

СТАНОВИЩЕ

от проф.д-р Мария Петрова Георгиева – Средкова, дм
Научноизследователски институт
Медицински университет – Плевен

ОТНОСНО: конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, в област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност, „Медицинска биология“ за нуждите на Катедра по анатомия, хистология, цитология и биология, сектор „Биология“, Медицински факултет, МУ-Плевен

Процедурни въпроси

На основание на чл.2 от ЗРАСРБ (Закон за развитие на академичния състав на Република България) и чл.2 и чл.57(2) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, със Заповед № 336/30.01.2024 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен и с решение на Председателя на Научното жури съм определена да представя становище във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност, „Медицинска биология“ към сектор „Биология“ на Катедра по анатомия, хистология, цитология и биология на Медицински факултет, МУ-Плевен, обявен в Държавен вестник, бр.98/24.11.2023 г., с единствен кандидат Александър Божидаров Блажев, д.б.

Кандидатът е представил всички необходими документи, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Професионално развитие

Александър Божидаров Блажев е роден през 1975 г. в гр. Русе. През 2019 г. завършва с магистърска степен Биологически факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“, Пловдив. От 2002 г. е специалист биолог в сектор „Биология“ при катедрата по Анатомия, хистология, цитология и биология при Медицински университет – Плевен, от 2003 е асистент, от 2006 г. е старши асистент и от 2009 г. е главен асистент в същата катедра. Във връзка с промените в ЗРАСРБ от 2015 г. Александър Блажев е асистент, а от декември 2023 г. е преподавател. През 2023 г. придобива образователна и научна степен „доктор“ след защита на дисертационен труд на тема

Проучване на заразеността с *Borrelia burgdorferi sensu lato* при иксодови кърлежи в Плевенска област“. Има призната специалност по Медицинска биология от 2009 г..

Научноизследователска дейност

Авторската справка на Александър Блажев и всички останали документи удостоверяващи научната дейност показват, че са изпълнени минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“, което се вижда от таблицата по-долу.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент“

Група от показател и	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на Ал.Блажев,дб
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	218
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	50

Научна продукция

За участие в конкурса Александър Блажев представя списък с общо 84 Научни труда:

- автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “доктор“ ;
- **33** пълнотекстови публикации, от които **21** в специализирани научни издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, и **12** в нереферирани списания с научно рецензиране ;
- **50** участия в конгреси и други научни форуми (17 в международни и **33** в български научни форуми).
- **19** участия в научни проекти (МУ – Плевен)

Двадесет от публикациите (20) са в списания с IF и/или SJR (8 с IF и 19 с SJR) и в 10 от тях кандидатът е първи или последен автор.

Общият IF от научната дейност е **82.32**, съответно **22.32** от публикувани научни статии и **60.0** от публикувани резюмета на научни съобщения.

Общият брой цитирания на публикациите в БД Scopus и Web of Science е **25**. В Google Scholar са намерени **19** цитирания (4 в дисертации), които не се дублират с тези от наукометричните бази данни .

Обща характеристика на научноизследователската дейност

Научната дейност на Александър Блажев е ориентирана в три основни направления и се базира на прилагането на имунологични и молекулярно-генетични методи. В тези направления са постигнати значими оригинални, потвърдителни и приложни приноси..Трябва да се подчертае личното участие на кандидата във всички етапи на проведените научни изследвания, обработката и обобщаването на резултатите, и формулирането на изводи и заключения.

Приемам представените от кандидата научни приноси в следните тематични области:

1. Съдова биология:

- Проучване на циркулиращи имунни комплекси (CIC), свободни анти-еластинови антитела и връзката им с развитие на съдови нарушения при пациенти със захарен диабет;

- Оценка на нивата на късните продукти на неензимното гликиране на еластина (AGE-EDP), колагена и автоантитела срещу тях при диабет и хипертония;

- Ролята на матриксни металопроотеинази (MMPs) в ремоделирането на екстрацелуларния матрикс и потенциалното им значение за патологията на хроничните заболявания;

- Изследване на серумните нива на ендотелин-1 (ET) ET-1/BigET-1 при пациенти с артериална хипертония.

2. Епидемиологични проучвания

- Изследване на серумните нива на специфични антитела към инфекциозни патогени, имащи отношение към бременните;

- Сравнително проучване на антитела срещу Human papillomavirus type 16 (HPV16) и Real – Time PCR при пациенти с карцином на орофаринкс и ларинкс.

3.Разпространение на иксодови кърлежи и кърлежово-преносими инфекции в Плевенска област.

Високият импакт фактор и големият брой цитирания в реномирани чуждестранни списания са доказателство за високата научна стойност на публикациите на Александър Блажев..

