

## СТАНОВИЩЕ

от Проф. Даниела Петрова Георгиева-Клисарова, д.б.  
Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”,  
Факултет „Медицина” - МУ – Плевен.  
професионално направление 4.3. Биологически науки

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по „Биология”, в област 4. Природни науки, професионално направление 4.3. Биологически науки, за нуждите на Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, Факултет „Медицина”, МУ – Плевен, обявен в ДВ бр.98/24.11.2023 г.

**кандидат:** ас. Александър Божидаров Блажев, д.б.

## ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА И КАНДИДАТА

Със заповед № 336/30.01.2024г. на Ректора на Медицински университет – гр. Плевен съм определена за член на научно жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по биология, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, обявен за нуждите на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, Факултет „Медицина” при МУ – Плевен.

Александър Божидаров Блажев завършва Пловдивски Университет "Паисий Хилендарски" през 1999 г. с ОКС магистър по биология със специалност „Музейно дело, зоологически и ботанически градини“.

Професионалната кариера на д-р Блажев в областта на биологията започва през 2001 г., когато е назначен като биолог в сектор Биология, МУ – Плевен. През 2006 г. придобива специалност "Медицинска биология".

А. Блажев активно участва в научно-изследователската и публикационната дейност на сектор "Биология". Награждаван е 2 пъти през последните 5 години за отлични постижения в научно-изследователската дейност.

През 2018 г. е зачислен за докторант на свободна подготовка към катедра "Анатомия, хистология, цитология и биология, сектор „Биология“.

През 2023г. придобива образователна и научна степен "доктор" с дисертационен труд на тема: Проучване на заразеността с *Borrelia burgdorferi sensu lato* при иксодови кърлежи в Плевенска област.

Представеният от Александър Божидаров Блажев, д.б. комплект с материали е в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и с Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Плевен (ПРАС), и включва всички необходими документи за участие в конкурса.

Кандидатът е приложил общо 20 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus), списък на 25 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

## ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА

От 2003 г. след успешно издържан конкурсен изпит е назначен за асистент в сектор „Биология“ към катедра „Физиология и патологична физиология“ при МУ – Плевен. Започва неговото хронологично израстване от асистент до главен асистент.

#### *Оценка на учебно-преподавателска дейност*

Важен момент при заемане на АД „доцент“ за всеки кандидат е представянето на преподавателската дейност. Кандидатът има над 21 години педагогически трудов стаж в Медицински Университет – Плевен. Извежда упражнения по биология на студенти българоезиково и англоезиково обучение от факултетите Медицина, Фармация и ДЕСО към МУ – Плевен. Участва в изпитните сесии на студенти (магистри по медицина и фармация).

Има изнесени лекции по биология на студенти по „Медицина“, 2 лекции и 2 упражнения за специалност “Опазване и контрол на общественото здраве“. Ежегодно участва активно в актуализирането на учебните програми, на тезисите за практическите упражнения и при разработването на тестове за колоквиуми и изпити. Участва като съавтор в 8 сборника с примерни тестове за кандидат-студенти. Участва в комисии по подготовка и проверка на кандидат-студентски теми и тестове по биология за БЕО и АЕО за различни специалности към МУ – Плевен. Учебната натовареност от проведените упражнения по биология е около 800 часа годишно.

#### *Оценка на научно-изследователска дейност*

Д-р А. Блажев е участвал в 19 научно-изследователски проекта, финансирани от МУ-Плевен. Като докторант е участвал в 2 проекта към МУ – Плевен, свързани с темата на дисертационния труд.

Работата в проекти с различна научна насоченост разкрива умения и знания за успешна екипност и сътрудничество. Това допринася за високата значимост на последвалите научни публикации в реферирани и индексирани списания. При проучванията са използвани разнообразни имунологични, ензимни и молекулярно-биологични методи, както и работа с опитни животни.

### **Наукометрични показатели**

#### **ПОКАЗАТЕЛ А**

Научната продукция на д-р Блажев включва успешно защитена дисертация за ОНС „Доктор“ (50 т.), 3 публикации за ОНС „доктор“, от които две статии с импакт фактор. Две статии в списания с Q4 (24 т.) и една статия в списание с Q2 (20 т.).

