

СТАНОВИЩЕ

относно качествата на дисертационен труд на тема:

„Информационна система за оптимизация организацията и управлението на тренировъчния процес по футбол в детско-юношеска възраст“ на

Камелия Вихренова Димитрова

за присъждане на образователната и научна степен ***„Доктор“***
в професионално направление ***7.6. Спорт, докторска програма***
„Теория и методология на спортната наука“

Научен ръководител: ***проф. Здравко Аракчийски, доктор***

Избраният за разработване в дисертационния труд на докторантката Камелия Димитрова научен проблем е оригинален, актуален и значим и усилията, вложени за неговото разрешаване, заслужават похвала, признание и насърчение.

Оригиналността е в това, че все още, в сферата на спортната наука, подобни теми за научни трудове по-скоро са рядкост, но това вероятно скоро ще се промени.

Актуалността на проблема е непосредствено свързана с ускореното развитие и навлизането на информационните технологии и интелектуализацията на труда във всички сфери на обществения живот.

Значимостта на темата от една страна е свързана с възможността за повишаване ефективността на тренировъчната дейност във всички спортове, а от друга, като имаме предвид състоянието на съвременния български спорт и в частност на футбола - с опита да бъде внедрена в практиката оригинална информационна система за събиране, обработка, съхранение и разпространение на данни, с цел оптимизиране на

тренировъчния процес по футбол при подрастващите. Ето защо, считам, че подобен труд е навременен и заслужава одобрение и признание.

Дисертационният труд е структуриран според академичните изисквания. Написан е на добър език и стил и е добре онагледен. Анализът на резултатите е на добро професионално ниво.

Разработката притежава редица достойнства, които определят основните научни приноси на докторантката и в най-общ вид се свеждат до следното:

- извършен е задълбочен анализ на проблемите, свързани с информационните процеси и дейности и конкретно с прилаганите информационни системи и технологии в спорта;
- приложен е подходящ методически инструментариум, позволяващ коректно да бъдат решени целта и задачите на изследването – тук специално внимание заслужава богатият набор от подходящи математико-статистически методи за обработка на резултатите от изследванията, които имат нужната доказателствена стойност;
- извършено е високо-информативно проучване на нагласата и степента на готовност на специалистите по футбол за въвеждане в България на подходящи дигитални продукти, които да ефективизират процеса на управление на спортната подготовка;
- разработен е дигитален треньорски дневник, чието експериментално внедряване в работата на треньорите на детско-юношески отбори е безспорно доказателство за оптимизирането на процеса на организация и управление в областта на футбола.

Формулираните изводи и препоръки естествено произтичат от анализа на резултатите.

Авторефератът е разработен според изискванията и представя стегнато и коректно съдържанието на дисертационния труд. Според

изискванията, докторантката е представила и 2 свои научни публикации, свързани с разработвания проблем.

Въпрос към докторантката: При изготвянето на дигиталния тренинговски дневник ползван ли е опит на чужди специалисти или тренинговски школи или това е оригинален български продукт?

И накрая една **препоръка**: Действащата в момента Система за оценка на нивото на подготвеност на футболистите, според вашите данни (стр. 81-84), е изградена на базата на качествени оценки. Разработеният дигитален тренинговски дневник обаче, дава възможност да бъде събрана много богата информация по основните признаци както на физическата, така и на технико-тактическата подготвеност. На тази база бихте могли да инициирате разработването на количествени оценки, които ще позволят на тренинговете да оценяват и много по-детайлни промени в нивото на подготвеност на своите състезатели.

В **заключение**, представеният за становище дисертационен труд на тема „Информационна система за оптимизация на организацията и управлението на тренировъчния процес по футбол в детско-юношеска възраст“ притежава висока научно-приложна стойност и напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника на НСА „Васил Левски“ за неговото прилагане.

Върху основата на посоченото по-горе считам, че има достатъчно научни аргументи да дам своя положителен вот за присъждане на образователната и научна степен „**Доктор**“ на **Камелия Вихренова Димитрова** в професионално направление **7.6. Спорт, докторска програма „Теория и методология на спортната наука“**.

30.10.2020 г.

София

Член на научното жури:.....

(проф. Кръстю Църов, доктор)

OPINION

on the qualities of a dissertation on the topic:

"Information system for optimization of the organization and management of the football training process in children and adolescents" of

Kamelia Vihrenova Dimitrova

for awarding the educational and scientific degree ***"Doctor"***
in a professional direction ***7.6. Sports,***
doctoral program ***"Theory and methodology of sports science"***

Scientific adviser: ***Prof. Zdravko Arakchiiski, Ph.D.***

The scientific problem selected for development in the dissertation of the doctoral student Kamelia Dimitrova is original, relevant and significant and the efforts invested in its creation deserve praise, recognition and encouragement.

The originality is in the fact, that still, in the field of sports science such dissertation topics are rather rare, but this will probably change soon.

The urgency of the problem is directly related to the accelerated development and penetration of information technology and the intellectualization of labor in all spheres of public life.

The importance of the topic on the one hand is related to the possibility to increase the efficiency of training in all sports, and on the other hand, given the state of modern Bulgarian sports and football in particular – with the attempt to implement in practice an original information system for collection, processing, storage and dissemination of data in order to optimize the football training process

in adolescents. Therefore, I believe that such work is timely and deserves approval and recognition.

The dissertation is structured according to academic requirements. It is written in good language and style and is well illustrated. The analysis of the results is on a good professional level.

The development has a number of merits that determine the main scientific contributions of the doctoral student and in the most general form are reduced to the following:

- An in-depth analysis of the problems related to the information processes and activities and specifically to the applied information systems and technologies in sports has been performed.

- Appropriate methodological tools are applied, which allow the purpose and tasks of the research to be correctly solved - here the rich set of appropriate mathematical and statistical methods for processing the research results, which have the necessary probative value, deserves special attention.

- A highly informative survey of the attitude and degree of readiness of football specialists for the introduction in Bulgaria of appropriate digital products to effectively improve the process of managing sports training is done;

- A digital coaching diary has been developed, the implementation of which in the work of the coaches of children's and youth teams is indisputable proof of the optimization of the process of organization and management in the field of football.

The formulated conclusions and recommendations naturally follow from the analysis of the results.

The abstract is developed according to the requirements and presents concisely and correctly the content of the dissertation. According to the requirements, the doctoral student has presented 2 scientific publications, related to the developed problem.

Question to the PhD student: *In the preparation of the digital coaching diary was the experience of foreign specialists or coaching schools used or is this an original Bulgarian product?*

Finally, a **recommendation**: The current system for assessing the level of readiness of football players, according to your data (pp. 81-84) is based on quality assessments. The developed digital coaching diary, however, provides an opportunity to gather very rich information on the main features of both physical and technical-tactical readiness. On this basis, you could initiate the development of quantitative assessments, which will allow coaches to assess much more detailed changes in the level of preparation of their athletes.

In **conclusion**, the dissertation paper presented on the topic "Information system for optimization of the organization and management of the football training process in children and adolescents" has a high scientific and applied value and fully meets the requirements of the Law of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria and the Rules of the NSA "Vasil Levski" for its implementation.

Based on the above, I believe that there are enough scientific arguments to give my **positive vote** for awarding the educational and scientific degree "**Doctor**" to **Kamelia Vihrenova Dimitrova** in professional field **7.6. Sport, doctoral program "Theory and methodology of sports science"**.

30.10.2020

Sofia

Member of the scientific jury:

(Prof. Krastyu Tzarov, PhD)