

## **РЕЦЕНЗИЯ**

на научната продукция и професионалното развитие

на гл. ас. **Марина Петрова, доктор,**

кандидат за заемане на академичната длъжност „Доцент“ на НСА „Васил Левски“, по професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт /Гимнастика/, за нуждите на катедра „Гимнастика“.

Конкурсът е обявен в ДВ брой 97 от 13.11.2020г., стр.84.

**Рецензент – доц. Георги Сергиев, доктор**

### **Данни на кандидатката**

Гл. асистент Марина Петрова, доктор, е родена през 1977 г. в гр. София. Завършва средното си образование в СОУ спортен профил „Младост“, гр. София /1994 г./. Придобива бакалавърска степен със специалност „треньор по гимнастика“ в НСА „В. Левски“ /1994 г. - 1998г./. Придобива магистърска степен в НСА „В. Левски“ в специализацията „Спорт за високи постижения“ /2005г. -2006г./ Успешно защитава дисертационен труд на тема: „Изследване и оптимизиране на подготовката на млади гимнастички “ /2013 г./.

Трудовия си стаж започва в 114 ЦДГ през 1998г. В годините от 2000г. до 2004г е треньор по гимнастика в ЕТ „Талант-спорт“, София. От 2003г. до 2008г. е хоноруван преподавател в кат. „Гимнастика“, НСА, София. От 2008г. до сега работи в кат. „Гимнастика“, НСА, София като преминава от асистент до главен асистент.

През цялата си трудова кариера гл.ас. Марина Петрова работи в сферата на училищното физическо възпитание и спорт, адаптираната физическа активност, високото спортно майсторство и спортната анимация. В тези си дейности е и научното и развитие, както и професионалната и експертиза.

Владее руски и английски език, има организационни качества, умее да работи в екип, участва в научни проекти.

От 1997г. е съдия по спортна гимнастика, с което е свързана обществената ѝ дейност.

Житейския път и опит, професионалното и научно израстване на Марина Петрова са свързани със спортната гимнастика и логично е нейното участие в този конкурс.

В преподавателската си дейност в НСА гл.ас. Марина Петрова е изградила у себе си високо ниво на педагогическите качества. Води практико-методични занимания по гимнастика със студенти от ФП, ФС и ФОЗЗГТ – общ курс и специалност.

Под нейно ръководство 1 студентка успешно защитава дипломна работа.

Кандидатката прилежно и точно е представила съдържанието на материалите за рецензиране и съпътстващата ги документация.

***Количествени наукометрични показатели:***

***Показател А***

- Дисертационен труд – 1 бр. - **50 т.**;

***Показател В 3.***

- Хабилизационен труд - монография – 1 бр. - **100 т.**;

***Показател Г 7.***

- Публикации в реферирани и индексирани в световната база данни с научна информация – 3 бр., от които 1 бр. е самостоятелен - 60 т. и 2 в съавторство – 60т. – **общо 120т.**;

***Показател Г 8.***

- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове – 15 бр. - 4 бр. са самостоятелни, от които 1бр. е свързана с дисертацията - **200 т. (170т.)**;

***Показател Д 11.***

- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 4 бр. – **40 т.**;

***Показател Д 12.***

- Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – 4 бр – **20т.** ;

Общо цитирания – **60т.**

***Показател Е 16.***

- Участие в национален научен или образователен проект – 2 бр. – **30 т.**;

***Показател Е 16.***

- Участие в международен научен или образователен проект – 2бр. – **60 т.**

***Показател Е 21.***

- Публикувано университетско пособие или учебно помагало, което се използва в училищната мрежа – 2 бр. – **7 т.**;

***Показател Е 25.***

- Ръководство на дипломанти – 1бр – **20 т.**;

Представена е таблица с броя точки по отделните показатели, като са представени и всички материали. Кандидатката удовлетворява всички количествени наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ на НСА.

***Качествена оценка на научната продукция.*** Може да се твърди, че научната продукция на гл.ас. Марина Петрова е с разностранен профил. Научните и търсения се разпростират в сфери като: Анализи от състезания, подготовка на млади гимнастички, проблеми на техническата подготовка на различни уреди от женската спортна гимнастика, общата и специална физическа подготовка в гимнастиката, която е обект и на представената монография, както и проблеми на физическата дееспособност в образователната система. Определено може да се каже, че с научната си продукция гл.ас. Марина Петрова обогатява науката в спортната гимнастика в теоретико-приложен план.

В представените научни материали за конкурса не съм открил доказателства за наличие за плагиатство от страна на кандидатката.

Участието на кандидатката в написването на учебни пособия показва нейните способности и в преподавателската и дейност.

Изследователката много добре прилага системно-структурния и методологичен подход при планиране и реализиране на научните проекти и изследвания., показва задълбочени познания и експертиза в обработване и анализиране на емпирични данни. Демонстрира умел академичен стил, който е в резултат на дългогодишен преподавателски и изследователски опит.