#### **ПОКАЗАТЕЛ В**

По показател В - научни публикации, равностойни на хабилитационен труд в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), д-р Блажев представя 5 публикации в научни направления: Съдова биология; Иксодови кърлежи и кърлежово-преносими инфекции в Плевенска област. Експерименталната и статистическата обработка, както и направените изводи са принос на кандидата. Научните публикации са с общ IF 13,49 и инд. IF 4,28. Първи автор е в една статия, последен - в две.

Установих разминаване между авторската справка на кандидата и файл за наукометрия и статии за доцент, където една от статиите е посочена с Q2, при действително Q3.

След уточняване с кандидата изчислих общ брой 100т. по показател В при изискуем при минимални изисквания 100 т.

## ПОКАЗАТЕЛ Г

По този показател са представени 15 научни публикации ( извън тези за придобиване на ОНС „доктор“ и представените в Показател В), които са в реферирани и индексирани списания.

Д-р Блажев е първи автор в една статия с Q4. В останалите публикации е на второ и последващо място. В шест статии е на последно място. Публикациите са с общ IF 8,834 и индивидуален IF 3,0. Всички статии по Показател В и Г са включени в реномирани квартални списания (Q1-Q4) :

Обща медицина / General Medicine /; Annals of Clinical and Analytical Medicine Archives of the Balkan Medical Union; Atherosclerosis; Bioengineering-Basel; Cardiovascular Research; Central European Journal of Immunology; Clinical and Developmental Immunology; Diabetologia; Diabetologia Croatica; Diagnostics; European Journal of Preventive Cardiology; European Journal of Public Health; Journal of Hypertension; Journal of Investigative Medicine Microorganisms; Pathophysiology; Pharmacology Biochemistry and Behavior.

Общо представените статии(брой) по квартали са: Q1 (2); Q2 (5); Q3 (4); Q4 (9)

H-индекс (база данни) - 5 (WoS); 6 (Scopus); 8 (Google scholar).

В допълнение на 20-те публикации, д-р Блажев представя справка за 14 резюмета от научни форуми в чужбина, публикувани в списания и отразени в Web of Science.

Александър Блажев има 33 участия в научни форуми в България и 17 – във форуми в чужбина.

От 200 т. минимални изисквания, кандидатът събира 218 т. и отговаря на критериите по този показател.

## ПОКАЗАТЕЛ Д

Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of Science), кандидатът е представил 25 цитата, предимно от чужди автори на една статия и с това покрива минималните изисквания от 50т.

Основните области на научни интереси и приноси на д-р Блажев са в направления с висока съвременна, медицинска значимост като: диабет тип 2, диабетни съдови усложнения, артериална хипертония, ролята на различни ензими в патологията на хроничните заболявания, епидемиологични проучвания, оценка на разпространение на иксодови кърлежи и кърлежово-преносими инфекции в Плевенска област и др.

Възходящото кариерно развитие на д-р А. Блажев свидетелства за системно надграждане на основни и специализирани познания в областта на биологията, което е видно и от разнопосочната публикационна дейност.

## ЗАБЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Нямам критични забележки. Допуснати са технически грешки при представяне кварталите на две статии, което не влияе на крайната ми оценка за кандидата.

Препоръчвам на д-р Блажев да развие постигнатите резултати от своята научна дейност в теми на международни научни проекти и да се стреми да бъде водещ автор в бъдещите си публикации, което се цени високо в научната общност.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Александър Блажев е опитен преподавател и изследовател със значима и широкообхватна научна дейност, недвусмислено доказана от представената документация по конкурса.

Кандидатът отговаря на условията и наукометричните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент” по изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в МУ – Плевен.

Това ми дава основание да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да избере д-р Александър Божидаров Блажев на академичната длъжност „доцент“ в МУ – Плевен, научна специалност 4.3. Биологически науки.

20.02.2024 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. Даниела Клисарова, д.б.



