

СТАНОВИЩЕ

от д-р Анелия Михайлова Стоянова – доцент в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет, Катедра Зоология

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
на Медицински университет – Плевен

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.3. Биологически науки (научната специалност
Биология)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 24.11.2023 г. и в интернет-страница на Медицински университет – Плевен за нуждите на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“, сектор „Биология“ към факултет Медицина, като кандидат участва д-р Александър Божидаров Блажев от Медицински университет-Плевен.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № 336 от 30.01.2024 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен (МУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Медицински университет – Плевен по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Биология, обявен за нуждите на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“, сектор „Биология“ към факултет Медицина.

За участие в обявения конкурс е подал документи един единствен кандидат: преподавател д-р Александър Божидаров Блажев

Представеният от Александър Блажев комплект материали на електронен носител е в съответствие с чл. 67 и Приложение №1 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Плевен.

Кандидатът Александър Блажев е приложил списъци с общо 36 научни труда, 23 от които са представени с пълен текст. Приемат се за рецензиране 20 научни труда,

които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка. Не се рецензират 3 научни труда по дисертацията.

Научните разработки на кандидата са колективни, което се обуславя от комплексния характер на изследванията. В половината от рецензираните публикации (10 броя) д-р Блажев е първи или последен автор, което е неоспоримо доказателство за неговото активно участие както в методично, така и в теоретично отношение.

Александър Блажев е магистър по „Биология“ със специализация „Музейно дело, зоологически и ботанически градини“, придобити в Биологическия факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ в периода 1994 – 1999 година. През 2009 година придобива специалност „Медицинска биология“ в МУ – Плевен.

През 2023 година придобива ОНС „Доктор“ по докторска програма „Медицинска биология“, МУ – Плевен.

От 2002 година до настоящия момент Александър Блажев работи като асистент в сектор „Биология“ на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ на МУ – Плевен.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът Александър Блажев покрива всички критерии на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ и за участие в конкурса представя: по показател „А“ - дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" (50 точки); по група от показатели „В“ – 5 публикации в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), съответно една публикация с квантил Q1, три публикации с квантил Q2 и една публикация с квантил Q3 (100 точки); по група от показатели „Г“ – 15 публикации в списания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, съответно три публикации с квантил Q2, две публикации с квантил Q3 и 10 публикации с квантил Q4 (218 точки); по показател „Д“ – представени са 25 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (50 точки).

Всички необходими документи са изготвени прецизно, съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Плевен.

Представените от кандидата научни разработки са главно в областта на съдовата биология и епидемиологията, но има мултидисциплинарни разработки, резултат от колаборацията с изследователски екипи от медицинските университети в Плевен,

Стара Загора и БАН. Научните приноси, които могат да се изведат от представените пълнотекстови статии са с оригинален характер, потвърдителна стойност и практическа насоченост.

Изследванията в областта на съдовата биология са отразени в 11 от рецензираните публикации и са били представени на редица научни форуми в чужбина и България и могат да бъдат обобщени в няколко направления: 1) Проучване на циркулиращи имунни комплекси, свободни анти-еластинови антитела и връзката им с развитие на съдови нарушения при пациенти със захарен диабет; 2) Оценка на нивата на маркери на увреждането на съдовата стена и биомаркери за съдовия риск при пациенти с диабет и хипертония; 3) Роля и потенциално значение на матриксни металопроотеинази (MMPs) за патологията на хронични заболявания.

Изследванията на д-р Блажев в областта на епидемиологията касаят: 1) изследване на серумните нива на специфични антитела към инфекциозни патогени, при бременни жени; 2) сравнително проучване на антитела срещу човешки папиломавирус тип 16 (HPV16) при пациенти с карцином; 3) разпространение на иксодови кърлежи и кърлежово-преносими инфекции в Плевенска област.

С участието си чрез доклади и постери на редица международни и национални форуми (общо 50 на брой, от които 17 международни) той е съдействал за издигането на престижа и авторитета изследователското звено и Медицинския Университет - Плевен.

Научноизследователската дейност на д-р Блажев намира широк отзвук в сред научната общественост. Според официална справка от Библиотека МУ – Плевен (от началото на октомври, 2023 г.) са установени над 190 цитирания, като кандидатът участва в настоящия конкурс с 25 положителни цитирания само на една публикация.

