

СТАНОВИЩЕ

От Проф. Рени Кръстева Дамянова, дн,

член на научно жури на основание заповед № 517/12.05.2022 г. на Ректора на НСА „Васил Левски“ - София, 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

I. Данни за конкурса

НСА „Васил Левски“- София, обявява конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ в ДВ брой 22 от 18.03.2022 г., стр. 96, 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.

Конкурсът е обявен съобразно решение на ФС на Факултет „Спорт“ Протокол № 26/09.05.2022 г. при спазване на условията на чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научната степен „доктор на науките“ и заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“ - София.

В определеният срок за участие в конкурса е подала своите документи единствената кандидатка - доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, преподавател в секция «Информационни технологии за анализ на движенията» при ДЕОИТ при НСА „Васил Левски“ - София.

Всички формални изисквания на Закона за висшето образование и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности са спазени.

Съгласно Доклад СЛ-413/20.05.2022 г. на зам.-ректора по НМД, във връзка с чл. 48, ал. 4 от ППЗРАСРБ, Комисията по допустимост на кандидатите, е даден ход за участие на кандидатката в обявения конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“.

На 27.05.2022 г., на първото заседание членовете на научното жури, разгледаха обстойно, попълниха и подписаха формулярите за оценка на

наукометричните показатели на кандидатката, със заключение, че въз основа на изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научната степен „доктор на науките“ и заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“, членовете на научното жури вземат единодушно решение да допуснат кандидата доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн до участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“.

Нарушения в хода на конкурса не са констатирани.

II. Кратко представяне на кандидата

Кандидатката за участие в конкурса доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, е роден на 03.06.1962 г. в гр. София. Завършва ВИФ (понастоящем НСА „Васил Левски“) през 1993г. в степен „магистър“.

Кариерното си развитие започва през 1996г като асистент към кат.” Анатомия и биомеханика” в НСА. През 2002 придобива образователна и научна степен „Доктор” по научна специалност “Теория и Методика на Физическото възпитание и Спортната тренировка (вкл. Методика на Лечебната физкултура) - НСА "Васил Левски", а през 2008 г. придобива и академичната длъжност „доцент”.

През 2020 придобива образователна и научна степен „Доктор на науките”; Област -7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление - 7.6. Спорт .

III. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

За участие в конкурса кандидатката е представила справка за своята научно-изследователската дейност и продукция по наукометрични показатели, които са в съответствие с показателите на националните изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно с изискванията по чл. 2б, ал. 5 ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, както и Правилника на НСА „Васил Левски” за заемане на академичната длъжност „професор“. Те са представени на таблицата по долу и от нея ясно личи, че минималните изисквания за точки по групи показатели за придобиване академичната длъжност „Професор” в НСА „Васил Левски“ област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6. Спорт са на лице, като изпълнението по някои показатели Г, Д и Е е близо два - три пъти над нормата.

Група от показатели	Съдържание	Професор	Изпълнени от доц. Н. Димитрова, дн
А	Показател 1	50	50 - дисертация
В	Показатели 3	100	100 - Монография
Г	Сума от показателите от 4 до 10	200 (минимум 180 по Г.7)	701 - Доклади (от които 300 по Г.7)
Д	Сума от показателите от 12 до 13	100	390 - Цитирания
Е	Сума от показателите от 14 до 22	180 (минимум 2 по Е.14, наличие на Е.20, не повече от 40 т. сумарно по Е.23 и Е.24)	276 Доктор на науките; 2 по Е.14-Докторанти; Дипломанти; наличие на Е.20 - Учебник; Ръководства; Проекти

Според така представените ми от кандидатката лични данни за степените на образование, заеманите академични длъжности, дипломи за придобити образователни и научни степени: «Доктор» и «Доктор на науките» и покрити минимални изисквани от наукометрични показатели считам, че са на лице необходимите изисквания за участие на доц. Н. Димитрова, дн в обявения конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“.

