през 2022 година.

Основните теоретико-приложни приноси моменти могат да се обобщят както следва:

1. Направен е подробен анализ на скоковете във фигурното пързаяне от биомеханична гледна точка чрез видео заснемане в категорията индивидуално. Изведени са основите структурни компоненти по фази и периоди.
2. Направен е анализ на техниката на всеки отделен скок и най-често допусканите грешки. Описано е участието на основните мускулни групи и са посочени специфични упражнения за тяхното укрепване.
3. Представени са изискванията към скоковете в състезателните програми от съдийска гледна точка.

4. Предложена е класификация на скоковете във фигурното пързаляне, която е първа по рода си в нашата научна литература в тази материя.
5. Предложени са упражнения за укрепване на основни мускулни групи, участващи в изпълнението на скоковете.
6. Характеризирани са изискванията за скоковете в състезателните програми.
7. Разработена е методика на обучение на скоковете през различните етапи на усвояване.

Монографичният труд е собственото дело на кандидатката и отговаря на изискванията на ЗРАС за такъв род научни публикации. Той е предназначен за специалисти по фигурно пързаляне, но също така може да бъде полезен и за специалисти в сложно-координационите спортове като спортна гимнастика, акробатика, скокове във вода и др. Той е и с най-висока тежест в научно-публикационната дейност на кандидатката за доцент.

Оценка на приносите от останалите научни публикации.

Разглеждането им е групирено по тематика и приносно значение.

1. Изследвания на влиянието на антропометричните фактори върху равновесната устойчивост и скоростни-силовите качества (в контекста на многооборотните скокове) *(2 самостоятелни и 1 в съавторство публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация)*.

Тук основните приносни моменти се състоят в следното: изследване на влиянието на антропометричните фактори върху равновесната устойчивост на фигуристките и върху скоростно-силовите качества. За първото изследване е използван методът на стабилометрията, който осигурява висока обективност на получените резултати. Във втората и третата са разкрити основни закони и теории, които позволяват да се вниква в сложните кинематични и динамични характеристики на движенията при сложните многооборотни скокове във фигурното пързаляне, което се прави за първи път у нас.

2. Оценка на системата за рефериране на скоковете след промяната на правилата на Международния кърки съюз *(1 самостоятелна публикация в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация)*. Основният принос тук е с потвърдителен характер по отношение на по-прецизното оценяване на скоковете с новата оценителна система.

3. Изследвания свързани с тенденциите в женското фигурно пързаляне; влияние на техническите елементи на класирането при девойки; количествено определяне на артистичността в индивидуалното фигурно пързаляне;

биомеханична структура на безопорното състояние при изпълнение на скоковете във фигурното пързаляне; методика за развиване на скоростно-силовите способности на фигуристи; количествено определяне на артистичността в индивидуалното фигурно пързаляне; проучване на необходимостта от въвеждане на кондиционна подготовка във фигурното пързаляне (*5 публикации 1 самостоятелна и 4 в съавторство публикации в нерелерирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове*). Тук приносните моменти се състоят в следното:

- осигуряване на възможности треньорите да планират правилно тактически състезателните програми за постигане на по-високи крайни резултати;
- разкриване на съвременните насоки на развитие на женското фигурно пързаляне; представяне на биомеханичната структура на безопорното изпълнение на скоковете като предпоставка за ефективизиране на обучението и тренировката;
- разкриване на особеностите в съдийството с цел повишаване на познанията и квалификацията на треньорите и усъвършенстване на подготовката;
- разкриване на необходимостта от въвеждане на кондиционната подготовка в тренировъчния процес на фигуристите;
- обективизиране на е връзката между оценяването на техническата част на програмите и артистичното представяне;
- методика за развиване на скоростно-силовите способности на фигуристи.

3. Други изследвания (*1 публикации в нерелерирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове*). Тази публикация е свързана с приемането на кърлинг спорта в олимпийското семейство. Има познавателен характер.

Обобщение

От изложеното прави впечатление ясната теоретична и практическа профилна насоченост на кандидатката в направление на теорията, обучението, тренировката и съдийството във фигурното пързаляне. Такъв профил напълно отговаря на направлението на обявения конкурс – Фигурно пързаляне. Представените по конкурса публикации имат предимно практико-приложен характер. Като постижение на кандидата може да се посочи пълната характеристика на скоковете във фигурното пързаляне – структурен анализ, класификация и методики.

