

## СТАНОВИЩЕ

---

от проф. Маргарита Александрова, дбн  
Ръководител сектор „Медицинска физика и биофизика“  
при Медицински университет – Плевен

До  
Научното жури,  
определено със Заповед № 336/30.01.2024 г.  
на Ректора на МУ-Плевен

**Приложено представям: СТАНОВИЩЕ** по конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научната специалност „Биология“ в професионално направление 4.3 Биологически науки към факултет „Медицина“ на МУ-Плевен, обявен в ДВ, бр. 98/24.11.2023 г.

с единствен кандидат

**Александър Божидаров Блажев, д.б.**

асистент в катедра “Анатомия, хистология, цитология и биология”  
при Медицински факултет на Медицински университет – Плевен

Получих по надлежен ред в електронен вид необходимите документи и материали по конкурса. Редът и условията по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ са спазени и съобразени със Закона за развитие на академичния състав в Р България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и вътрешните правилници на МУ-Плевен.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### **I. Анализ на кариерния профил на кандидата**

#### ***Образование и квалификация***

Ас. Александър Блажев завършва висше образование през 1999 г. в Биологически факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“, специалност „Биология“ със специализация

„Музейно дело, зоологически и ботанически градини“. През 2006 г. той придобива следдипломна специалност „Медицинска биология“ в МУ-Плевен. През 2023 г. защитава дисертационен труд на тема „**Проучване на заразеността с *Borrelia burgdorferi sensu lato* при иксодови кърлежи в Плевенска област**“ и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност „Медицинска биология“ (*диплома №D0150/30.06.2023 г.*).

Владее английски, руски и китайски език.

### ***Трудов стаж***

Ас. Блажев има повече от 20 години преподавателски стаж. Последователно е заемал длъжностите „Асистент“ (2002 г. – 2006 г.), „Старши асистент“ (2006 г. – 2009 г.) и „Главен асистент“ (2009 г. – 2019 г.) в сектор „Биология“ на МУ-Плевен. От 01.12.2023 г. той работи като преподавател в сектор „Биология“ на Университета.

Понастоящем ас. Блажев е административен асистент в сектор „Биология“.

## **II. Обща характеристика на научноизследователската дейност и оценка на изпълнението на минималните национални изисквания**

В конкурса ас. Блажев участва с общо **21** пълнотекстови публикации в реферирани и индексирани списания, от които 20 са с IF и/или SJR. Общият импакт фактор на публикациите е **22.32**, а индивидуалният – **7.297**. Общият **SJR** на публикациите е **7.289**, а индивидуалният – **2.101**.

По отношение разпределението на списанията по квартали, **10 %** от публикациите са в **Q1**, **25 %** – в **Q2**, **20 %** – в **Q3** и **45 %** – в **Q4**.

Ас. Блажев е участвал също така в 50 научни форуми, 17 от които в чужбина и 33 – в България.

Представена е официална справка за 25 цитирания на статиите с IF и/или SJR. Стойността на *h-индекса* му по *Scopus* е **h=6**, а по *Google Scholar* – **h=8**.

Общият брой точки на ас. Блажев по групи показатели е **418** при минимален необходим такъв от 400 за придобиване на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ според Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

## **III. Оценка на научните приноси**

Ас. Блажев е представил справка за приноси, групирани на тематичен принцип. Неговата научна продукция е главно в областта на съдовата биология и епидемиология.

Част от трудовете му са с мултидисциплинарен характер и са резултат от работата на учени от МУ-Плевен, ТрУ–Стара Загора и БАН. Всички приноси са в професионалното направление на конкурса.

Ще се спомена само някои от оригиналните приноси на ас. Блажев в областта на съдовата биология:

- Получени са оригинални данни, сочещи циркулиращите имунни комплекси като потенциален биомаркер за ранното откриване и мониториране на диабетната нефропатия при деца с диабет тип 1;
- Предложен е нов подход за изследване на автоантитела;
- Издигната е хипотезата, че нивата на свободни антитела срещу специфични антигени в комбинация с други имунологични методи може да служи като нов инструмент за изучаването на метаболизма, патогенезата и имунния отговор срещу тях;
- За първи път се предоставят доказателства за връзката между свободните анти-еластинови антитела в кръвта и микроваскуларните усложнения при пациенти със захарен диабет тип 2 и артериална хипертония.

#### **IV. Участие в образователни и научни проекти**

В периода 2008 – 2023 година ас. Блажев е член на изследователския екип на 19 научни проекта, финансирани от МУ-Плевен. От проектите 17 са приключили успешно и 2 са в ход.

Смятам, че ас. Блажев притежава значителен опит в реализирането и отчитането на научни проекти.

