



До
Специализираното научно жури
на НСА „Васил Левски“

СТАНОВИЩЕ

**от доц. Вера Антонова, доктор – назначена за член на научно жури със Заповед ЗП
- 686/28.06.2024 г.**

Относно: *Провеждане на процедура за публична защита на дисертационния труд на Георги Георгиев Бирбочуков, докторант редовна форма на обучение към катедра „Баскетбол, Волейбол, Хандбал“ на НСА „Васил Левски“ с тема „Развитие на координационните способности и влиянието им върху индивидуалните тактически действия на 13 годишни волейболистки“, с научен ръководител доц. Георги Божилков, доктор. Научна област 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.6. Спорт, докторска програма „Теория и методология на спортната наука“.*

I. Данни за докторанта

Образование

Георги Георгиев Бирбочуков завършва висше образование в НСА „Васил Левски“ (гр. София), ОКС „бакалавър“ със специалност „Педагогика на обучението по физическо възпитание“ и „Треньор по волейбол“. В НСА придобива и ОКС „магистър“, програма „Спорт за високи постижения“ – волейбол. От октомври 2020 г. е редовен докторант към катедра „Баскетбол, Волейбол, Хандбал“.

Професионален опит

Докторантът Георги Бирбочуков е утвърден треньор на клубни и национални отбори по волейбол. Като помощник-треньор е бронзов медалист от Европейското първенство по волейбол за девойки U17 през 2022 г. и сребърен медалист от Балканиадата за девойки U16, U17, U18 през 2021, 2022 и 2023 г. Многократен медалист от НУШ като състезател и треньор.

От септември 2018 г. е хоноруван преподавател по волейбол към катедра „Баскетбол, Волейбол, Хандбал“. Преди това има професионален опит като учител по физическо възпитание и спорт в СМГ „Паисий Хилендарски“ (гр. София).



II. Данни за докторантурата

Със Заповед ЗП – 1404/30.09.2019 г. Георги Бирбочуков е зачислен като докторант в редовна форма на обучение в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, ПН 7.6. Спорт, докторска програма „Теория и методология на спортната наука“, към катедра „Баскетбол, Волейбол, Хандбал“ на НСА „Васил Левски“. Изпълнил е всички необходими изисквания по учебния план, атестиран е регулярно с много добра крайна оценка и е отчислен с право на защита със Заповед ЗП - 1100/26.10.2022 г.

Не са забелязани процедурни нарушения или пропуски.

III. Данни за дисертационния труд

Дисертационният труд на Георги Бирбочуков е в обем от 224 страници, включително приложенията и библиографската справка. Структуриран е по стандартна методика и се състои от три основни глави, изводи и препоръки, ползвана литература и две приложения. Използвани са 98 литературни източника (47 на кирилица и 51 на латиница). Материалът е онагледен с 61 фигури и 31 таблици.

Въведението логично насочва към извършените впоследствие анализи и проведените изследвания.

В литературния обзор докторантът прави задълбочен теоретичен анализ на характеристиката на координационните способности във волейбола и особеностите и развитието им във възрастов аспект. Разглежда в детайли тактическите действия в съвременния волейбол и игровите ситуации, като форма на двигателна и мисловна дейност във волейбола.

Направеният теоретичен анализ дава основание на докторанта да определи правилната формулировка на работната хипотеза.

Глава втора обхваща целта, задачите, организацията и методиката на изследване, които са формулирани ясно и дават добра представа за последователността на извършената работа. За постигане на целта докторантът е формулирал 5 задачи, които съответстват на изложението в дисертационния труд. Обхватът на експеримента са 27 състезателки по волейбол на възраст 13 години, разделени в две групи: 14 състезателки в експериментална група от ВК „Звезди 94“ (гр. София) и 13 състезателки в контролната група от ВК „Академик“ (гр. София).

Работата по научния труд е разпределена в четири етапа. Използвани и добре приложени са подходящи методи - анализ на информационни източници, спортно-педагогическо тестиране (с 25 показателя разделени в 3 групи), педагогическо 2



наблюдение и анализ на игрови действия, спортно-педагогически експеримент, както и математико-статистически методи (вариационен анализ, сравнителен t – критерий на Стюдънт за зависими и независими извадки, сравнителен U -критерий на Ман Уитни, сравнителен t -критерий на Уилкоксън и корелационен анализ).