Участието на кандидатката в научни и образователни проекти показва нейната съпричастност за развитието и популяризиране на спорта в Република България.

Съгласен съм с представените в материалите за конкурса приноси и високо ги оценявам. Те са много добре изведени от съдържанието на научните трудове.

Гл.ас. Марина Петрова е цитирана в достатъчна степен, позната е на научната общност, което от само себе си дава и оценка на научните ѝ трудове.

Научната продукция е на високо ниво, на лице са значими теоретични и методико - практически приноси в съответните направления.

Те са изложени в 3 направления:

**1. *Направление проблеми на подготовката в спортната гимнастика.*** – установени са методическите проблеми в подготовката по спортна гимнастика – жени; предложени са корекции и промени в системата на подготовка и обучение в многогодишен аспект на смесена успоредка. (Научни публикации 1, 2, 10, 17).

**2. *Направление оптимизиране на обучението по спортна гимнастика*** – установена е и представена по обективен начин количествен

показател, методическа класификация на упражненията в спортната гимнастика – жени; съставена е коригираща програма за подготовка на 9-12г. гимнастички на смесена успоредка и алгоритъм за обучение на базови упражнения на земна гимнастика за 7-10г. гимнастички; създадени са комплекси за специална физическа подготовка на смесена успоредка (Научни публикации 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18).

Тук искам да спомена, че представената монография (1) сама по себе си представлява принос в теорията и практиката в спортната гимнастика. Проблемът за физическата подготовка, която се разглежда в монографията, е основополагащ в сферата на спорта в днешно време. Ето защо монографията е изключително ценно пособие за всеки специалист, треньор и научен работник.

**3. Проблеми на физическата дееспособност в образователната система** – установено е нивото на развитие на ловкостта на учениците в различните образователни степени в училищното образование, като е изготвена и качествена оценка. (19).

### **Заклучение**

Гл. ас. Марина Петрова, доктор, вече е доказан и високо ерудиран специалист със значими научни и приложни приноси в областта на спортната гимнастика и училищното физическо възпитание.

Ето защо, с убеденост, давам своя положителен вот и препоръчвам на Уважаемите членове на научното жури да изберат **гл. ас. Марина Димитрова Петрова, доктор**, за заемане на академичната длъжност „Доцент“ на НСА „В. Левски“, в научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6 “Спорт“, специалност Спорт „Гимнастика“.

10.03.2021 г.  
гр. София

Подпис:.....  
/доц. Георги Сергиев, д-р/

## **REVIEW**

of the Scientific Production and Professional Development

**of sen. assist. Marina Petrova, PhD,**

Applicant for the academic position '**Associate Professor**' of *Vasil Levski* National Sports Academy, under Vocational Reference 7.6. *Sports*, speciality: *Sports / Gymnastics/*, for the needs of the Department of Gymnastics. The competition was announced in State Gazette 97 from 13 November 2020. p.84

**Reviewer – Assoc. Prof. Georgi Sergiev, PhD**

### **Applicant's Data**

Sen. Assist. Marina Petrova, PhD, was born in 1977 in the city of Sofia. She completed her secondary education at Secondary Comprehensive School with Sports Profile "Mladost", the city of Sofia, in 1994.

She acquired her Bachelor's and Master's Degree with special subject: Gymnastics Coach at Vassil Levski National Sports Academy /1994 - 1998/. She Acquires also a master's degree in NSA "Vassil. Levski" in the specialization "Sports for Excellence" /2006 - 2006/. In 2013, she successfully defended her dissertation with the following topic: "Research and optimization of the training of young female gymnasts".

His work experience began in 114<sup>th</sup> kindergarten in 1998. In the years from 2000 until 2004 he was a gymnastics coach at sports club "Talent-Sport", Sofia. Since 2003 until 2008 is a part-time lecturer in department of Gymnastics, NSA, Sofia. Since 2008 until now he works in in department of Gymnastics, NSA, Sofia, moving from assistant to senior assistant.

Throughout his career, Chief Assistant Marina Petrova works in the field of school physical education and sports, adapted physical activity, high sportsmanship and sports animation. In these activities is her scientific development, as well as her professional expertise.

She speaks Russian and English, has organizational skills, can work in a team, and participates in research projects.

Since 1997, she has been a judge in gymnastics, with which her public activity is connected.

Marina Petrova's life and experience, professional and scientific growth are related to gymnastics and it is logical that she participated in this competition.

In his teaching activity at NSA, senior assistant Marina Petrova has built a high level of pedagogical qualities. Conducts practical and methodical classes in gymnastics with students from Pedagogical Faculty, Sports Faculty and Faculty of Public Health, Health Care and Tourism - general course and specialty.

