

СТАНОВИЩЕ

от доц. инж. Огнян Тишинов, доктор

Относно: кандидатура за доцент на Силвия Огнянова Илиева-Синигерова, главен асистент в Национална спортна академия, *7.6 Спорт*, специалност – „Спорт“ (*Статистически методи в спорта*), катедра „Теория на спорта“

Биографични данни :

Завършила е висше образование в НСА“Васил Левски“ – София, специалност – “учител и треньор по таекуондо” през 2009 год. След това е завършила за бакалавър по “Международни икономически отношения” в Международно висше бизнес училище в България през 2012 год., магистър по спортен мениджмънт през 2010 год. в НСА“Васил Левски“, ранно чуждоезиково обучение по английски език в СУ”Климент Охридски” през 2014 год., образователна степен доктор в НСА”Васил Левски” през 2020 год., редовен асистент в сектор “Статистика” към кат.”Теория на спорта”, главен асистент е от 2021 год.

Защитила е дисертация на тема образователна степен доктор в НСА”Васил Левски” през 2020 год. на тема “Оптимизиране на подбора при 9-12 годишни таекуондисти”. Кандидат е за доцент съгласно обявен конкурс в ДВ № 94 от 10.11.2023 год., за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление *7.6 Спорт*, специалност – „Спорт“ (*Статистически методи в спорта*), катедра „Теория на спорта“.

Учебна работа:

Като преподавател в кат. „Теория на спорта“ изпълнява възложеното по норматив учебно натоварване и издава следната монография:

1. Приложение на дидактическите тестове за оценяване на теоретичните знания в таекуондо.

Технически умения, компетенции и научна дейност :

Работата с компютри, със специфично оборудване и изследователска

апаратура осигурява на кандидата необходимите умения, които включват предпечатна подготовка, електронни таблици и статистически пакети.

Кандидатът ползва английски и испански езици, съчетано с чуждоезиково обучение в средното образование.

Области на професионален интерес са:

Като експерт в ММС организира дейности по събиране и съхраняване на информация в спортните федерации и информационната система на ММС. Поддържа бази данни, изготвя оценки и становища за спортните клубове и олимпийската подготовка. Във връзка с това, разработва дисертационен труд „Оптимизиране на подбора при 9-12 годишни таекуондисти“, която е развита като хабилитационен труд „Приложение на дидактически тестове за оценяване на теоретичните знания в Таекуон-до ITF“.

Във връзка с темата на дисертацията е разработена тестова програма за подбор и селекция на млади таекуондисти 9-12 години и е установена факторната структура. Разработена е нормативна база за контрол и оценката им.

Във връзка с хабилитационния труд – „Приложение на дидактически тестове за оценяване на теоретичните знания в Таекуон-до ITF“ е извършен селективен подбор на тестове и се потвърждава универсалният подход при липсата на възрастови разграничения през различните етапи на онтогенетичното развитие на спортиста. Swot-анализът показва слабостите на действащата нормативна уредба. Предложена е методика за тестиране на различните нива в спортната практика с възрастово разграничение. Чрез апостериорния анализ се прецизират въпросите, премахнати заради недостатъчна дискриминационна трудност и сила и възможност за електронно тестово изпитване.

В следващите статии са описани изследвания в конкретни практически ситуации:

1. „The impact of pandemic into sport statistics learning-students' opinion“ - оценено е мнението на студенти в магистърска програма „Спорт за високи постижения“ за проведеното обучение по дисциплината „Статистически

методи в спорта“ по време на извънредното положение от Ковид-19 пандемията .

2. „Z-scores and motor ability profile of 13-18 years old taekwondo athletes“ - направен е сравнителен анализ на двигателната годност при 13-18 годишни таекуондисти от двата пола.
3. „Research of morpho-anthropometric signs at 13-18 years of taekwondo competitors“ - направен е сравнителен анализ на морфо-антропометричните показатели при 13-18 годишни юноши и девойки, състезатели по таекуон-до ITF- приложен принос.
4. „Impact of lockdown on the training process and ranking in taekwondo ITF competitors during a pandemic“ - разгледан е ефектът от мерките през извънредното положение в населени места и са установени факторите, които са оказали влияние върху представянето на състезателите в онлайн състезанието по „форма“.
5. „Math model of running index for evaluation and control of specific efficiency and training the fatigue level“ - разработен е математически модел на индекс на бегова ефективност за контрол и оценка на специфичната работоспособност в бяганията на дълги разстояния и е разработен метод за измерване на отклонението на стойности на скоростта при бягане по терен с денивелация.
6. „Didactic test for assessment of theoretical knowledge in taekwon-do“ - установено е различно ниво на теоретичните знания и умения на състезателите по таекуон-до.
7. „Зависимости между показатели за физическо развитие при 9-12 годишни състезатели по таекуон-до“ - установени са две основни групи показатели, които заемат централно място при подбора и последващата спортна специализация на състезателите по таекуон-до.
8. „Investigation of trigger points by algometer“ - установени са ползите при прилагане на алгометрия, диагностичната ефективност, свързани с интензивността и локализирането на болката.