## **DIALOGUE PLUS LTD**

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,  
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: [dialog@dialog-bg.com](mailto:dialog@dialog-bg.com), [www.dialog-bg.com](http://www.dialog-bg.com)

Translation from Bulgarian

### **REVIEW**

by Prof. Daniela Petrova Georgieva - Klisarova, PhD  
Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology,  
Faculty of Medicine, MU – Pleven,  
Professional field 4.3. Biological Sciences

**Subject:** Competition for attaining the academic position of Associate Professor in Biology, field 4. Natural Sciences, professional field 4.3. Biological Sciences, for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Faculty of Medicine, MU – Pleven, promulgated in State Gazette, issue No. 98/ 24/11/2023.

**Candidate:** Assistant Professor Alexander Bojidarov Blazhev, PhD.

### **GENERAL PRESENTATION OF THE PROCEDURE AND THE CANDIDATE**

By order No. 336/ 30/01/2024 of the Rector of Medical University - Pleven, I have been appointed as a member of the Scientific Jury of a competition for the academic position of Associate Professor in Biology, higher education field 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, professional field 4.3. Biological Sciences, announced for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Faculty of Medicine at MU - Pleven.

Alexander Bojidarov Blazhev graduated from "Paisii Hilendarski" University of Plovdiv in 1999 with a master's degree in biology with a major in Museum Work, Zoological and Botanical Gardens.

Dr. Blazhev's professional career in the field of biology began in 2001, when he was appointed as a biologist in the Department of Biology, MU - Pleven. In 2006, he acquired the specialty of Medical Biology.

A. Blazhev actively participates in the research and publication activities of the Sector of Biology. He has been awarded 2 times in the last 5 years for excellence in research.

In 2018, he was enrolled as a doctoral student in free preparation at the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Sector of Biology.

In 2023, he acquired the educational and scientific degree of Doctor (PhD) with a dissertation on the topic: Investigation of *Borrelia burgdorferi* sensu lato infection in ixodid ticks in the Pleven region.

The set of materials, submitted by Alexander Bojidarov Blazhev, PhD, is in accordance with the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB) and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven (RDAS) and includes all the necessary documents for participation in the competition.

The candidate has enclosed a total of 20 publications in scientific journals, refereed and indexed in global scientific information databases (Web of Science, Scopus), a list of 25 citations in scientific journals, refereed and indexed in world-famous scientific information databases.

## GENERAL CHARACTERISTICS OF THE CANDIDATE'S ACTIVITY

In 2003, after successfully passing a competitive exam, he was appointed as an Assistant in the Sector of Biology at the Department of Physiology and Pathological Physiology, MU - Pleven. His chronological rise from Assistant to Chief Assistant begins.

### *Evaluation of educational and teaching activity*

An important point, when attaining the academic position of Associate Professor for each candidate, is the presentation of teaching activity. The candidate has over 21 years of teaching experience at Medical University - Pleven. He conducts exercises in Biology for Bulgarian- and English-language students from the faculties of Medicine, Pharmacy and the Department of Languages and Specialized Training at MU – Pleven. He participates in the examination sessions of students in Medicine and Pharmacy.

He has been lecturer in Biology to students in Medicine and has given 2 lectures and 2 exercises for students of the Public Health Protection and Control specialty. He actively participates annually in the updating of curricula, theses for the practical exercises and the development of tests for colloquiums and exams. He participated as a co-author in 8 collections of sample tests for candidate students. He participates in commissions for preparation and verification of topics and tests in biology for Bulgarian- and English-speaking candidate students for various specialties at MU – Pleven. His teaching load from biology exercises in biology is 800 hours per year.

### *Evaluation of scientific-research activity*

Dr. A. Blazhev participated in 19 research projects funded by MU - Pleven. As a doctoral student, he participated in 2 projects at MU - Pleven, related to the topic of his dissertation work.

Working in projects with different scientific orientation reveals his skills and knowledge for successful teamwork and cooperation. This contributes to the high significance of the subsequent scientific publications in refereed and indexed journals. In the studies, various immunological, enzymatic, and molecular biological methods, as well as work with experimental animals, were used.

## **Scientometric indicators**

### INDICATOR A

Dr. Blazhev's scientific output includes a successfully defended dissertation for the educational and scientific degree of Doctor (50 scores), 3 publications for the educational and scientific degree of Doctor, of which two articles with an impact factor; two articles in Q4 journals (24 scores) and one article in Q2 journal (20 scores).

