

РЕЦЕНЗИЯ

от Проф. д-р НИКОЛАЙ БОЯДЖИЕВ, дм

Катедра по физиология, Медицински факултет, МУ - Пловдив

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление: 7.4. Обществено здраве; специалност **Физиология с физиология на спорта**, за нуждите на катедра „Физиология и биохимия“ при НСА „Васил Левски“, обявен в ДВ. брой 26 от 30.03.2021 г.

За участие в конкурса се явява единствен кандидат **д-р Валентин Иванов Вълчев, дм**, главен асистент към катедра „Физиология и биохимия“ на НСА „Васил Левски“ - София. Процедурата е съобразена със ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение и е в съответствие с Правилника за придобиване на научна степен „доктор на науките“ и заемане на академични длъжности в НСА „Васил Левски“ - София.

I. Научна и професионална квалификация:

Д-р Валентин Иванов Вълчев е роден на 10.05.1981 г. Завършил е Националната природоматематическа гимназия през 2000 г. В периода 2000-2006 г. се обучава в Медицинския университет – София, където се дипломира като магистър – лекар през 2006 г. През същата година завършва и задочното си обучение в Стопанска академия „Димитър Ценов“ – Свищов, където придобива свидетелство за професионална квалификация „Мениджър“ по специалност Здравен мениджмънт. В периода 2007-2011 г. е докторант в Медицински университет – Плевен, където защитава успешно дисертационен труд на тема: „Проучване на някои рискови фактори и определяне на етиологичните причинители при онихомикоза“, с което придобива ОНС „Доктор“. Междувременно специализира кожни и венерически болести и придобива специалност през 2012 г. 2012-2013 г. е лекар-дерматолог в ДКЦ-15 и МЦ FiHealth – София. Академична кариера започва като хоноруван асистент по физиология в НСА от 22.04.2013 г., като от 03.02.2014 г. е редовен асистент. От 2016 г. заема АД „главен асистент“ в катедра „Физиология и биохимия“ на НСА – „Васил Левски“ – София. Членува в Българския лекарски съюз и в редица дерматологични дружества – European

Nail Society, Academy of Dermatology and Venerology, Българско дерматологично дружество.

II. Обща характеристика на научно-изследователската дейност:

Д-р Валентин Вълчев, дм е представил релевантни доказателства за авторство/съавторство на 45 бр. публикации. Анализът и оценката на публикациите извършвам по няколко основни критерия: 1. Метриката на списанията, която единствено обективно предоставя възможност за оценяване на качеството им (а с това и на публикациите в него). Тази метрика поставя (или не поставя) списанието в съответен квантил (Q1 - Q4), който от своя страна е индикатор за класифицирането му спрямо показателя SJR (SCImago Journal Rank); 2. Тематиката на публикационната активност на кандидата и съответствието ѝ с предмета на обявения конкурс; 3. Приносната стойност на изследователската част в представените публикации.

Д-р Валентин Вълчев, дм е съавтор на една публикация в списание с IF, а именно в *Mycoses*, 2012, 55:143-147 (IF-1.278), което списание попада в Q1. Това е безспорен успех за кандидата. Статията е изцяло дерматологична и представлява мултицентрово проучване върху онихомикозата при пациенти с псориазис. Статията е цитирана 41 пъти.

От останалите представени научни трудове – 5 са в списание *Journal of IMAB*, което попада в Q3, което също е доказателство за висока наукометрична стойност. В една от тях кандидатът дори е водещ автор. Една публикация д-р Вълчев има в списание *Acta Medica Bulgarica*, което списание попада в Q4, също гарантиращо добра научна стойност на материала. Останалите публикации са разпределени както следва: 1 – в списание *Acta Morphologica et Antropologica*, 1 – в *Наука Пулмология*, 2 – в *Спорт & Наука*, 3 - в *Сборници на НСА*, 1 – в информационния бюлетин *MedInfo*, 1 – във *Winer Medizinische Wochenschrift* (online) – резюме, и 29 бр. – в *Medical Magazine* – специализирано списание за лекари.

Болшинството от представените от кандидата трудове обаче, нямат оригинален характер и не представят резултати от собствени изследвания. Особено това касае статиите публикувани в *Medical Magazine* (които съставляват 64% от всички), което само по себе си няма облик на научно списание, а статиите имат обзорен, пропедевтичен и наукообразен характер, без да подлагам на съмнение полезността им за общопрактикуващи и лекари-специалисти.