#### **V. Учебно-преподавателска дейност**

От назначаването си в сектор „Биология“ до настоящия момент ас. Блажев активно участва в провеждането на практически упражнения и изпитни сесии на студенти от специалност „Медицина“, БЕО и АЕО, и студенти от специалност „Фармация“, БЕО. От 2009 г. той преподава също дисциплината „Биология“ на английски език към Департамента за езиково и специализирано обучение.

Изнасял е лекции по биология на студентите по медицина. Преподавал е също така СИД „Санитарна Ентомология“ на студенти от специалност “Опазване и контрол на общественото здраве”.

Ас. Блажев е участвал в актуализирането на учебните програми, тезисите за практическите упражнения и лекционните курсове по преподаваните дисциплини, както и

при разработването на тестове за колоквиуми и изпити на студентите по медицина, БЕО и АЕО. Изработвал е препарати за онагледяване на паразитологичните упражнения по биология. Участвал е в написването на тестове, които са интегрирани в системата за електронно и дистанционно обучение. Съавтор е на сборници (8 бр.) с примерни тестове за кандидат-студенти, БЕО. От 2002 г. до 2023 г. е бил член на комисии за подготовка и проверка на кандидатстудентски теми и тестове по биология за различните специалности в МУ-Плевен.

За последните 3 години ас. Блажев има значима учебна натовареност, възлизаща на 3059 екв. ч. от обучение на студенти по медицина, АЕО и БЕО, и студенти от подготвителния курс на ДЕСО.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В конкурса за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научната специалност „Биология“ към катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ при Медицински университет -Плевен участва единствен кандидат – ас. **Александър Божидаров Блажев**.

Оценявам високо разнообразната учебно-преподавателска и научна дейност на ас. Блажев. Той има ценни оригинални приноси с научно-фундаментален и приложен характер. Проучванията му са публикувани в реферирани и индексирани списания с IF/SJR. Те са цитирани в реномирани чуждестранни списания.

Представените от ас. Блажев материали по конкурса отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Р България, Правилника за неговото приложение и вътрешните правилници на МУ-Плевен. Неговите наукометрични показатели отговарят на минималните национални изисквания за придобиване на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.

Убедено ще гласувам с положителен вот на **Александър Божидаров Блажев** да бъде присъдена академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научната специалност „Биология“, професионално направление 4.3 Биологически науки към факултет „Медицина“ при МУ-Плевен.

28.02.2024 г.  
град Плевен

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
/проф. М. Александрова, дбн/

# STATEMENT

---

By Prof. Margarita Alexandrova, D.Sc.  
Head of Department of Medical Physics and Biophysics  
at Medical University – Pleven

To the Scientific Jury,  
appointed by Order No 336/30.01.2024  
of the Rector of Medical University – Pleven

**Attached please find a STATEMENT** regarding the competition for the academic position “**ASSOCIATE PROFESSOR**” in the scientific specialty “Biology”, Professional field 4.3 Biological sciences at the Medical Faculty of Medical University – Pleven (MU-Pleven), promulgated in State Gazette 98/24.11.2023

with one candidate

**Alexander Bozhidarov Blazhev, Ph.D.**

Assistant Professor at the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology  
at the Medical Faculty of Medical University – Pleven.

I have duly received in electronic form the necessary documents and materials for the competition. The procedure and the conditions for acquiring the academic position “ASSOCIATE PROFESSOR” are in compliance with the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the internal regulations of Medical University – Pleven.

I declare no conflict of interest with the candidate.

## **I. Analysis of the candidate's career profile**

### ***Education and qualifications***

Asst. Prof. Alexander Blazhev graduated in 1999 from the Faculty of Biology of Paisii Hilendarski University, specialty “Biology” with a specialization “Museum work, zoological and botanical gardens”. In 2006 he obtained a post-graduate degree in Medical Biology at MU-

Pleven. In 2023 he defended his dissertation thesis on „Investigation of *Borrelia burgdorferi* Sensu Lato Infection in Ixodid Ticks in the Pleven Region“ and acquired a Ph.D. degree in the scientific specialty “Medical Biology” (diploma N°. D0150/30.06.2023).

He speaks English, Russian and Chinese.

### ***Professional experience***

Asst. Prof. Blazhev has more than 20 years of teaching experience. He has successively held the positions of Assistant Professor (2002 - 2006), Senior Assistant Professor (2006 - 2009) and Chief Assistant Professor (2009 - 2019) at the Biology Department of MU-Pleven. Since December the 1st, 2023 he has been working as a lecturer at the Biology Department of the University.

Currently Asst. Prof. Blazhev is an Administrative Assistant in the Biology Department.