Подробно е описана методиката за развиване на координационните способности и тактическите умения при 13 годишните волейболистки. В нея тренировъчният процес е предварително планиран в 3 мезоцикъла, с продължителност от по 1 месец. От своя страна мезоциклите са разделени на 4 микроцикъла от по 3 тренировки с продължителност 90 минути. Тренировъчния процес е структуриран адекватно и обхваща различните части в тренировката. Във всяко занимание се работи с комплекс с продължителност 10 мин., изцяло насочен към развиване на координационните способности.

В третата глава е представен анализът на получените резултати. Направен е последователно, на добро ниво и е онагледен с таблици и фигури. Във всяка подглава са изведени обобщения по анализа на отделните групи разглеждани показатели и които дават завършек на аналитичната част.

Направен е анализ на:

- степените на вариативност и средните стойности на изследваните показатели;
- зависимостите между изследваните показатели;
- въздействието и ефективността на експерименталната методика (анализ на способностите и уменията на ЕГ и КГ по време и хода на експеримента);
- сравнителен анализ на резултатите между двете изследвани групи.

В четвърта глава са представени изводите и препоръките. Изведени са 4 извода, които произтичат от анализа на резултатите и 6 препоръки, които са приложими за реализация в практиката.

Заклучение

Дисертационният труд на Георги Георгиев Бирбочуков отговаря на изискванията за ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му.

Приложената в документацията 1 публикация е по темата на дисертационния труд и е научно издържана.

Авторефератът напълно съответства на съдържанието на дисертацията и е разработен съобразно изискванията.



доц. Вера Антонова, доктор
НСА „Васил Левски“

В заключение: Давам положителна оценка на дисертационния труд на тема „Развитие на координационните способности и влиянието им върху индивидуалните тактически действия на 13 годишни волейболистки“. Предлагам на членовете на научното жури да вземат решение за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на Георги Георгиев Бирбочуков, в научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6. Спорт, докторска програма „Теория и методология на спортната наука“

07.08.2024 г.
гр. София

Изготвил становището:

/доц. Вера Антонова, доктор/



To
The Specialised Scientific Jury
of NSA "Vasil Levski"

STATEMENT

**from Assoc. Prof. Vera Antonova, PhD - appointed as a member of the scientific jury by
Order 686/28.06.2024**

***Subject:** Open procedure for the doctoral dissertation defense of Georgi Georgiev Birbochukov, full-time PhD student at the Department of "Basketball, Volleyball, Handball" at the National Sports Academy "Vassil Levski", with the topic "Development of coordination abilities and their influence on individual tactics of 13-year-old girl volleyball players", with scientific supervisor Assoc. prof. Georgi Bozhilov, PhD, Scientific area 7. Health care and sports, professional field 7.6. Sport, doctoral program "Theory and methodology of sports science".*

I. Record the PhD student

Education

Georgi Georgiyev Birbochukov graduated from NSA "Vasil Levski" (Sofia) with a Bachelor's degree in "Pedagogy of Physical Education Teaching" and "Volleyball Coach". At NSA he obtained Master's degree in the program "High performance sport" - Volleyball. Since October 2020 he is a full-time PhD student at the Department of "Basketball, Volleyball, Handball".

Professional experience

The PhD student Georgi Birbochukov is an established coach of club and national volleyball teams. As an assistant coach, he was a bronze medalist at the European Volleyball Championships for U17 girls in 2022 and a silver medalist at the Balkan Games for U16, U17, U18 girls in 2021, 2022 and 2023. Multiple National University Championship medalist as a competitor and coach.

Since September 2018 he is a volleyball guest lecturer at the Department of "Basketball, Volleyball, Handball". Previously, he had professional experience as a teacher of physical education and sports at Sofia Mathematical High School "Paisii Hilendarski".