За участие в конкурса за „професор“, кандидатката участва с обща продукция от 30 научни труда за периода 2009 – 2022 г., от които Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ и „Доктор на науките“; учебник -1бр.; една монография; две университетски учебни пособия и **24 бр.** научни статии (**5 бр.** са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и **19 бр.** в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове). От тях: Самостоятелни - **15 бр.**; Водещ автор - **7 бр.**; Втори автор - **1 бр.**; Трети и следващ автор – **1бр.** От **24^{те}** научни публикации - **8** са на латиница и **16** на кирилица.

Основните научни приноси на изследователската работа могат да бъдат обобщени тематично и конкретизирани в следните направления:

- ✓ Информационни технологии за регистрация и анализ на двигателните действия (№№ 1, 2, 3; 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18, 23; 24, 29;30)
- ✓ Управление на двигателния апарат (№№ 2, 7, 8, 9, 13; 18, 22, 23, 24, 28;29)

- ✓ Параметри на спортната техника (№№ 1, 2, 7; 9; 10, 13, 16, 18, 19, 20; 21, 23; 24; 26; 29; 30).
- ✓ Физическо развитие (№№ 1, 11, 12, 15, 14, 17; 22).

От подлежащите на рецензиране за участие в настоящия конкурс за „професор“ публикации с особена тежест, относно научната специалност на конкурса, се явява монографичния труд „Информационни технологии за анализ на движенията в джудо спорта“ (2021, ISBN 978-619-7487-14-5).

Със същата насоченост е и учебната литература издадена самостоятелно (учебник «Информационни и комуникационни технологии» (2022); Издателство НСА С.; 179стр.; ISBN 978-954-718-677-4) и в съавторство (университетски учебни пособия) на кандидатката, свързана с основите на информацията и информатиката, развитието на компютърните технологии.

Монографичният труд на кандидатката със заглавие „Информационни технологии за анализ на движенията в джудо спорта“ е посветен на основите на създаването на информационни системи и използването на нови информационни технологии за обработка на информация във областта на спорта. Представени са някои теоретико-приложни и педагогически аспекти на информационните технологии, както и тяхното приложение при изследване на биомеханичната структура на двигателните действия в спорта джудо. Предложената монография ще отбележа, че носи белега на задълбоченост и практическа насоченост, което оценявам положително.

Най-значителният труд от научно-изследователската дейност и продукция на кандидатката е дисертационният труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор на науките“ «Биомеханична структура на спортно-техническото майсторство в джудо», (С., 2020), където чрез използването на най-съвременните Информационни технологии за анализ в спорта е осъществен научно обоснован сравнителен анализ между принципите от „мъдростта на вековете“ и съвременното понятие за „биомеханична целесъобразност“ на спортно техническото майсторство в джудо. Анализът на учебно тренировъчния процес разкрива принципни различия между целите и задачите при усъвършенстване на спортно-техническото майсторство при „масовия“ и „елитния“ спорт. Иновативността на авторския подход предлага възможности за повишаване на ефективността в работата на треньора по джудо чрез усъвършенстване на контрола и препрограмирането на учебно-тренировъчния процес при джудоките.

От представените научни публикации високо оценявам тези публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Те носят белега на иновативност и оригиналност по

отношение на така наречените „смесени зони“, „споделено пространство“ („shared space“) в научното познание по третираната проблематика (2, 8, 9, 11,13, 18, 23).

Значимостта на научната продукция на доц. Н. Димитрова, дн, както и нейната иновативност и актуалност се подкрепя и от наличието на отражение под формата на **40** цитирания в други научно-методични източници, от които **19** цитирания в издания от база данни на Web of science (285т) и **21** цитирания в научни публикации (105т).

Всичко това дава ясна представа за количеството на представената научно-изследователската дейност и многообразието на продукцията на кандидатката. В своята цялост считам, че същата е в унисон с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“ - София.

IV. Оценка на учебно-преподавателската и спортно - педагогическа дейност

Кандидатката за академичната длъжност доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, работи в системата на спорта и образованието повече от 25 години. Същата е основен лектор по предмета ИКТ във факултет «Спорт» и факултет «Педагогика» при НСА „Васил Левски”.

Представеният учебник «Информационни и комуникационни технологии» е съобразен с изискванията на МОН. На базата на учебника са актуализирани учебните програми и съответно е съставен нов тематичен план за лекции и упражнения.