Публикациите на кандидатката като цяло са оценени високо от научната общност, за което свидетелстват публикациите в реферирани бази данни, международни признати – 4 броя.

Не са установени факти на плагиатство в научните трудове на кандидатката за доцент – гл. ас. Татяна Йорданова, доктор.

Нямам сериозни критични бележки към научната продукция и академична ангажираност на гл. ас. Татяна Йорданова, доктор, но в дух на конструктивизъм, предлагам в по-нататъшното си развитие да разшири обхвата на своите научни търсения и в други направления на спортната наука.

Заклучение

Установените научни и научно-приложни приноси, както и цялостната преподавателска и изследователска дейност на кандидатката, я определят като квалифициран, опитен, признат и перспективен лектор и изследовател в тематичната област на конкурса. Считам, че членовете на научното жури имат пълно основание да присъдят на гл. ас. Татяна Йорданова, доктор академичната длъжност „Доцент“ на НСА „Васил Левски“ по професионално направление 7.6. Спорт – Фигурно пързаляне, за нуждите на катедра „Технически и ледени спортове“.

София
24.07.2023

проф. Даниела Дашева, ДН

REVIEW

Of the scientific production and academic commitment of Head Ass. Tatyana Dimcheva Yordanova, Ph.D. for participation in the competition for "Assoc. Prof." of the National Academy of Sciences "V. Levski" in professional field 7.6. Sport, specialty Sport - Figure skating promulgated in State Gazette No. 34 of 11.04.2023.

Reviewer: Prof. Daniela Dasheva, D.Sc.

Only one candidate took part in the competition - Ch. Tatiana Dimcheva Yordanova, Ph.D.

Biographical data and academic activity of the candidate.

Ch. Associate Professor Tatyana Yordanova graduated from the State Institute of Physical Culture - Moscow in 1987 with a master's with a gold badge. He successively went through the academic positions of assistant, senior assistant, and chief assistant at the National Academy of Sciences "V. Levski". She defended her doctoral degree in Theory and Methodology of Physical Education and Sports Training (incl. Methodology of Physical Therapy) in 2019. 12 years chairman of the Bulgarian Skating Federation (2011-2023). National competitor in figure skating, short track, and curling (participant in six European championships). International figure skating judge and member of organizational championships of the largest international forums. Conducts bachelor's and master's degree studies for the students of the National Academy of Sciences "V. Levski" majoring in Sport - Figure Skating.

All these facts about the candidate make a serious contribution to affirming the good name of the NSA "V. Levski", both nationally and internationally. Head Ass Yordanova shows an academic attitude towards her colleagues and students, treating them with respect and tolerance.

Evaluation of the candidate's scientometric quantitative data.

In the competition for associate professor Head Ass. Associate Professor Tatyana Yordanova, Ph.D. presents as follows:

- Doctoral thesis – 1 pc. – 50 items
- Monographic work -1 pc. – 100 items

- Publications and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 4 nos. – 200 items (one in co-authorship).

- Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes – 6 nos. – 140 points (three independent, the remaining 3 co-authored).

- Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes - 2 items. – 30 items

- Citations in monographs and collective volumes with scientific review - 1 item. – 10 items

- Citations or reviews in non-refereed journals with scientific review - 6 nos. – 30 items

- Participation in a national scientific or educational project - 3 pcs. – 45 items

- Participation in an international scientific or educational project - 2 units - 40 points.

- Guide for graduates - 2 pcs. – 60 points.

The general analysis convinces us that in terms of quantitative parameters, the presented scientific and project activity of the candidate - Ch. Tatyana Yordanova, Ph.D. fully meets the minimum requirements of the NSA "V. Levski" for participation in a competition for the academic position of "associate professor". My assessment is positive for the fulfillment of these requirements.

Qualitative assessment of the candidate's scientific output.

Logically, this part of the review begins with the contributions and proposed facts in the presented monographic work - "The World of Jumps in Figure Skating" in a volume of 140 pages published in 2022.

The main theoretical-applied contributions can be summarized as follows:

1. A detailed analysis of jumps in figure skating from a biomechanical point of view was made through video recording in the individual category. The basic structural components by phases and periods are derived.