Само в 22 (49% от всички) от представените публикации са изложени данни от собствени наблюдения и проучвания.

Анализът на тематиката на трудовете показва, че те са почти изцяло в областта на дерматологията и малка част – в областта на психиатрията. Въпреки това, д-р Валентин Вълчев е посветил една немалка част от тях на кожни заболявания при спортисти от различни видове спорт (спортни инфекциозни дерматози, Pityriasis versicolor, ингвинална епидермофития, скабиес, pediculosis capitis, erythrasma, уртикария, стероидно акне, кожни наранявания и пр.), на тяхната диагностика, лечение и превенция, което определено ги прави полезни от практическа гледна точка, но могат да бъдат класифицирани предимно в специалностите дерматология и спортна медицина. Не са представени достатъчно трудове обаче в областта на физиологията, още повече – в областта на спортната физиология, което е в дисонанс със специалността, по която е обявения конкурс. Трудовете, в областта на психиатрията, касаещи спортисти, може да се приеме, че тангират с психофизиологията. Други са чисти психиатрични (например, посветените на витамин D и шизофрения, психосексуалните разстройства, еректилната дисфункция при пациенти с депресия, лекувани с антидепресанти и пр.). Като цяло, малка част от статиите касаят спортисти, физическо натоварване, функционални изследвания, а доколкото това частично е налице, то се свързва с кожни заболявания или дерматологични проявления, но не и с функционалност и физиология на физическото натоварване.

Качествата на публикациите в областта на дерматологията вероятно са добри, но те биха могли да бъдат оценени в един друг конкурс, профилиран в съответната специалност, от специалист в областта на дерматовенерологията.

Справката от базите данни на Web of Science, Scopus и други за периода 2005-2020 г. показва, че трудовете на д-р Валентин Вълчев са цитирани 70 пъти.

Кандидатът е представил доказателства за участието си 3 научни форума в чужбина (в един от представените доклади е водещ автор), в 7 научни форума в България в международно участие и в 14 национални конгреси и конференции (в 3 от представените доклади д-р Вълчев е водещ автор). И отново, форумите в които кандидатът е участвал са предимно дерматологични и психиатрични.

Главен асистент д-р Вълчев има 4 регистрирани патента в Украйна – 2 през 2015 г. (крем за екзема, крем за розацеа) и 2 през 2016 г. (крем за генитален херпес и крем за еризипелозид).

Д-р Валентин Вълчев, дм е представил удостоверения и за участия в проект към МГУ „Св. Иван Рилски“ (2015-2016 г.), един - като наставник по проект „Студентски практики“ (2014 г.), един – като участник в научно-изследователски проект на Българска федерация йога – 2016 г. и като участник в два научно-изследователски проекта към МУ – Плевен (2016 г. и 2019 г.).

При цялостния анализ на научното творчество на кандидата имам съществената критична забележка, че за седемте години на работа на основен трудов договор в катедра „Физиология и биохимия“ в НСА, д-р Вълчев не е представил доказателства за участие в научно-експериментална работа в областта на спортната физиология, характеризираща се с своя специфична методология и научен инструментариум. Основните насоки на работата му са в сферата на дерматологията, в по-малка степен – на психиатрията и обслужват специалности, различни от тази, в която е обявен конкурса (дерматология, спортна медицина, психиатрия). Друга съществена забележка е, че за участие в конкурса са представени материали, които представляват кратки обзори, с характеристиката на научно-популярни, по теми, нямащи отношение по предмета на конкурса, публикувани в списания (бюлетини) със спорна принадлежност към семейството на научните (*Medical Magazine, MedInfo*). От друга страна публикационната активност на д-р Валентин Вълчев, дм, макар и еkleктична, не може да бъде като цяло омаловажавана, за което говорят 70-те цитирания на 6 от публикациите в реални научни списания в които той участва като съавтор.

В предоставените ми документи по конкурса не открих „Авторска справка за приносния характер на трудовете“, посочена под номер 12 в списъка с приложените документи в заявлението за участие в конкурса, която би дала самооценъчния поглед на кандидата за научните му приноси в специалността „Физиология с физиология на спорта“.