Учебно-преподавателска дейност

Александър Блажев има 20 години трудов стаж като асистент и е изграден преподавател с голям професионален опит. Участва активно в провеждането на упражненията и изпитните сесии на студенти по медицина (българоезиково и англоезиково обучение) и фармация, а от 2009 г. участва в преподаването по Биология на английски език към Департамент за езиково и специализирано обучение. Изнасял е лекции на студенти по медицина и на студенти от специалност Опазване и контрол на общественото здраве Самостоятелно е разработил 9 бр. тематични материали за упражненията по биология на студентите по „Медицина“ БЕО и АЕО и препарати за онагледяване на паразитологичните упражнения по биология. Тематичните разработки периодично се интегрират в системата за дистанционно обучение и се използват за електронното обучение на студентите.

За последните 3 години има обща учебна натовареност от **3059 екв. уч.часа**, от които 2344 часа от обучение на магистри по медицина АЕО и БЕО. Тази обща аудиторна заетост надхвърля нормативните изисквания на МУ-Плевен.

Административна и организационна дейност

Като административен асистент в сектор „Биология“ Александър Блажев е участвал активно в организирането на цялостната дейност в сектора и е натрупал административен опит.

Лични впечатления

Познавам Александър Блажев от съвместната ни работа във Вирусологична лаборатория на МУ-Плевен по време на пандемията с COVID-19. Той показва висок професионализъм и отговорност, умение да работи в екип, и подчертана коректност и етичност във взаимоотношенията с останалите колеги. Считаю, че тези качества ще му бъдат много полезни при работата му като доцент и особено при сформирането на изследователски екипи за решаване на определени научни задачи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Александър Божидаров Блажев, д.м. е компетентен учен в сферата на молекулярната биология, паразитология, имунология и биология на развитието, и изграден преподавател. Наукометричните показатели и приносите на научната продукция, и преподавателската дейност са в съответствие с количествените критерии на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност «Доцент». Давам положителна оценка и убедено предлагам на Уважаемото Научно жури да препоръча на Факултетния съвет да избере Александър Божидаров Блажев, д.б. за „Доцент“ по научната специалност «Медицинска биология» за нуждите на Катедра по анатомия, хистология, цитология и биология, сектор «Биология», Медицински факултет на Медицински университет – Плевен.

26.02.20234 г.

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

Проф.д-р Мария Петрова Георгиева–Средкова, дм



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, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

REVIEW

by Prof. Maria Petrova Georgieva - Sredkova, MD, PhD
Scientific Research Institute
Medical University - Pleven

SUBJECT: Competition for attaining the academic position of Associate Professor in higher education field 4. Natural sciences, Mathematics and Informatics, professional field 4.3. Biological Sciences, scientific specialty of Medical Biology, for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Sector of Biology, Faculty of Medicine, MU - Pleven

Procedural matters

On the basis of Art. 2 of the Act on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria (ADASRB) and Art. 2 and Art. 57(2) of the Regulations for the Implementation of the ADASRB, with Order No. 336/ 30/01/2024 of the Rector of Medical University - Pleven and by the Decision of the Chairperson of the Scientific Jury, I have been appointed to submit a review in connection with a competition for attaining the academic position of Associate Professor in the scientific specialty of Medical Biology at the Sector of Biology of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Faculty of Medicine, MU - Pleven, promulgated in State Gazette, issue No. 98/ 24/11/2023, with a single candidate Alexander Bojidarov Blazhev, PhD.

The candidate has submitted all the necessary documents, in accordance with the requirements of the ADASRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU - Pleven for attaining the academic position of Associate Professor.

Professional career

Alexander Bojidarov Blazhev was born in 1975, in Ruse. In 2019, he graduated with a master's degree from the Faculty of Biology at "Paisii Hilendarski" University of Plovdiv. In 2002, he was a specialist-biologist in the Sector of Biology at the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology at Medical University – Pleven, in 2003, he became an Assistant, in 2006 - Senior Assistant, and since 2009, he has been a Chief Assistant in the same department. In connection with the changes in the ADASRB from 2015, Alexander Blazhev is an Assistant Professor, and since December 2023, he is a lecturer. In 2023, he acquired the educational and scientific degree of Doctor (PhD) after defending a dissertation on the topic:

Investigation of *Borrelia burgdorferi* sensu lato infection in ixodid ticks in the Pleven region. He acquired a specialty in Medical Biology in 2009.

Scientific-research activity

The author's reference of Alexander Blazhev and all other documents certifying his scientific activity show that the minimum national requirements (MNRs) under Art. 2b, para. 5 of the ADASRB for attaining the academic position of Associate Professor have been met, which can be seen from the table below.