През последните три учебни години (периода 2020-2023 година), д-р Александър Блажев е участвал активно в учебния процес във факултет Медицина на МУ – Плевен чрез извеждане на упражнения и лекции, участие в семестриални и държавни изпити, кръжок и др. както на български, така и на чуждестранни студенти в различни специалности (общо над 3000 часа).

Заедно с успешната си преподавателска и научноизследователска дейност д-р Александър Блажев развива и активна научно-организационна дейност. Той участва в научните колективи на 19 изследователски проекта на разнородна тематика, финансирани от МУ – Плевен.

Познавам д-р Александър Блажев от процедурата по придобиване на ОНС Доктор. Личните ми впечатления, са отлични. Александър Блажев е изграден специалист, всеотдаен в работата си, трудолюбив като изследовател, отзивчив и добронамерен като човек. Убедена съм, че тези негови качества са гаранция за успешната му бъдеща научноизследователска и преподавателска работа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от д-р Александър Блажев отговарят на всички изисквания на Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на Медицински университет – Плевен. Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, покриващи всички критерии на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили високо признание от наши и чуждестранни специалисти. Всички научни трудове са публикувани в реномирани международни списания. Д-р Александър Блажев е изграден специалист с висока квалификация в областта на съдовата биология и епидемиологията, с активна педагогическа и научноизследователска дейност. След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни приноси, напълно убедено давам своята висока положителна оценка и препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на факултет Медицина, МУ – Плевен за избор на д-р Александър Божидаров Блажев на академичната длъжност „доцент“ в МУ – Плевен в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Биология.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

05.03.2024 г.

Изготвил становището:

гр. Пловдив

(доц. д-р Анелия Стоянова)

STATEMENT

by Anelia Mihaylova Stojanova, PhD

Associate Professor at the Department of Zoology, Faculty of Biology, University of Plovdiv "Paisii Hilendarski"

of the materials submitted to the competition for the academic position of **Associate professor of Medical University – Pleven**

Field of higher education: 4. Natural sciences, mathematics and informatics

Professional direction: 4.3. Biological Sciences (Biology)

In the competition for "Associate Professor" announced in the State Gazette, no. 98 of 24 November 20223 and on the internet page of Medical University – Pleven for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, section Biology of Medical faculty as a candidate participated Dr. Alexander Bozhidarov Blazhev from the Medical University – Pleven.

1. General description of the presented materials and the candidate

By Order No. 336 of 30 January 2024 of the Rector of the Medical University – Pleven (MU), I have been appointed as a member of the scientific jury of the competition for the academic position of Associate Professor at MU in the field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics, and Informatics, professional field 4.3. Biological Sciences (Biology), announced for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, section Biology of Medical faculty.

For participation in the announced competition has submitted documents only one candidate: Dr. Alexander Bozhidarov Blazhev, PhD.

The presented set of materials by Dr. Alexander Blazhev in electronic form is in accordance with Article 67 and Annex No. 1 of the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven.

The candidate Alexander Blazhev has attached lists of a total of 36 scientific papers, 23 of which are presented in full text. Twenty scientific works that are outside the dissertation are accepted for review and are counted in the final evaluation. Three scientific works on the dissertation are not reviewed.

The candidate's scientific papers are collaborative, which is due to the complex nature of the research. In half of the reviewed publications (10 issues), Dr. Blazhev is the first or last author, which is indisputable proof of his active participation in both methodological and theoretical work on the articles.

Alexander Blazhev has a Master's degree in Biology with specialisation in Museums, Zoological and Botanical Gardens from the Faculty of Biology of University of Plovdiv "Paisii Hilendarski" (1994 – 1999). In 2009 he obtained a degree in Medical Biology at MU - Pleven.

In 2023, he obtained a PhD degree in the doctoral program "Medical Biology" at MU - Pleven.

Since 2002 Alexander Blazhev has been employed as an assistant professor in the area of Biology of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology of MU - Pleven.

