

С Т А Н О В И Щ Е

от Доц. Арахангел Григоров Гигов, доктор, член на научно жури относно конкурс за заемане на академичната длъжност ” Професор” в област на висшето образование

7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6: Спорт, специалност Спорт /Информационни технологии в спорта/, за нуждите на секция „Информационни технологии за анализ на движенията“ при ДЕОИТ при НСА „Васил Левски“.

Законосъобразност на процедурата

В конкурса за професор, обявен в ДВ брой 22 от 18.03.2022 г. стр. 96 за заемане на академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 7.6 Спорт, специалност /Информационни технологии в спорта/, като единствен кандидат участва доц. Николина Георгиева Димитрова - Недкова, дн. Кандидатът е представил в установения срок необходимите документи и наукометрични данни, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“ - София.

Биографични данни за кандидата

Доц. Николина Георгиева Димитрова - Недкова е родена на 03.06.1962 г.в гр. София. Средното си образование завършва през 1980г. в Техникум по механо-електротехника и металургия „Никола Вапцаров“ със специалност електротехника. През 1993г. завършва висшето си образование във ВИФ „Георги Димитров“, а от 1996г. е избрана с конкурс за редовен асистент към катедра „Анатомия и биомеханика“ в НСА „ Васил Левски“. От 1998г. е повишена в старши асистент, а от 2000г. в главен асистент. От 2008г. е доцент към сектор „Информационни технологии за анализ на движенията“ към „Департамент по езиково обучение и информационни технологии“ (ДЕОИТ). Въз основа на защитена дисертация притежава диплома за образователна и квалификационна научна степен „Доктор“ от 2002 г., а от 2020г. е и „Доктор на науките“.

Изпълнение на количествените и качествени изисквания

В конкурса за „Професор“ доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова участва с богата научна продукция: Монография – „Информационни технологии за анализ на движенията в джудо спорта“, учебник за студенти от НСА „Васил Левски“- „Информационни и комуникационни технологии“, две учебни ръководства в съавторство и 24 публикации, от които 15 като самостоятелен автор, 7 като водещ и един брой втори и трети автор. Обстойният анализ на всички публикации ни убеждава, че по количествени изисквания съгласно ЗРАСРБ /чл.26/ и правилника за приложението му /чл.1а, ал.1/ кандидатът надвишава необходимия минимум точки по Група Г и Група Д. По качествени параметри представената научна продукция е с национално и международно значение и с принос в популяризирането, развитието и практикуването на джудо спорта. Кандидатът членува и участва в различни национални и международни организации, семинари и проекти и е утвърден дългогодишен преподавател и новатор. Всичко това ми дава основание, че кандидата напълно покрива качествените и количествени изисквания за степента „Професор“.

Научна продукция и приноси

Научната продукция на кандидата за професор е насочена в няколко области: Информационни технологии за регистрация и анализ на двигателните действия; Управление на двигателния апарат; Параметри на спортната техника; Физическо развитие. С най-висока стойност са представените монография и учебник, в които са разгледани понятието за информация; значимостта на информационните характеристики на анализаторите на човека и важността им при изработване на оптимални модели за учебно-тренировъчната дейност с оглед на усъвършенстване на спортно-техническото майсторство. Основите за създаването на информационните системи и използването на нови технологии за обработка на информацията в областта на спорта. Класификационните структури и критериите за оценка на спортно-техническото майсторство разгледано през призмата на

джудо спорта. И двете разработки са актуални и новаторски и разглеждат проблематиката в нейната цялост. За активната изследователска и популяризаторска дейност на кандидата за „Професор“ свидетелстват участията му в редица научни конференции, успешната реализация на ръководените от него научни и спортни проекти и разработки, в които авторите цитират /68 цитирания/ негови теоретични и практически достижения.

Кандидатът е и съавтор на две учебни ръководства по информатика за студентите от НСА „ В. Левски“, научен ръководител на двама успешно защитили докторанти, взима участие в няколко международни проекта, председател на съдийската колегия към БФ Джудо от 2003 до 2018г. Международен съдия по джудо, дългогодишен републикански шампион по джудо, майстор на спорта по джудо. Доц. Николина Георгиева Димитрова - Недкова е изграден университетски преподавател с над 26 години академичен стаж. Доказан спортен специалист и учен с висока професионална компетентност, опит и иновативно мислене.

Заклучение

Представените за становище материали показват, че научната продукция доц. Николина Георгиева Димитрова - Недкова дн. има подчертана актуалност, иновативност и научно-приложна значимост. Тя е достатъчна по обем, разностранност и задълбоченост и това ми дава основание да предложа на научното жури да присъди академичната длъжност „Професор“ на доц. Николина Георгиева Димитрова - Недкова дн., в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт /Информационни технологии в спорта/ ,за нуждите на секция „Информационни технологии за анализ на движенията“ при ДЕОИТ.