Minimum scores by groups of indicators required for the academic position of Associate Professor

Group of indicators	Contents	Associate Professor (scores)	A. Blazhev, PhD (scores)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 3or 4	100	100
C	Sum of indicators 5 to 9	200	218
D	Sum of indicators 10 to 12	50	50

Scientific output

To participate in the competition, Alexander Blazhev has presented a list of 84 scientific works:

- abstract of a dissertation for the attaining the educational and scientific degree of Doctor (PhD);
- **33** full-text publications, of which **21** in specialized scientific journals that are refereed and indexed in the Scopus and Web of Science databases, and **12** in non-refereed peer-reviewed journals;
- **50** participations in congresses and other scientific forums (17 in international and **33** in Bulgarian scientific forums).
- **19** participations in scientific projects (MU – Pleven)

Twenty of the publications (**20**) are in journals with impact factor (IF) and/or SJR (8 with IF and 19 with SJR) and in 10 of them, the candidate is the first or the last author.

The total IF of the candidate's scientific activity is **82.32**, **22.32** from published scientific articles and **60.0** from published abstracts of scientific reports, respectively.

The total number of citations of the candidate's publications in the Scopus and Web of Science databases is **25**. In Google Scholar, **19** citations (4 in dissertations) were found, which are not duplicated with those from the scientometric databases.

General characteristics of the scientific-research activity

Alexander Blazhev's scientific activity is oriented in three main directions and is based on the application of immunological and molecular genetic methods. Significant original, confirmatory, and applied contributions have been achieved in these areas. The personal participation of the candidate in all stages of the conducted scientific research, the processing and summarization of the results, and the formulation of conclusions should be emphasized.

I approve the scientific contributions presented by the candidate in the following thematic areas:

1. Vascular Biology:

- Study of circulating immune complexes (CICs), free anti-elastin antibodies and their relationship with the development of vascular disorders in patients with diabetes mellitus;
- Evaluation of the levels of late products of elastin non-enzymatic glycation (AGE-EDPs), collagen and autoantibodies against them in diabetes and hypertension;
- The role of matrix metalloproteinases (MMPs) in extracellular matrix remodeling and their potential relevance to the pathology of chronic diseases;
- Study of serum levels of endothelin-1 (ET) ET-1/BigET-1 in patients with arterial hypertension.

2. Epidemiological studies

- Study of serum levels of specific antibodies to infectious pathogens relevant to pregnant women;
- Comparative study of antibodies against Human papillomavirus type 16 (HPV16) and Real-Time PCR in patients with carcinomas of the oropharynx and larynx.

3. Spread of ixodid ticks and tick-borne infections in the Pleven region

The high impact factor and the large number of citations in renowned foreign journals are proof of the high scientific value of Alexander Blazhev's publications.

Educational and teaching activity

Alexander Blazhev has 20 years of work as an Assistant and is a well-established lecturer with extensive professional experience. He actively participates in conducting exercises and exam sessions for students in Medicine (Bulgarian and English language training) and Pharmacy, and since 2009, he has been involved in teaching Biology in English at the Department of Languages and Specialized Training. He gave lectures to medical students and students of the Public Health Protection and Control specialty. He independently developed 9 thematic materials for the biology exercises of Bulgarian- and English-speaking students in Medicine, as well as samples for visualizing the parasitological exercises in Biology. His thematic developments are periodically integrated into the distance learning system and used for the e-learning of students.

For the last 3 years, he has a total teaching load of **3,059 equivalent educational hours**, of which 2,344 hours are from teaching of Bulgarian- and English-speaking students in Medicine. This total auditorium occupancy exceeds the normative requirements of MU - Pleven.

Administrative and organizational activity

As an administrative assistant in the Sector of Biology, Alexander Blazhev actively participated in the organization of the overall activity in the sector and gained administrative experience.

Personal impressions

I know Alexander Blazhev from our joint work at the Virology Laboratory at MU - Pleven during the COVID-19 pandemic. He showed high professionalism and responsibility, ability to work in a team, and marked correctness and ethics in relationships with other colleagues. I believe that these qualities will be very useful to him in his work as an associate professor and especially, in forming research teams to solve certain scientific tasks.

CONCLUSION

Alexander Bojidarov Blazhev, PhD is a competent scientist in the fields of Molecular Biology, Parasitology, Immunology and Developmental Biology, and an established lecturer. His scientometric indicators, scientific output contributions and teaching activities are in accordance with the quantitative criteria of the ADASRB, the Regulations for its implementation and the Regulations of MU - Pleven for attaining the academic position of Associate Professor. I give a positive assessment and confidently suggest to the Honorable Scientific Jury to recommend to the Faculty Council to elect Alexander Bojidarov Blazhev, PhD for Associate Professor in the scientific specialty of Medical Biology, for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology and Biology, Sector of Biology, Faculty of Medicine, Medical University - Pleven.

26/02/2024

Reviewer:

Prof. Maria Petrova Georgieva - Sredkova, MD, 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