III. Монографичен труд:

Монографията, която представя за участие в конкурса д-р Валентин Вълчев, дм е със заглавие „Бактериални, вирусни и неинфекциозни дерматози при спортисти“ (издание на НСА Прес 2019 г.) и разглежда кожни заболявания с различна етиология, които се срещат при спортисти от различни видове спорт. Авторът анализира данни от световната литература и сравнява със собствени наблюдения относно разпространението на дерматозите при различни видове спорт. Д-р Вълчев представя

данни от собствени проучвания за разпространението на бактериални инфекции при атлети, за честотата на verruca vulgaris, herpes zoster, кожните прояви при ухапвания от дървеници и пр. на спортисти от различни видове спорт. Забележката ми е следната: поради това, че данните от собствените проучвания не са публикувани в нито една от статиите, които са представени за участие в конкурса, е задължително в монографията да бъде описан подробно дизайна на всяко едно от проучванията, критериите за включване/изключване, методите за изследване, статистическата обработка и пр., което би гарантирало научност и би осигурило доверие към получените резултати. От друга страна, би било логично тези изследвания да бъдат публикувани в научни списания и така да преминат през специализираните научни оценки на съответните рецензенти. Иначе монографията е полезна за специалисти в областта на спортната медицина, защото показва не само етиологията, патогенезата, клиниката и лечението на кожните заболявания в спорта, но по отношение на някои от тях, д-р Вълчев дава конкретни програми за тяхната превенция. Монографията съдържа 123 страници, цитирани са 143 научни и 19 други източника и е онагледена с цветни приложения.

III. Учебно-преподавателска дейност:

Кандидатът е предоставил справки за учебната натовареност от 2015 до 2020 г., от които е видно, че за всяка една академична година, както аудиторната, така и извънаудиторната му заетост надвишават норматива на НСА „Васил Левски“.

Не са предоставени данни за участието на д-р Вълчев, дм в изготвянето на учебни помагала по дисциплината, която преподава.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от д-р Валентин Вълчев, дм отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник за придобиване на научната степен „доктор на науките“ и заемане на академични длъжности в Национална спортна академия „Васил Левски“ - София.

Д-р Вълчев е представил трудове с научни и приложни приноси, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „Доктор“. Научната и преподавателската квалификация на д-р Вълчев съответстват до голяма степен на

специфичните изискванията, приети с Правилника за придобиване на научните степени и заемане на научните звания на НСА „В. Левски“.

След запознаване с представените в конкурса материали и трудове, анализ на тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и приложни приноси и съответствието им със специалността „Физиология с физиология на спорта“, по която е обявен конкурса, имайки предвид забележките, упоменати по-горе в рецензията, но и вземайки в съображение нуждите на катедра „Физиология и биохимия“, с голяма степен на условност, давам вот за присъждане на кандидата д-р Валентин Вълчев, дм на научното звание „Доцент“ в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление: 7.4. Обществено здраве; специалност „Физиология с физиология на спорта“, за нуждите на катедра „Физиология и биохимия“ при НСА „Васил Левски“, по конкурса обявен в ДВ. брой 26 от 30.03.2021 г.

05.08.2021 г.

Рецензент:

Проф. д-р Николай БОЯДЖИЕВ, дм

REVIEW

by Prof. NIKOLAY BOYADJIEV, MD, PhD

Department of Physiology, Medical University Plovdiv

Concerning The concourse for taking the academic position of Associate Professor in the Scientific Specialty “Physiology with Physiology of Sport” in the Field of Higher Education: 7. Healthcare and Sports, Professional Field 7.4. Public Health, to the competition announced in the State Gazette No 30.03.2021. The concourse is for the needs of the Department of Physiology and Biochemistry, National Sports Academy “Vasil Levski” - Sofia.

The only applicant for taking this position is **Valentin Ivanov Valtchev, MD, PhD** Senior Assistant Professor in the Department of Physiology and Biochemistry, National Sports Academy “Vasil Levski”, Sofia. The procedure is in line with the Law for the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and its Implementing Rules, and is consistent with the Regulation for acquiring DSc degree and taking academic positions in National Sports Academy “Vasil Levski”, Sofia.

I. SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL QUALIFICATION OF THE APPLICANT:

Senior Assistant Professor Valentin Valtchev, MD, PhD was born on May 10, 1981. He graduated National Gymnasium of Natural Sciences and Mathematics in 2000. During the period 2000-2006, he studied in the Medical University Sofia and graduated as Master in Medicine in 2006. In the same year he finished his in absentia education in D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov with certificate of professional qualification “Manager” in the field of the Health Management. During years 2007-2011 he was a PhD student in the Medical University Pleven and obtained a PhD degree with the theses: “Study on some risk factors and determination of etiology of onychomycosis”. In the meantime he specialized in the field of dermatology and venerology and acquired a Diploma of a specialist in 2012. During years 2012-2013 he worked as dermatologist in Medal Center-15 and Medical Center FiHealth in Sofia. His academic career started at 22 April 2013 as Honorary Assistant in physiology in National Sports Academy, as at February 3, 2014 he was appointed regular Assistant Professor at the Department of Physiology and Biochemistry, National Sports

Academy “Vasil Levski”, Sofia, and since 2016 he takes a position of a Senior Assistant Professor. He takes a membership of the Bulgarian Medical Association and a number of dermatological societies – European Nail Society, Academy of Dermatology and Venerology, Bulgarian Dermatology Society.