9. „Play safe and stay strong“ – онлайн състезания по време на пандемия - приложеният анализ на динамични редове проследява средният темп на прираст на болните от Ковид-19 и е установено влиянието на рестриктивни мерки върху участниците.
10. „Изследване размера на случайната съдийска грешка в дисциплината „форма“ в таекуон-до ITF“ – установена е случайната съдийска грешка по експертен и емпиричен начин.
11. „Фактори на случайната съдийска грешка в дисциплината „форма“ в таекуон-до ITF“ - установени са факторите с най-голяма относителна важност за случайни съдийски грешки в дисциплината „форма“ в таекуон-до ITF .
12. „Начални занимания с таекуон-до и първо участие в състезания“ - установена е най-подходящата възраст за първоначални занимания с таекуон-до като водещи двигателни качества при подбора на състезателите са бързина и издръжливост.

Във връзка с научната дейност на кандидата, той е представил общ брой статии 15 (7 на български и 8 на английски езици), предизвикващи голям интерес, заради, публикуването им в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Кандидатът има висока спортна квалификация съгласно степените в спорта таекуондо.

Цитиранията на статиите, общ брой точки от цитирания 85, точки от публикации - 390 и 100 точки от представянето на хабилитационен труд (монография). В раздел Е.14 (224 точки) кандидатът е представил ръководство на двама дипломанти, ръководство на два научни проекта и в сътрудничество в седем други научни проекта, от които два с международно участие.

Заклучение :

Спазена е процедурата за избор на кандидат за „Доцент“ проведена в НСА „Васил Левски“ и тя е в съответствие с изискванията на:

1. Закона за РАС в Р. България и Правилника му.
2. Правилника за приложението му на НСА „Васил Левски“.

3. Представени са изискуемите документи за конкурса.
4. Не е установено плагиатство.

Анализът на преподавателската и научна дейност на гл.ас. Силвия Огнянова Илиева-Синигерова ми дават основание да поставя висока оценка на кандидата. Предлагам на уважаемите членове на научното жури да присъдят академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование професионално направление, 7.6 Спорт, специалност – „Спорт“ (*Статистически методи в спорта*), катедра „Теория на спорта“.

22.02.2024 год.

Подпис.....

(доц. инж. Огнян Тишинов)

OPINION by Assoc. Prof. Ognyan Tishinov, Ph.D

Regarding: candidacy for associate professor of Silvia Ognyanova Ilieva-Sinigerova, head assistant at the National Sports Academy, 7.6 Sport, specialty - "Sport" (Statistical methods in sports), department "Theory of Sports"

Biographical data: She completed higher education at Vasil Levski National Academy of Sports - Sofia, majoring in "Taekwondo teacher and coach" in 2009. After that, she graduated with a bachelor's degree in "International Economic Relations" at the International Higher Business School in Bulgaria in 2012. master's degree in sports management in 2010 at Vasil Levski National Academy of Sports, early foreign language education in English at Kliment Ohridski University of Applied Sciences in 2014, doctorate degree at Vasil Levski National Academy of Sports in 2020, full-time assistant in the department "Statistics" to the category "Theory of Sports", he is the main assistant since 2021. She defended her dissertation on the subject of a doctorate degree at the National Academy of Sports "Vasil Levski" in 2020 on the topic of "Optimizing the selection of 9-12 year old taekwondo players". The candidate is an associate professor according to the competition announced in SG No. 94 of 10.11.2023, for the academic position of "associate professor" in professional direction 7.6 Sport, specialty - "Sport" (Statistical methods in sports), department "Theory of Sports" .

Study work: As a teacher in Dep. "Sports Theory" fulfills the academic load assigned by the regulations and publishes the following monograph:

1. Application of didactic tests to evaluate theoretical knowledge in Taekwondo. Technical skills, competences and scientific activity: Working with computers, specific equipment and research equipment provides the candidate with the necessary skills that include prepress, spreadsheets and statistical packages. The

candidate uses English and Spanish languages, combined with foreign language training in secondary education.