Under her guidance, 1 student successfully defended her dissertation.

She has been a supervisor of 1 student who successfully defended their thesis for the educational and qualification degree.

The materials for review and the supporting documents for the participation in the competition have been presented correctly and accurately.

### **Quantitative Scientific Indicators:**

#### **Indicator *A***

- Doctorate – 1 pc - **50 points**;

#### **Indicator *B* 3.**

- Dissertation - monograph – 1 pc - **100 points**;

#### **Indicator *F* 7.**

- Publications which are referenced and indexed in the world scientific database – 3 pcs, 2 of which independent (60 pts.) and 1 co-authored (60 pts.) - **120 points total.**;

#### **Indicator *F* 8.**

- Publications in non-referenced magazines with scientific reviews or published in edited collective volumes – 15 pcs, 4 of which independent, of which 1 pc. is related to the dissertation – **200 (170) points**;

***Indicator Д 11.***

- Quotations in monographs and reviewed scientific collective volumes - 4 pcs.  
– **40 points**

***Indicator Д 12.***

- Quotations or reviews in non-referenced magazines with scientific reviews - 4 pcs. – **20 points** - Total quotations – **60т.**

***Indicator E 16.***

- Participation in a national scientific or educational project – 2 pcs. – **30 points;**

***Indicator E 16.***

- Participation in an international scientific or educational project – 2 pcs. – **60 points;**

***Indicator E 21.***

- Published university manual or textbook used in the school network – 2 pcs. – **7 points;**

***Indicator E 25.***

- Thesis guidance – 16p – **20 т.;**

A table with the number of points on the individual indicators was presented, as all materials are presented. The candidate covers all quantitative scientometric requirements for holding the academic position of "Associate Professor" of NSA.

**Qualitative Assessment of the Scientific Production.** It can be argued that the scientific production of Senior Assistant. Marina Petrova has a versatile profile. Her researches spread in areas such as: Analysis of competitions, training of young gymnasts, problems of technical training of various equipment for women's gymnastics, general and special physical training in gymnastics, which is the subject of the presented monograph, as well as problems of physical capacity in the educational system. It can definitely said that with his scientific



production Sen. Asst. Marina Petrova enriches the science in gymnastics in theoretical and applied field.

In the presented scientific materials for the competition, I have not found evidence of plagiarism on the part of the candidate.

The candidate's participation in writing textbooks shows her abilities in teaching process.

The researcher very well applies the system-structural and methodological approach in planning and implementation of scientific projects and research, shows in-depth knowledge and expertise in processing and analyzing empirical data. She demonstrates a skillful academic style that is the result of many years of teaching and research experience.

The participation of the candidate in scientific and educational projects shows her involvement in the development and promotion of sports in the Republic of Bulgaria.

I agree with the contributions presented in the materials for the competition and I highly appreciate them. They are very well derived from the content of scientific papers.

Chief Assistant Marina Petrova cited to a sufficient extent, she is known to the scientific community, which in itself gives an assessment of her scientific works.

The scientific production is at a high level, there are significant theoretical and applied contributions in the relevant fields.

They are exposed in 3 directions:

**1. Direction of problems of preparation in gymnastics.** - The methodological problems in the preparation of female artistic gymnastics have been established; adjustments and changes in the system of preparation and training in a multi-annual aspect of asymmetric bar are proposed. (Scientific publications 1, 2, 10, 17).

**2. Direction of optimization of the training in gymnastics** - a quantitative indicator, methodical classification of the exercises in female gymnastics has been established and presented in an objective way. A corrective program for preparation of 9-12 years female gymnasts has been drawn up for asymmetric bar and algorithm for training basic exercises of ground gymnastics for 7-10 years female gymnasts. Complexes for special physical training for asymmetric bar have been created (Scientific publications 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18).

Here I want to mention that the presented monograph (1) in itself is a contribution to the theory and practice of artistic gymnastics. The problem of physical training, which is discussed in the monograph, is fundamental in the field of sports today. That is why the monograph is an extremely valuable tool for every specialist, coach and researcher.

**3. Problems of physical capacity in the educational system** - the level of development of students' agility in different educational levels in school education has been established, and a qualitative assessment has been prepared. (19).

### **Conclusion**

Senior Assistant Professor Marina Petrova, PhD, is already a proven and highly erudite specialist with significant scientific and applied contributions in the field of gymnastics and school physical education.

That is why, I convincingly give my positive vote and recommendation to the honourable members of the scientific panel to choose Sen. Assist. Marina Dimitrova Petrova, PhD, for the academic position 'Associate Professor' at Vasil Levski National Sports Academy, in Scientific Field 7. Healthcare and Sports, Vocational Direction 7.6. Sport, specialty: Sport, Gymnastics.

10 March 2020  
Town of Sofia

Signature:.....  
/Assoc. Prof. Georgi Sergiev, PhD/