

СТАНОВИЩЕ

относно качествата на дисертационния труд
за присъждане на образователната и научна степен **„Доктор“**
област на висшето образование: **7. Здравеопазване и спорт,**
професионално направление: **7.6. Спорт,**
докторска програма: **„Теория и методология на спортната наука “,**
на докторанта към Департамент **„ДЕОИТ“** на НСА „Васил Левски“

Камелия Вихренова Димитрова

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

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

Изготвил становището: **доц. Ася Църова - Василева, доктор**

Данни за докторанта и обучението му в докторска степен

Камелия Вихренова Димитрова завършва НСА „Васил Левски“ с отличие през 2014 г. в ОКС „Бакалавър“ – Треньор по фехтовка. Обучението си в ОКС „Магистър“ продължава в програма „Спортен мениджмънт“.

През 2017 г., след конкурс, е приета за редовна докторантка към ДЕОИТ на НСА. Камелия Димитрова е дългогодишна състезателка по фехтовка. Като състезателка на „Клуб по фехтовка“ при НСА, печели редица медали и завоюва призови места. Носителка е на купата на „Клуб по фехтовка при НСА“ на ежегодния турнир „NSA Open“. Взява активно участие в организацията на национални и международни събития към Българската федерация по фехтовка. Притежава необходимата компютърна грамотност, владее свободно писмено и говоримо английски език.

Посочените дейности твърде успешно съдействат за изграждането на Камелия Димитрова, като специалист в областта на физическото възпитание и спорта, доказателство за което е и представеният за рецензиране дисертационен труд.

По време на срока на докторантурата не са установени процедурни нарушения или пропуски. Докторантката е изпълнила планираните дейности по Индивидуалния си учебен план и е положила успешно, включените в него изпити. Успешно е защитила дисертационния си труд по време на вътрешното обсъждане пред разширен състав на катедрата.

Данни за дисертацията, автореферата и научните публикации

Дисертационният труд има завършен вид и е разработен (в обем от 153 стр.), според изискванията за подобен род научни разработки.

Написан е на добър език и стил и е много добре онагледен, с помощта на 38 таблици, 59 фигури и 5 приложения.

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

- извършен е задълбочен теоретичен анализ (на базата на 120 литературни източника, от които 6 – на кирилица, 113 – на латиница и 1 – интернет сайта), който разкрива характерните особености на информацията, информационните системи и технологии и тяхното приложение в спорта;
- направено е задълбочено проучване на мнението на футболните специалисти, относно дигитализацията в спорта и използването на дигитални продукти за лесно управление и организация на спортно-педагогическия процес при подрастващите;
- разработен е дигитален треньорски дневник, изцяло съобразен с изискванията и нуждите на треньорите по футбол в детско-юношеска възраст, ефективността от приложението на който е проверена в практиката.

Авторефератът коректно отразява съдържанието на дисертационния труд.

Представен е и списък с научните публикации на докторантката. Разработените и публикувани научни статии, са свързани с темата на дисертационния труд и отговарят на изискванията за образователната и научна степен "Доктор".

В **заклучение** представеният за рецензиране дисертационен труд има висока научно-практическа стойност и напълно отговоря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника на НСА "Васил Левски" за присъждане на образователната и научна степен "Доктор".

Въз основа на изложеното и предвид актуалността на третираната проблематика, с убеденост предлагам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на **Камелия Вихренова Димитрова** образователната и научна степен "**доктор**" в професионално направление **7.6. Спорт**, докторска програма **„Теория и методология на спортната наука“**.

03.11.2020 г.
София

Член на научното жури:
(доц. Ася Църова, доктор)

OPINION

on the qualities of the dissertation
for awarding the educational and scientific degree "**Doctor**"
in the field of higher education: **7. Health and sports**,
Professional direction: **7.6. Sports**,
Doctoral program: "**Theory and methodology of sports science**",
of the doctoral student at the **Department of Language Training and
Information Technology** of **NSA "Vasil Levski"**

Kamelia Vihrenova Dimitrova

on the topic: "**Information system for optimization of the organization and
management of the football training process in children and adolescents**",

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

Prepared the opinion: **Assoc. Prof. Asia Tsarova - Vasileva, Ph.D.**

Data about the doctoral student and his doctoral education

Kamelia Vihrenova Dimitrova graduated from NSA "Vasil Levski" with honors in 2014 in the Bachelor's Degree - Fencing Coach. Her training at the Master's Degree continues in the Sports Management program.

In 2017, after a competition, she was accepted as a full-time doctoral student at the Department of Language Training and Information Technology of NSA. Kamelia Dimitrova is a longtime fencing competitor. As a competitor of the Fencing Club at the NSA, she won a number of medals and other prizes. She is the winner of the cup of "Fencing Club at NSA" at the annual tournament "NSA Open". She takes an active part in the organization of national and international events at the Bulgarian Fencing Federation. He has the necessary computer literacy, fluent in written and spoken English.

These activities are very successful in contributing to the development of Kamelia Dimitrova, as a specialist in the field of physical education and sports, as evidenced by the dissertation submitted for review.

No procedural violations or omissions were identified during the doctoral period. The doctoral student has completed the planned activities under her Individual Curriculum and has successfully passed the exams included in it. She successfully defended her dissertation during the internal discussion before an extended staff of the department.

Data for the dissertation, the abstract and the scientific publications

The dissertation has a completed form and has been developed (in a volume of 153 pages), according to the requirements for such research.

It is written in good language and style and is very well illustrated, with the help of 38 tables, 59 figures and 5 appendices.

The development has a number of merits that determine the main scientific contributions of the doctoral student, which in the most general form are as follows:

- An in-depth theoretical analysis was performed (based on 120 literature sources, of which 6 - in Cyrillic, 113 - in Latin and 1 - the website), which reveals the characteristics of information, information systems and technologies and their application in sports;
- An in-depth study of the opinion of football experts on the digitalization in sports and the use of digital products for easy management and organization of the sports-pedagogical process in adolescents;
- A digital coaching diary has been developed, fully compliant with the requirements and needs of football coaches in children and adolescents, the effectiveness of the application of which has been tested in practice.

The abstract correctly reflects the content of the dissertation.

A list of the doctoral student's scientific publications is also presented. The developed and published scientific articles are related to the topic of the dissertation and meet the requirements for the educational and scientific degree "Doctor".

In ***conclusion***, the dissertation submitted for review, has a high scientific and practical value and fully meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Rules of NSA "Vasil Levski" for awarding the educational and scientific degree "Doctor".

Based on the above and given the relevance of the issues treated with confidence, I give my ***positive vote*** for awarding to ***Kamelia Vihrenova Dimitrova*** the educational and scientific degree "***Doctor***" in the professional field ***7.6. Sport***, doctoral program "***Theory and methodology of sports science***".

November 3, 2020

Sofia

Member of the Scientific jury:

(Assoc. Prof. Asya Tsarova)