Към научно-изследователската дейност на Доц. Н. Димитрова, дн следва да се отбележи и нейното участие в 3 научно-изследователски и образователни проекти: 1) Участие в Еразмус + ; „Move - Movement valorize Europe"; 2017г; Водеща организация - НСА „Васил Левски"; 2) Участие в Еразмус + ; Staff mobility for teaching and training; Academic year 2017/2018; Водеща организация - НСА „Васил Левски"; 3) Участие в Еразмус + Спорт, Te (a)chln Sport; 2017 – 2018, Водеща организация - Софийски университет „Св. Климент Охридски".

Доц. Н. Димитрова, дн е известна в джудо средите в България. Тя е дългогодишен национален състезател и шампион по джудо, Майстор на спорта. Като Международен съдия по джудо към International Judo Federation – лиценз „А“ участва в Световни купи, Европейски и Световни първенства.

Председател на съдийската колегия към Б. Ф. Джудо от 2002г. до 2018.

Доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн е научен ръководител научен ръководител е на двама защитили докторанти и на 2 студенти (дипломанти).

Представената продукция за рецензиране не дублира разработки на други автори и няма наличие на плагиатство.

С доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, нямаме общи публикации.

Всичко това е основание да оценя високо и по достойнство, учебно-преподавателската и спортно-педагогическа дейност на кандидатката.

V. Заключение

На базата на всичко горе изложено имам основание да заявя, че доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, отговоря на изискванията на обявления в ДВ, брой 22 от 18.03.2022 г., конкурс за „Професор” на основание чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научната степен „доктор на науките“ и заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“. Научната продукция, научните приноси и нейната преподавателска работа и експертна дейност ми дават основание убедено да предложа на научното жури да избере доц. Николина Георгиева Димитрова-Недкова, дн, 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

28.06.2022 г.

СОФИЯ

Изготвил становището:

(Проф. Рени Дамянова, дн)

POSITION STATEMENT

By prof. Reni Damianova, DSc

Member of the Scientific Jury composed on the basis of Order № 517 / 12.05.2022 by the Rector of NSA "Vasil Levski" - Sofia, regarding a competition for the academic position "Professor" in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.6 . Sports, specialty Sports (Information Technologies in Sports), for the needs of the section "Information Technologies for Motion Analysis" at the department „Language training and IT“

I. Competition data

NSA "Vasil Levski" - Sofia, announces a competition for the academic position "Professor" in SG No. 22 of 18.03.2022, p. 96, in the field of higher education 7. Health and sports, professional field 7.6. Sports, specialty Sports (Information Technologies in Sports) for the needs of the section "Information Technologies for Motion Analysis" at the Department of Language training and IT.

The competition was announced in accordance with the decision of the Faculty of Sport - Protocol № 26 / 09.05.2022 - in compliance with the conditions of Art. 4, para. 2 of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations for acquiring the scientific degree "Doctor of Science" and holding academic positions in NSA "Vasil Levski" - Sofia.

Within the set deadline for participation in the competition, the only candidate who submitted her documents is Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, PhD, lecturer in the section "Information Technology for Motion Analysis" at the Department of Language training and IT at NSA "Vasil Levski" - Sofia.

All formal requirements of the Higher Education Act and the Regulations for the Acquisition of Scientific Degrees and Occupation of Academic Positions have been met.

According to Report CJI-413 / 20.05.2022 by the Vice-Rector for scientific and international activities, in connection with Art. 48, para. 4 of the Regulations for the application of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (RALDASRB), the Commission on the Eligibility of Candidates, the candidate was given a chance to participate in the announced competition for the academic position "PROFESSOR".

On 27.05.2022, at the first meeting, the members of the scientific jury thoroughly examined, filled in, and signed the forms for evaluation of the

scientometric indicators of the candidate, concluding that based on the implementation of the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3 of LDASRB, RALDASRB and the Regulations for obtaining the scientific degree "Doctor of Science" and holding academic positions in NSA "Vasil Levski", the members of the scientific jury unanimously decided to admit the candidate Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, DSc to participate in the competition for the academic position "PROFESSOR".

No violations were found in the competition procedure.