30.06.2022г.

София

Председател на журито:

/доц. Арахангел Гигов, доктор/

STANDPOINT

by Assoc. Prof. Arahangel Grigorov Gigov, PhD, member of a scientific jury on a competition for the academic position " Professor" in the field of higher education 7. Health and sport, professional direction 7.6. Sport, specialty Sport / Informational Technologies in Sports/, for the needs of the Section "Information Technology for Analysis of Movements" at the National Sports Academy "Vasil Levski".

Compliance of the procedure

In the competition for professor, announced in the State Newspaper issue 22 of 18.03.2022. p.96 for the academic position "Professor" in the professional field 7.6 Sport, specialty /Informational technology in sports/ as only candidate participates Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova - Nedkova, PhD. The applicant has submitted within the established period the necessary documents and inumetric data in accordance with the requirements of the ZRASRB and the rules of the procedure for holding academic positions in National Sports Academy "Vasil Levski" – Sofia.

Biographical data on the applicant

Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova – Nedkova, PhD was born on June 3, 1962 in Sofia. Her secondary education ended in 1980 in Technical University of Meciano- Electrical Engineering and Metallurgy "Nikola Vaptsarov" with a specialty in Electrical engineering. In 1993 she completed her higher education in Higher Institute of Physical culture "Georgi Dimitrov" in Sofia and since 1996, has been appointed as regular assistant in the department "Anatomy and Biomechanics" following a competition for the position in NSA "Vasil Levski" . In 1998, she was promoted to senior assistant professor and in 2000 as chief assistant. Since 2008 she became Associate Professor at the Department of "Language Learning and Information Technology". On the basis of a defended scientific

dissertation she holds in educational and scientific degree "Doctor" since 2002 and since 2020 she is also a "Doctor of Sciences".

Implementation of quantitative and qualitative requirements

In the competition for degree "Professor" Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, PhD, participates with a rich scientific production: Monograph – “Informational Technologies for analysis of movements in judo sports”, textbook for students from the National Academy of Sciences "Vasil Levski" – “ Information and Communication Technologies” , two study guides in co-authorship and 24 publications of which 15 as a standalone author, additional 7 as a leading and one as second and third author. The detailed analysis of all publications convinces us that according to quantitative requirements under the IARB (Art. 26) and its implementing rules /Art. 1a, par 1/ the candidate exceeds the required minimum of points under Group G and Group D. According to qualitative parameters, the presented scientific production is of national and international importance and with a contribution to the promotion, development and practice of judo sport, The candidate participates in various national and international organizations, seminars and projects and is an established long-time teacher and innovator. All this gives me the reason that the candidate fully meets the quality requirements for "Professor".

Scientific production and contributions

The scientific production of the candidate for professor is directed in several areas: Informational technologies for registration and analysis of motor actions; Control of the motor system; Parameters of sports technique; Physical development. With the highest value are the presented monograph and textbook, which consider the concept of information; the importance of the information characteristics of the human analysts and their importance in developing optimal models for the training activity with a view to improving sports and technical mastery. The foundations for the creation of information systems and the use of new technologies for the processing of information in the field of sport. The classification structures and criteria for assessing sports and technical mastery

examined through the prism of judo sports. Both developments are up-to-date and innovative and address the issues in its entirety. The active research and promotion activities of the candidate for "Professor" testify to his participation in a number of scientific conferences, the successful realization of her scientific and sports projects and developments, in which the authors is cited /68 quotes/ for hers theoretical and practical achievements.

The candidate is also a co-author of two educational guides in informatics for the students of the National Sports Academy "Vasil Levski", scientific leader of two successfully defended PhD students, takes part in several international projects, chairman of the judging college of BF Judo from 2003 to 2018. International judo judge, longtime Republican judo champion, master of judo sports. Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova – Nedkova, PhD is a university lecturer with over 26 years of academic experience. Proven sports professional and scientist with high professional competence, experience and innovative thinking.

Conclusion

The materials submitted for the assessment show that the scientific production of Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova – Nedkova, PhD, has highlighted topicality, innovation and scientific and applied importance. It is sufficient in volume, versatility and depth, and this gives me reason to propose to the scientific jury to award the academic position "Professor" to Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova – Nedkova,

PhD in the field of higher education 7. Health and sport, professional department 7.6. Sport, specialty Sport /Informational Technology in Sport/, for the needs of the "Information Technology for Motion Analysis" section of the EDIT.

30.06.2022

Sofia

Chairman of the jury:

/Assoc. Prof. Arahangel Gigov, PhD/