2. General characteristics of the candidate's activity

The scientific work of Alexander Blazhev meets all the criteria of the minimum national requirements for the academic position "Associate Professor" and for participation in the competition he submits: under indicator "A" - a dissertation for acquiring the PhD degree (50 points); under indicator group "B" - 5 publications in journals that are referenced and indexed in the Web of Science (CABI) and Scopus databases, respectively one publication with quartile Q1, three publications with quartile Q2 and one publication with quartile Q3 (100 points); under indicator group "G" - 15 publications in journals that are referenced and indexed in Scopus and Web of Science, respectively three publications with quartile Q2, two publications with quartile Q3 and 10 publications with quartile Q4 (218 points); under indicator group "D" – 25 citations are presented in scientific publications, referenced and indexed in Scopus and Web of Science (50 points).

All necessary documents have been submitted and prepared accurately, according the Regulations for the Development of the Academic Staff of the MU – Pleven.

The scientific works presented by the candidate are mainly in the field of vascular biology and epidemiology, but there are multidisciplinary papers resulting from the collaboration with research teams from the medical universities in Pleven, Stara Zagora and BAS. The scientific contributions that can be derived from the presented full-text articles are of original nature, confirmatory value and with practical orientation.

The studies in the field of vascular biology are included in 11 of the peer-reviewed publications and has been presented at an international scientific forums and can be summarized in several sections: 1) Study of circulating immune complexes, free anti-elastin

antibodies and their relationship with the development of vascular disorders in patients with diabetes; 2) Evaluation of the levels of markers of vascular wall damage and biomarkers of vascular risk in patients with diabetes and hypertension; 3) Role and potential importance of matrix metalloproteinases (MMPs) in the pathology of chronic diseases.

Dr. Blazhev's research in the field of epidemiology concerns: 1) research on serum levels of specific antibodies to infectious pathogens in pregnant women; 2) a comparative study of human papillomavirus type 16 (HPV16) antibodies in carcinoma patients; 3) distribution of ixod ticks and tick-borne infections in the Pleven region.

With his participation with oral presentations and posters at a number of international and national forums (a total of 50 in number, of which 17 are international), Alexander Blazhev has contributed to raising the prestige and authority of the research team and the MU - Pleven.

The scientific research activity of Dr. Blazhev finds a wide response among the scientific community. According to an official reference from the MU-Pleven Library (at the beginning of October, 2023), more than 190 citations have been noted. In the current competition, the candidate participated with 25 positive citations of only one publication.

During the last three academic years (period 2020-2023), Dr. Alexander Blazhev has actively participated in the educational process at the Medical Faculty of MU-Pleven by giving laboratory classes and lectures, participating in semester and state exams, a club, etc. both in Bulgarian and for foreign students in various specialties (over 3000 hours in total).

Along with his successful teaching and research activity, Dr. Alexander Blazhev also develops an active scientific and organizational activity. He participates in the scientific teams of 19 research projects on various topics, financed by MU-Pleven.

I have known Dr. Alexander Blazhev from the procedure for acquiring the PhD degree. My personal impressions are excellent. Alexander Blazhev is a specialist with depth theoretical knowledge and practical skills, dedicated to his work, hardworking as a researcher, cooperative and well-intentioned as a person. I am convinced that these qualities are a guarantee for his successful future research and teaching work.

CONCLUSION

The submitted documents by Dr. Alexander Blazhev meet all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the relevant Regulations of the Medical University – Pleven.

The candidate in the competition has submitted a sufficient number of scientific works that fully meets all the criteria of the minimum national requirements for the academic position "Associate Professor" published after the papers used in the acquiring of the PhD.

The candidate's works contain original scientific and applied-scientific contributions that have been highly recognized by specialists. All scientific works have been published in peer reviewed international journals.

Dr. Alexander Blazhev is a highly qualified specialist in the field of vascular biology and epidemiology, with teaching and research activities.

After getting acquainted with the materials and scientific works presented in the competition, analysis of their significance, scientific and applied-scientific contributions contained in them, I confidently give my **positive assessment** and I propose to the respected scientific jury to prepare a report-proposal to the Faculty Council of the Faculty of Medicine at MU-Pleven for the election of **Dr. Alexander Bozhidarov Blazhev, PhD** to the academic position of **Associate Professor** the Medical University – Pleven, in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological Sciences (Biology).

05.03.2024

Plovdiv

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Statement prepared by:

(Assoc. Prof. Anelia Stojanova, PhD)