II. Brief introduction of the candidate

The candidate for participation in the competition Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, DSc, was born on June 3, 1962 in Sofia. She graduated from the Higher Institute of Physical Education (currently NSA "Vasil Levski") in 1993 with a Master's degree. Her career development began in 1996 as an assistant at the Department of Anatomy and Biomechanics at the NSA.

In 2002 she acquired the educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty "Theory and Methodology of Physical Education and Sports Training (including Methodology of Therapeutic PE) - NSA" Vasil Levski ", and in 2008 she won the academic position of "Associate Professor".

In 2020 she obtained the educational and scientific degree "Doctor of Science" in the field of higher education - 7. Health and Sport; Professional field - 7.6. Sport.

III. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

For the purposes of participation in the competition the candidate has submitted a reference for her research activity and production, which are in accordance with the scientometric indicators of the national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3, respectively with the requirements under Art. 2b, para. 5 LDASRB, RALDASRB, as well as the Regulations of NSA "Vasil Levski" for holding the academic position "Professor".

They are presented in the table below and it is clear that the minimum requirements for points by groups of indicators for acquiring the academic position "Professor" in NSA "Vasil Levski" field of higher education 7. Health and sport, professional field 7.6. Sport have been met; the performance on some indicators - Г, Д, and Е - is almost two to three times above the norm.

Group of indicators	Content	Professor	Fulfilled by assoc. prof. N. Dimitrova, DSc
A	Indicator 1	50	50 - dissertation work
B	Indicators 3	100	100 - <i>Monograph</i>
Г	Total of indicators from 4 to 10	200 (minimum 180 / Г.7)	701 – <i>Scientific papers (out of which 300 / Г.7)</i>
Д	Total of indicators from 12 to 13	100	390 - <i>Citations</i>
Е	Total of indicators from 14 to 22	180 (minimum 2 / E.14, availability of E.20, not more than 40 p. in total / E.23 and E.24)	276 <i>Doctor of Science; 2 / E.14- Doctoral students; Graduation theses; availability of E.20 - Textbook; Handbook; Projects</i>

According to the personal data presented to me by the candidate about the degrees of education, academic positions, diplomas for acquired educational and scientific degrees: "Doctor" and "Doctor of Science" and the covered minimum required scientometric indicators, I believe that the necessary requirements for participation of Assoc. Prof. N. Dimitrova, DSc in the announced competition for the academic position "PROFESSOR".

To participate in the competition for the position of "Professor", the candidate presented a total of 30 scientific papers published for the period 2009 - 2022, of which dissertation for the educational and scientific degree "Doctor" and "Doctor of Science"; textbook -1pc .; one monograph; two university textbooks and 24 pcs. scientific articles (5 in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information, and 19 in non-refereed journals with a scientific review or published in edited collective volumes). The distribution of these is as follows: Independent - 15 pcs .; Lead author - 7 pieces; Second author - 1 piece; Third and next author - 1 piece. Of the 24 scientific publications - 8 are in Latin and 16 in Cyrillic.

The main scientific contributions of the research work can be summarized thematically and specified in the following areas:

- ✓ Information technologies for registration and analysis of motor actions (№№ 1, 2, 3; 8, 9, 10, 11, 13, 14, 18, 23; 24, 29;30)
- ✓ Control of the motor apparatus (№№ 2, 7, 8, 9, 13; 18, 22, 23, 24, 28;29)
- ✓ Parameters of sports technique (№№ 1, 2, 7; 9; 10, 13, 16, 18, 19, 20; 21, 23; 24; 26; 29; 30).
- ✓ Physical development (№№ 1, 11, 12,15, 14, 17;22).

The monograph "Information Technology for Analysis of Movements in Judo" (2021, ISBN 978-619-7487 -14-5) is with special relevance to the scientific specialty of the competition among the peer-reviewed publications presented for the competition. Study literature with the same focus was published as well - independently (textbook "Information and Communication Technologies" (2022); NSA Publishing House; 179 pages; ISBN 978-954-718-677-4) and in co-authorship (university textbooks related to the basics of information and informatics, and the development of computer technology).