## **II. General characteristics of the research activity and evaluation of meeting the minimum national requirements**

In the competition Asst. Prof. Blazhev participated with a total of **21** full-text publications in refereed and indexed journals, **20** of which have **IF** and/or **SJR**. The total impact factor of the publications is **22.32** and the individual impact factor is **7.297**. The total SJR of the publications is **7.289** and the individual **SJR** is **2.101**.

Regarding the distribution of journals by quartiles, **10%** of publications were in **Q1**, **25%** in **Q2**, **20%** in **Q3** and **45%** in **Q4**.

Blazhev has also participated in **50** scientific forums, 17 of them abroad and 33 in Bulgaria.

An official reference of 25 citations of the articles with IF and/or SJR is provided. His *h-index* according to *Scopus* is **h=6** and according to *Google Scholar* it is **h=8**.

The total score of Asst. Prof. Blazhev in the groups of indicators is **418** with a minimum required score of 400 for the acquisition of the academic position of “ASSOCIATE PROFESSOR” according to the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Conditions and Procedure for Holding Academic Positions at MU-Pleven.

## **III. Evaluation of scientific contributions**

Asst. Prof. Blazhev has presented a statement of contributions, grouped on a thematic basis. His scientific production is mainly in the field of vascular biology and epidemiology.

Some of his studies are of multidisciplinary nature and are the result of the work of scientists from MU-Pleven, TrU–Stara Zagora and BAS. All contributions are in the professional field of the competition.

I will mention only some of the original contributions of Asst. Prof. Blazhev in the field of vascular biology:

- Original data have been obtained suggesting circulating immune complexes as a potential biomarker for early detection and monitoring of diabetic nephropathy in children with type 1 diabetes;
- A new approach for autoantibody detection has been proposed;
- It is hypothesized that the levels of free antibodies against specific antigens in combination with other immunological methods may serve as a new tool to investigate the metabolism, pathogenesis and immune response against them;
- For the first time, evidence has been provided for the existence of association between the free blood anti-elastin antibodies and some microvascular complications in patients with type 2 diabetes mellitus and arterial hypertension.

#### **IV. Participation in educational and scientific projects**

In the period 2008 - 2023 Asst. Prof. Blazhev was a member of the research team of 19 research projects funded by MU-Pleven. Of the projects, 17 have been successfully completed and 2 are ongoing.

I believe that Alexander Blazhev has considerable experience in implementing and reporting scientific projects.

#### **V. Teaching and Learning Activities**

Since his recruitment in the Biology Department till now Asst. Prof. Blazhev actively participated in conducting practical exercises and examination sessions of students from the specialty “Medicine”, BEE and AEE, and students from the specialty “Pharmacy”, BEE. Since 2009, he has also been teaching the “Biology” subject in English at the Department of Language and Specialized Training. He has lectured on biology to medical students. He has also taught the free elective subject “Sanitary Entomology” to students of specialty “Public Health Protection and Control”.

Alexander Blazhev has participated in the updating of the curricula, theses for practical exercises and the lecture courses in the taught disciplines, as well as in the development of tests for colloquia and examinations of medical students, Bulgarian-language education (BLE), and

English-language education (ELE). He has made preparations to illustrate parasitology exercises in Biology. He has been engaged in writing tests that are integrated into the e-learning and distance learning system. He has co-authored collections (8 pcs.) of sample tests for BLE candidates. From 2002 to 2023, he was a member of committees for preparing and checking candidate topics and tests in Biology for different specialties at MU-Pleven.

For the last 3 years Asst. Prof. Blazhev has a significant teaching workload, amounting to 3059 equiv. hrs. of teaching medical students, ELE and BLE, and students of the preparatory course of DLST.

## CONCLUSION

In the competition for the academic position “ASSOCIATE PROFESSOR” in the scientific specialty “Biology” at the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology at the Medical University – Pleven participated only one candidate – **Alexander Bozhidarov Blazhev**.

I highly evaluate the diverse teaching and scientific activities of Asst. Prof. Blazhev. He has valuable original contributions of scientific and fundamental nature. His research has been published in refereed and indexed journals with IF/SJR. His publications have been cited in reputed foreign journals.

The documents submitted by Alexander Blazhev for the competition meet all the requirements of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation, and the internal regulations of MU-Pleven. His scientific-metric indicators meet the minimum national requirements for the acquisition of the academic position “ASSOCIATE PROFESSOR”.

I will confidently vote for Alexander Bozhidarov Blazhev to be awarded the academic position “ASSOCIATE PROFESSOR” in the scientific specialty “Biology”, professional field 4.3 Biological Sciences at the Faculty of Medicine at MU-Pleven.

February 28, 2024  
Pleven

Prepared the statement: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
/Prof. Margarita Alexandrova, D.Sc./