II. SCIENTIFIC-AND-PUBLICATION ACTIVITY:

Valentin Valtchev, MD, PhD has presented relevant proofs for authorship/co-authorship of 45 publications. I analyzed and evaluated the papers by the following basic criteria: 1. The metrics of the journals which is the only objective manner for evaluation of their quality (and the publications inside the journals). This metrics includes (or excludes) the journal in the respective quartiles (Q1-Q4), which in turn operates as indicator of rank of the journal according to SJR (SCImago Journal rank); 2. The subject matter of publication activity of the candidate and its correspondence to the specialty for which the concourse is announced; 3. The scientific contribution and the research value of the papers presented.

Valentin Valtchev, MD, PhD is co-author of one paper in a journal with Impact Factor – in *Mycoses*, 2012, 55:143-147 (IF-1.278), which journal is included in Q1. This is an indisputable success of the candidate. This paper is totally in the field of dermatology and presents a multicenter study on onychomycosis in patients with psoriasis. The paper had been cited 41 times.

The rest of the papers presented by the candidate: 5 are in the Journal of IMAB, which falls in Q3 which is also proof for a high research value. In one of these papers the candidate is even leading author. One publication Valentin Valtchev, MD, PhD presents in *Acta Medica Bulgarica*, which journal falls is Q4 and also guarantees a good scientific quality of the material. The rest of the publications are distributed as follows: 1 in *Acta Morphologica et Antropologica*, 1 in *Nauka Pulmologia (Pulmology Science)*, 2 in *Sport & Nauka (Sport & Science)*, 3 – in *Collections of papers of NSA*, 1 – in the information bulletin *MedInfo*, 1 – in *Winer Medizinische Wochenschrift (Online)* – a summary, and 29 – in *Medical Magazine* – a specialized journal for doctors.

However, most of the papers presented by the candidate are not novel in their characteristics and they do not present results of his own studies. This especially concerns the papers published in *Medical Magazine* (which are 64% of all papers), which journal does not appear as a typical scientific journal by itself, and these papers are mostly reviews and they

have propedeutic and near-scientific appearance. But, no doubt, they are useful for doctors - general practitioners and specialists.

Data obtained from his own scientific studies are presented in 22 (49% of all) papers only.

The analysis of the topic of the papers shows that almost all are in the field of dermatology and few – in the domain of psychiatry. Although Valentin Valtchev, MD, PhD had dedicated not very small part of them to the topic of skin diseases in athletes of different sports (sports infection dermatoses, pityriasis versicolor, epidermophytis inguinale, scabies, pediculosis capitis, erythrasma, urticaria, acne caused by steroids, skin injuries etc.), to their diagnostics, treatment, and prevention, which make them useful from practical point of view but these papers should be classified as belonging to the field of dermatology and sports medicine as specialties. Not enough amount of scientific papers in the field of physiology even more – in the field of sports physiology are presented by the candidate, which diverges with the specialty of the announced concourse. It can be accepted that the papers in the field of psychiatry concerning athletes touch the domain of psychophysiology. Other papers presented are purely in the field of psychiatry (for example these dedicated to the role of vitamin D and schizophrenia, psychosexual disorders, erectile dysfunction in depressive patients treated with antidepressant drugs etc.). Generally, small part of all papers is related to sportsmen, physical workload, functional testing, and as far as this partially exists, it is associated to skin diseases or skin manifestations, but not to functionality and exercise physiology.

The quality of the publications in the domain of dermatology is probably good, but they can be under assessment in other concourse, profiled in the respective specialty, by a specialist in dermatology and venerology.

The reference by Web of Science, Scopus and other data bases shows 70 citations of the Dr. Valtchev's papers.

The candidate had participated to 3 scientific events abroad (in one report he is a leading author), 7 conferences in Bulgaria with international participants, and 14 national congresses and conferences (in 3 of the reports Dr. Valtchev is the first author). And again, the events in which the candidate take participation are mainly in the domain of dermatology and psychiatry.