### INDICATOR B

According to indicator B, scientific publications equivalent to habilitation work in journals that are refereed and indexed in world-famous scientific information databases (Web of Science and Scopus), Dr. Blazhev presents 5 publications in the scientific field of Vascular Biology, and Ixodid ticks and tick-borne infections in Pleven region. The experimental and statistical processing, as well as the conclusions drawn, are the candidate's contribution. The scientific publications have a total impact factor (IF) of 13.49 and an individual IF of 4.28. He is the first author in one and the last - in two articles.

I found a discrepancy between the candidate's author reference and the scientometrics and articles file for an associate professor, where one of the articles was listed as Q2, when it had been actually published in a Q3 journal.

After clarifying with the candidate, I calculated a total number of 100 scores for indicator B, with the required minimum requirements of 100 scores.

## INDICATOR C

According to this indicator, 15 scientific publications are presented (besides those for the acquisition of the ESD of Doctor and those presented in Indicator C), which are in refereed and indexed journals.

Dr. Blazhev is the first author of one article in Q4 journal. In the other publications, he is the second and subsequent author. He is the last author of six articles. The publications have a total IF of 8.834 and an individual IF of 3.0. All articles under Indicator B and C are included in reputable quartile journals (Q1-Q4):

General Medicine /General Medicine/; Annals of Clinical and Analytical Medicine; Archives of the Balkan Medical Union; Atherosclerosis; Bioengineering-Basel; Cardiovascular Research; Central European Journal of Immunology; Clinical and Developmental Immunology; Diabetologia; Diabetologia Croatica; Diagnostics; European Journal of Preventive Cardiology; European Journal of Public Health; Journal of Hypertension; Journal of Investigative Medicine Microorganisms; Pathophysiology; Pharmacology Biochemistry and Behavior.

The total number of the presented articles by quartiles is: Q1 (2); Q2 (5); Q3 (4); Q4 (9).

H-index (by database): 5 (WoS); 6 (Scopus); 8 (Google Scholar).

In addition to the 20 publications, Dr. Blazhev has submitted a reference for 14 abstracts from scientific forums abroad, published in journals and reflected in the Web of Science.

Alexander Blazhev has participated in 33 scientific forums in Bulgaria and 17 forums abroad.

Out of the minimum requirements of 200 scores, the candidate has 218 scores and meets the criteria of this indicator.

## INDICATOR D

Citations in scientific publications, monographs, collective volumes and patents, refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (only Scopus and Web of Science): the candidate has submitted 25 citations of one article, mostly from foreign authors, and thus meets the minimum requirements of 50 scores.

The main areas of scientific interest and contributions of Dr. Blazhev are in directions of high modern, medical importance, such as: type 2 diabetes, diabetic vascular complications, arterial hypertension, the role of various enzymes in the pathology of chronic diseases, epidemiological studies, estimation of the spread of ixodid ticks and tick-borne infections in the Pleven region, etc.

The upward career development of Dr. A. Blazhev testifies to the systematic upgrading of basic and specialized knowledge in the field of biology, which is also evident from his multidirectional publication activity.

## OBSERVATIONS AND RECOMMENDATIONS

I have no critical remarks. Technical errors were made in presenting the quartiles of two articles, which did not affect my final assessment of the candidate.

I recommend Dr. Blazhev to develop the achieved results of his scientific activity in topics of international scientific projects and strive to be a leading author in his future publications, which is highly valued in the scientific community.

## CONCLUSION

Dr. Alexander Blazhev is an experienced lecturer and researcher with a significant and wide-ranging scientific activity, unequivocally proven by the submitted documentation for the competition.

The candidate meets the conditions and scientometric criteria for attaining the academic position of Associate Professor according to the requirements of the ADASRB and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and attaining academic positions at MU - Pleven.

This gives me the reason to give my positive assessment and recommend to the Scientific Jury to elect Dr. Alexander Bojidarov Blazhev to the academic position of Associate Professor at MU - Pleven, scientific specialty 4.3. Biological Sciences.

20/02/2024

Reviewer: .....

Prof. Daniela Klisarova, PhD

*I, the undersigned Anastasiya Papaziyan hereby certify the truth of the translation made by me from Bulgarian language to English language of the enclosed document: Review. The translation consists of 4 pages.*

Translator