2. An analysis was made of the technique of each individual jump and the most frequently made mistakes. The involvement of the main muscle groups is described and specific exercises are indicated to strengthen them.

3. The requirements for jumping into competition programs from the judge's point of view are presented.

4. A classification of jumps in figure skating is proposed, which is the first of its kind in our scientific literature on this matter.

5. Exercises are suggested to strengthen the main muscle groups involved in jumping.

6. The requirements for the jumps in the competition programs are characterized.

7. A methodology for learning the jumps through the various stages of learning has been developed.

The monographic work is the candidate's own work and meets the requirements of ZRAS for such kind of scientific publication. It is intended for figure skating specialists, but it can also be useful for specialists in complex coordination sports such as gymnastics, acrobatics, diving, etc. It also has the highest weight in the scientific publication activity of the candidate for associate professor.

Assessment of contributions from other scientific publications.

Their consideration is grouped by topic and contribution.

1. Studies of the influence of anthropometric factors on balance stability and speed-power qualities (in the context of multi-turn jumps) (2 independent and 1 co-authored publication in scientific publications, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information).

Here, the main points of contribution consist of the following: the study of the influence of anthropometric factors on the balance stability of figure skaters and on the speed-power qualities. For the first study, the stabilometry method was used, which ensures high objectivity of the obtained results. In the second and third, basic laws and theories are revealed, which allow us to understand the complex kinematic and dynamic characteristics of the movements in the complex multi-turn jumps in figure skating, which is done for the first time in our country.

2. Evaluation of the system for referencing the jumps after the change of the rules of the International Skating Union (one independent publication in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information). The main contribution here is of a confirmatory nature regarding the more precise evaluation of jumps with the new evaluation system.

3. Research related to trends in women's figure skating; the influence of the technical elements of the ranking in maidens; quantifying artistry in individual figure skating; biomechanical structure of the unsupported state when performing jumps in figure skating; methodology for developing the speed-power abilities of figure skaters; quantifying artistry in individual figure skating; study of the need to introduce conditioning training in figure skating (5 publications 1 independent and

4 co-authored publications in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes). Here the contributing moments consist of the following:

- Provide opportunities for coaches to correctly and tactically planning competition programs to achieve higher results;
- Revealing the modern directions of development of women's figure skating; presentation of the biomechanical structure of the unsupported performance of jumps as a prerequisite for the effectiveness of training and training;
- Revealing the specifics of refereeing in order to increase the knowledge and qualifications of coaches and improve training;
- Revealing the need to introduce fitness training into the training process of figure skaters;
- Objectification of the relationship between the assessment of the technical part of the programs and the artistic presentation;
- Methodology for developing the speed-power abilities of figure skaters.

3. Other research (one publication in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes). This post is about accepting the sport of curling into the Olympic family. It has a cognitive character.

Summary

The clear theoretical and practical orientation of the candidate in the field of theory, training, training, and judging in figure skating makes an impression. Such a profile fully corresponds to the direction of the announced competition - Figure skating. The publications submitted to the competition are mostly of a practical and applied nature. As an achievement of the candidate, the complete characterization of jumps in figure skating - structural analysis, classification, and methods can be indicated.

The candidate's publications are generally highly rated by the scientific community, as evidenced by the publications in referenced databases, internationally recognized - four issues.

No facts of plagiarism have been established in the scientific works of the candidate for an associate professor - chap. Tatiana Yordanova, Ph.D.

I have no serious critical comments on the scientific production and academic commitment of Head Ass. Tatyana Yordanova, Ph.D., but in the spirit of constructivism, I suggest that in her further development, she expands the scope of her research into other areas of sports science.

Conclusion

The established scientific and scientific-applied contributions, as well as the overall teaching and research activity of the candidate, define her as a qualified, experienced, recognized, and promising lecturer and researcher in the thematic area of the competition. I believe that the members of the scientific jury have full reason to award Ch. Associate Professor Tatyana Yordanova, Ph.D., the academic position "Associate Professor" of the National Academy of Sciences "Vasil Levski" by professional field 7.6. Sport - Figure skating, for the needs of the "Technical and ice sports" department.

Sofia
24/07/2023

Prof. Daniela Dasheva, D.Sc