Senior Assistant Professor Valtchev, MD, PhD had registered 4 patents in Ukraine – 2 in 2015 (crème for treatment of eczema, and crème for rosacea), and in 2016 (crème for genital herpes, and crème for erysipeloid).

Dr. Valentin Valtchev had presented certificates to proof his participation in a project to University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” (2015-2016), one as mentor in the project “Students’ practices” (2014), one – as participant in research project to Bulgarian Yoga federation (2016), and as participant in two research projects to Medical University Pleven (2016 and 2019).

After doing a complete analysis of the total scientific work of the candidate, I can do some essential critical notes concerning the fact that for the seven-year period of working under a permanent employment contract in Department of Physiology and Biochemistry in NSA, Dr. Valtchev had not presented proofs to show his participation in any research in the field of sport physiology which characterizes with its specific methodology and scientific tools. Main directions of his work had been in the field of dermatology, and to less extent, in the field of psychiatry, which serves specialties other than this for which this concourse was announced (dermatology, sports medicine, psychiatry). The other important note of mine is that most of the materials presented for the concourse are short reviews with the characteristics of a popular science, which topic is far from the specialty of the competition. These papers are published in journals (bulletins) with controversial affiliation to the family of real scientific journals (*Medical Magazine*, *MedInfo*). On the other hand, the publishing activity of Valentin Valtchev, MD, PhD, although being eclectic, can not be neglected in full, which is supported by 70 citations of 6 papers published in real scientific journal in which he is co-author.

In all documents I did not found the “Author’s estimation of his contribution in the scientific work presented”, pointed under N:12 in the list of the documents attached in the “Application” for the competition participation, which might give a self-esteeming point of view of the candidate on his contribution to Physiology and Sports Physiology.

3 . MONOGRAPHY:

The monography presented for this concourse by Valentin Valtchev, MD, PhD titled “Bacterial, viral, and non-infectious dermatoses in sportsmen” (published by NSA Press,

2019) is dedicated to skin diseases with different etiology in athletes practicing different sports. The author analyses the data which come from literature and he compares these data with his own observations which concern how these diseases are spread among sportsmen of different kind of sport. My note is as follows: because the data of his own investigations are not published until now neither in one of the papers presented for this concourse, it is mandatory the details of the design, the including/excluding criteria, the methods, statistical analyses etc. of the experiments to be described in details in this monography, which should support the scientific appearance and provide confidence in the results obtained. On the other hand, it is logical these results to be published in scientific journals and to pass specialized peer review by the respective reviewers. Nevertheless, the monography is useful for specialists in the field of sports medicine, because it explains not only the etiology, pathogenesis, clinics and treatment of skin diseases, but for some of them, Dr. Valtchev gives concrete preventive programs. The monography contains 123 pages, 143 scientific and 19 other references are cited, and also contains color attachments.

III. TEACHING ACTIVITIES:

The candidate had presented transcripts concerning his teaching activities for the period 2015-2020. It is evident that for each academic year his auditorium and other academic activity covers and even exceeds the standards of the NSA "Vasil Levski".

No data for Dr. Valtchev's participation as contributor in teaching materials by the teaching discipline are presented.

IV. CONCLUSION:

All the documentation and materials presented by Senior Assistant Professor Valentin Valtchev, MD, PhD meet the requirements of the Law for the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and its Implementing Rules, and is consistent with the Regulation for Taking Academic Positions in National Sports Academy "Vasil Levski" - Sofia.

Dr. Valtchev had presented contributing scientific papers published after the materials included in his PhD. His scientific and teacher's qualification meets to a greater extent the specific criteria of the Regulation for Taking Academic Positions in National Sports Academy "Vasil Levski".

After examining the materials presented for this concourse and the scientific papers, and after the analysis of their contributing value and their compliance to the speciality “Physiology with Physiology of Sport”, and taking in consideration my notes mentioned above in this review, but also taking in consideration the needs of the Department “Physiology and Biochemistry”, I can vote under condition for Valentin Valtchev, MD, PhD to take the academic position of Associate Professor in the Scientific Specialty “Physiology with Physiology of Sport” in the Field of Higher Education: 7. Healthcare and Sports, Professional Field 7.4. Public Health, for the needs of the Department of Physiology and Biochemistry, National Sports Academy “Vasil Levski” – Sofia, according to the competition announced in the State Gazette No 26/30.032021.

05.08.2021

Prof. Nikolay BOYADJIEV, MD, PhD