Areas of professional interest are: As an expert in the MMC, he organizes activities to collect and store information in the sports federations and the information system of the MMC. Maintains databases, prepares assessments and opinions on sports clubs and Olympic training. In connection with this, he developed a dissertation work "Optimization of the selection of 9-12-year-old taekwondo players", which was developed as a habilitation work "Application of didactic tests for evaluating theoretical knowledge in Taekwondo-do ITF". In connection with the topic of the dissertation, a test program for the selection and selection of young taekwondo players 9-12 years old was developed and the factor structure was established. A regulatory framework for their control and assessment has been developed. In connection with the habilitation thesis - "Application of didactic tests for evaluating theoretical knowledge in Taekwondo ITF", a selective selection of tests was carried out and the universal approach was confirmed in the absence of age distinctions during the various stages of the athlete's ontogenetic development. The SWOT analysis shows the weaknesses of the current regulatory framework. A methodology is proposed for testing the different levels of sports practice with an age distinction. The a posteriori analysis refined questions removed due to insufficient discriminative difficulty and power and e-testability.

The following articles describe research in specific practical situations:

1. "The impact of pandemic into sport statistics learning-students' opinion" - the opinion of students in the master's program "Sports for high achievements" about the training in the discipline "Statistical methods in sports" during the state of emergency caused by Covid- 19 the pandemic.

2. "Z-scores and motor ability profile of 13-18 years old taekwondo athletes" - a comparative analysis of motor fitness was made in 13-18 year old taekwondo athletes of both sexes.

3. "Research of morpho-anthropometric signs at 13-18 years of taekwondo competitors" - a comparative analysis of the morpho-anthropometric indicators of 13-18-year-old boys and girls, taekwondo-do ITF competitors - attached contribution.

4. "Impact of lockdown on the training process and ranking in taekwondo ITF competitors during a pandemic" - the effect of the measures during the state of emergency in populated areas was examined and the factors that had an impact on the performance of the competitors in the online competition in " form'.

5. "Math model of running index for evaluation and control of specific efficiency and training the fatigue level" - a mathematical model of running efficiency index for control and evaluation of specific efficiency in long-distance running was developed and a method was developed for measuring the deviation of speed values when running on uneven terrain.

6. "Didactic test for assessment of theoretical knowledge in taekwon-do" - a different level of theoretical knowledge and skills of taekwon-do competitors was established

7. "Dependencies between indicators of physical development in 9-12-year-old taekwondo competitors" - two main groups of indicators were established, which occupy a central place in the selection and subsequent sports specialization of taekwon-do competitors.

8. "Investigation of trigger points by algometer" - the benefits of applying algometry, the diagnostic efficiency related to the intensity and localization of pain were established.

9. "Play safe and stay strong" - online competitions during a pandemic - applied dynamic series analysis tracks the average growth rate of patients with Covid-19 and the impact of restrictive measures on participants is established.

10. "Research on the amount of random judging error in the discipline "form" in ITF Tae Kwon Do" - the random judging error was determined in an expert and empirical way.

11. "Factors of random judging error in the "form" discipline in ITF taekwondo-do" - the factors with the greatest relative importance for random judging errors in the "form" discipline in ITF taekwondo-do were established.

12. "Initial training with taekwondo and first participation in competitions" - the most suitable age for initial training with taekwondo has been established, as the leading motor qualities in the selection of competitors are speed and endurance.

In connection with the scientific activity of the candidate, he has presented a total number of 15 articles (7 in Bulgarian and 8 in English languages), causing great interest, due to their publication in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information. The candidate has a high sports qualification according to the degrees in the sport of taekwondo. Citations of the articles, total number of points from citations 85, points from publications - 390 and 100 points from the presentation of habilitation thesis (monograph). In section E.14 (224 points), the candidate presented leadership of two graduates, leadership of two scientific projects and in collaboration in seven other scientific projects, two of which with international participation.

Conclusion: The procedure for selecting a candidate for "Associate Professor" conducted at the "Vasil Levski" National Academy of Sports has been followed and it is in accordance with the requirements of:

1. The Law on RAS in the Republic of Bulgaria and its Regulations.
2. The regulations for its application to the Vasil Levski NSA.
3. The required documents for the competition have been submitted.
4. No plagiarism detected.

The analysis of the teaching and scientific activity of the assistant professor Silvia Ognyanova Ilieva-Sinigerova give me reason to rate the candidate highly. I propose to the respected members of the scientific jury to award the academic position "Associate Professor" in the field of higher education professional direction, 7.6 Sport, specialty - "Sport" (Statistical methods in sports), department "Theory of Sports".

22.02.2024

Signature.....

(Assoc. Prof. Ognyan Tishinov)