The monographic work of the candidate entitled "Information technologies for the analysis of movements in judo sports" is devoted to the basics of the creation of information systems and the use of new information technologies for information processing in the field of sports. Some theoretical and applied pedagogical aspects of information technologies are presented, as well as their application in the study of the biomechanical structure of motor actions in the sport of judo. I will note that the proposed monograph bears the mark of depth and practical orientation, which I appreciate.

The most significant work from the research production of the candidate is the dissertation work for the award of educational and scientific degree "Doctor of Science" entitled "Biomechanical structure of sports and technical skills in judo" (S., 2020), where a scientifically based comparative analysis between the principles of the "wisdom of the centuries" and the modern concept of "biomechanical expediency" of sports technical mastery in judo is realised through the use of the most modern Information Technologies for analysis in sports is. The analysis of the training process reveals fundamental differences between the goals and objectives in improving sports and technical skills in "mass" and "elite" sports. The innovativeness of the author's approach offers opportunities to increase the efficiency of the work of the judo coaches by improving the control and reprogramming of the training process in judo.

Of the presented scientific publications, I highly appreciate those published in scientific journals, referenced, and indexed in world-famous databases of scientific information. They bear the mark of innovation and originality in to the so-called „shared space” of the scientific knowledge in the treated issues.

The importance of the scientific production of Assoc. Prof. N. Dimitrova, as well as its innovation and relevance, is supported by the presence of 40 citations in other scientific and methodological sources, out of which 19 citations in publications from the Web of Science (285p) and 21 citations in scientific publications (105p).

All this gives a clear idea of the amount of research presented and the diversity of the candidate's production. In its entirety, I believe that it is in line with the requirements of LDASRB and the Regulations for holding academic positions in NSA "Vasil Levski" - Sofia.

IV. Assessment of teaching and sports - pedagogical activities

The candidate for the academic position Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, DSc, has been working in the system of sports and education for more than 25 years. She is a lecturer in ICT at the Faculty of Sports and the Faculty of Pedagogy at the National Sports Academy "Vasil Levski".

The presented textbook "Information and Communication Technologies" complies with the requirements of the Ministry of Education and Science. On the basis of the textbook, the curricula have been updated and a new thematic plan for lectures and exercises has been drawn up accordingly.

In addition to the research activity of Assoc. Prof. N. Dimitrova, her participation in 3 research and educational projects should be noted: 1) Participation in Erasmus +; "Move - Movement valorizes Europe"; 2017; Leading organization - NSA "Vasil Levski"; 2) Participation in Erasmus + Staff mobility for teaching and training; the Academic year 2017/2018; Leading organization - NSA "Vasil Levski"; 3) Participation in Erasmus + Sport, Te (a) chln Sport; 2017 - 2018, Leading organization - Sofia University "St. Kliment Ohridski".

Assoc. Prof. N. Dimitrova, DSc, is known in judo circles in Bulgaria. She is a longtime national athlete and judo champion, Master of Sports. As an International Judo Judge at the International Judo Federation - license "A" participates in World Cups, European and World Championships. Chair of the Judicial Board at BF Judo from 2002 to 2018.

Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, DSc, has been the scientific supervisor of two doctoral students and 2 students (graduates) works. The presented production does not duplicate works by other authors and there is no plagiarism.

We have no common publications with Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova.

All this is a reason to appreciate highly and deservedly, the teaching and sports-pedagogical activities of the candidate.

V. Conclusion

Based on all the above, I have a reason to say that Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, DSc, meets the requirements of the announced in SG, issue 22 of 18.03.2022, competition for the academic position of "Professor" on the basis of Art. 4, para. 2 of LDASRB and the Regulations for acquiring the scientific degree "Doctor of Science" and holding academic positions in NSA "Vasil Levski". Her scientific production, contributions, teaching work, and expert activity give me

grounds to convincingly propose to the scientific jury to choose Assoc. Prof. Nikolina Georgieva Dimitrova-Nedkova, Ph.D. to take the academic position of “Professor” in the field of higher education 7. Health and Sport, Professional field 7.6. Sport, specialty Sports (Information Technologies in Sports) for the needs of the section "Information Technologies for Motion Analysis" at the Department Language training and IT

28.06.2022

Reviewer:

(Prof. Reni Damianova, DSc)