II. Doctoral Data

With Order 1404/30.09.2019 Georgi Birbochukov was enrolled as a full-time PhD student in the Scientific area 7. Health care and sports, professional field 7.6. Sport, doctoral program “Theory and methodology of sports science”, at the Department of Basketball, Volleyball, Handball of NSA "Vassil Levski". He has fulfilled all the necessary requirements of the curriculum, has been regularly attested with a very good final grade and has been dismissed with the right to defend by Order 1100/26.10.2022.

No procedural irregularities or shortcomings were noted.

III. Dissertation data

Georgi Birbochukov's dissertation is 224 pages long, including the appendices and the bibliographic reference. It is structured according to the standard methodology and consists of three main chapters, conclusions and recommendations, references and two appendices. 98 references (47 in Cyrillic and 51 in Latin) are used. The material is illustrated with 61 figures and 31 tables.

The introduction logically points to the analyses and research carried out subsequently. In the literature review, the doctoral student provides an in-depth theoretical analysis of the characteristics of coordination abilities in volleyball and their peculiarities and development in age aspect. It examines in detail the tactical actions in modern volleyball and game situations as a form of motor and mental activity in volleyball.

The theoretical analysis done provides the basis for the doctoral student to determine the correct formulation of the working hypothesis.

Chapter Two covers the aim, objectives, organisation and methodology of the research, which are clearly stated and give a good idea of the sequence of the work undertaken. In order to achieve the aim, the PhD student has formulated 5 tasks that correspond to the statement in the thesis. The scope of the experiment were 27 volleyball players aged 13 years, divided into two groups: 14 players in the experimental group from "Zvezdi 94" (Sofia) and 13 players in the control group from "Akademik" (Sofia).

The work on the research paper is divided into four stages. Appropriate methods were used and well applied - analysis of information sources, sports-pedagogical testing (with 25 indicators divided into 3 groups), pedagogical observation and analysis of game actions, sports-pedagogical experiment, as well as mathematical-statistical methods (variational, comparative t - criterion of Stewart for dependent and independent samples, comparative U-criterion of Mann Whitney, comparative t-criterion of Wilcoxon and correlation analysis).



The methodology for developing coordination abilities and tactical skills in 13-year-old volleyball players is described in detail. In it the training process is pre-planned in 3 mesocycles, each lasting 1 month. In turn, the mesocycles are divided into 4 micro cycles of 3 training sessions lasting 90 minutes. The training process is structured adequately and covers the different parts in the training. In each session, a complex of 10 minutes' duration is worked on, entirely aimed at developing coordination abilities.

The third chapter presents the analysis of the obtained results. It is done consistently, at a good level and illustrated with tables and figures. In each subchapter, summaries of the analysis of the different groups of indicators considered are drawn, which give the conclusion of the analytical part.

An analysis is made of:

- the degrees of variability and the mean values of the indicators studied;
- the relationships between the indicators studied;
- The impact and effectiveness of the experimental methodology (analysis of the abilities and skills of the experimental and control groups during and over the course of the experiment);
- comparative analysis of the results between the two groups.

Chapter four presents the conclusions and recommendations. There are 4 conclusions that follow from the analysis of the results and 6 recommendations that are applicable for implementation in practice.

Conclusion

The dissertation that Georgi Georgiyev Birbochukov has written is in compliance with the regulations and the “law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria” and The Rules and regulations for its implementation.

The 1 publication included in the documentation is on the topic of the dissertation and is scientifically sound.

The abstract fully corresponds to the content of the thesis and is developed according to the requirements.



доц. Вера Антонова, доктор
НСА „Васил Левски“

In conclusion: I give a positive evaluation to the dissertation work on “Development of coordination abilities and their influence on individual tactics of 13-year-old girl volleyball players”. I propose to the members of the scientific jury to decide to award the educational and scientific degree "DOCTOR" to Georgi Georgiev Birbochukov, in Scientific area 7. Health care and sports, professional field 7.6. Sport, doctoral program “Theory and methodology of sports science”.

07.08.2024 г.

Sofia

Prepared by:

/Assoc. prof. Vera Antonova, PhD/