

## СТАНОВИЩЕ

**От:** проф. д-р Златислав Стоянов Димитров, д.м.н., Катедра по физиология и патофизиология, Медицински университет “Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна

**По конкурс:** за заемане на академичната длъжност „Доцент” по „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. Биологически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, към секция „Физиология“ на Катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“ на Медицински факултет (МФ), Тракийски университет (ТрУ) – Стара Загора, обявен в ДВ бр. 99/28.11.2023 г.

**С кандидат:** Гл. ас. д-р Петя Влашева Хаджибожева-Георгиева

\* \* \*

В качеството ми на член на Научно жури (Заповед №210/26.01.2024 г. на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора) във връзка с процедура по конкурс (обявен в ДВ, бр. 99/28.11.2023 г.) за заемане на една академична длъжност (АД) „Доцент“ по „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. Биологични науки, област от висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, за нуждите на преподаването в секция „Физиология“, катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“, МФ, ТрУ, Стара Загора, представям становище относно конкурса и единствения кандидат гл. ас. д-р Петя Влашева Хаджибожева-Георгиева.

Оценката на материалите, представени за участие в конкурса се основава на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ–Стара Загора (Глава трета, Раздел III и Приложение 8.3).

Д-р Петя Хаджибожева е представила всички необходими документи съгласно изискванията на чл. 78, ал. 1, от Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ–Стара Загора (по-нататък – Правилника на ТрУ).

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

Д-р Петя Хаджибожева е възпитаник на ТрУ–Стара Загора, където през 2005 г. се дипломира като магистър по ветеринарна медицина. През 2008 г. постъпва като асистент в Секция Физиология, Катедра Физиология, патофизиология и фармакология на Медицински факултет при ТрУ–Стара Загора, където работи и понастоящем. От 2020 г. (над 2 години) заема АД „Главен асистент“. Изпълнени са изискванията на чл. 24, ал. 1, т. 2а, от ЗРАСРБ и чл. 74, ал. 1, т. 2а, от Правилника на ТрУ. През 2016 г. д-р Хаджибожева придобива ОНС „Доктор“ по Физиология на животните и човека (област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално

направление 4.3. Биологически науки) след успешно защитен в Института по невробиология на БАН дисертационен труд на тема „Ефекти и механизми на действие на пептида ангиотензин II върху висцерални гладки мускули в норма и при експериментален модел на захарен диабет“.

## **2. Изпълнение на минималните национални изисквания**

Д-р Петя Хаджибожева изпълнява минималните национални изисквания към научната дейност на кандидатите за заемане на АД „Доцент“ в група показатели „А“ и чл. 74, т. 1., от Правилника на ТрУ с придобита през 2016 г. ОНС “Доктор” след защита на дисертационен труд по специалност, съответстваща на настоящия конкурс. (50 точки по група показатели “А”)

Д-р Петя Хаджибожева участва в конкурса за заемане на АД „Доцент” въз основа на първата хипотеза от чл. 24, ал. 1, т. 3 от ЗРАСРБ и чл. 74, ал. 1, т. 3., от Правилника на ТрУ – публикуван монографичен труд, озаглавен „Съкратителна активност на стомашно-чревен тракт в експериментални изследвания“ (Академично издателство – Тракийски университет, Ст. Загора, ISBN 978-954-338-243-9). (100 точки по група показатели “В”)

Извън хабилитационния труд, д-р Петя Хаджибожева представя за участие в конкурса за АД „Доцент“ още:

- 15 научни публикации (5–19 от списъка) в пълен текст в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), 14 от които (5–12 и 14–19 от списъка) притежават квартил;
- 2 глави от колективни монографии, издадени в чужбина на английски език.

С тези публикации кандидатът д-р Петя Хаджибожева събира общо 270 точки по група показатели “Г”, при изисквания на Правилника 200.

По група показатели “Д” е представен доказателствен материал за 27 цитирания на научни трудове с авторство или съавторство на д-р Петя Хаджибожева (54 точки по група показатели “Д” при изисквания на Правилника 50).

Въпреки, че минималните изисквания към кандидатите за заемане на АД „Доцент“ в професионално направление 4.3. Биологически науки не включват активност по група показатели „Е“, като достойнства на кандидата следва да се посочат:

- участие в 3 национални и 12 вътрешни (ТрУ–Стара Загора) проекта, като на 3 д-р Петя Хаджибожева е ръководител;
- съавторство на мултимедиен учебник за студенти по медицина „Физиология на ендокринната система“, „Протоколна тетрадка за практически упражнения по физиология за студенти по медицина“ и електронен курс „Неврофизиология“ за студенти от специалност „Специална педагогика“.

### **3. Комплексна оценка на научната активност на кандидата**

С цялостната си научна дейност д-р Петя Хаджибожева се представя като ерудиран, целеустремен, методично компетентен и продуктивен изследовател. Основните направления в научноизследователската ѝ дейност, основани на осмислени научни интереси, са:

- изследване на контрактилната активност на гладкомускулни органи под въздействието на различни биологично активни вещества;
- изследване значението на невропептиди за контрактилната и антиоксидантната активност в при захарен диабет тип 1 и тип 2, метаболитен синдром и бъбречни нарушения;
- използване на животински модели за изследване на патогенетичните и патофизиологичните фактори, допринасящи за развитието и прогресията на различни заболявания;
- изследване на антиоксидантната активност на синтетични и природни антиоксиданти, и използването им като протектори в експериментални модели на различни заболявания.

Проучванията в тези направления са генерирани значителна част от научните приноси на д-р Петя Хаджибожева, обобщени в подробната и добре обоснована авторска справка за приносите, която напълно приемам. Споделям напълно и мнението на рецензентите на монографичния труд, представен от д-р Хаджибожева – едно полезно четиво за широка, но компетентна аудитория, синтезиращо съвременни представи, авторски приноси и създаващо мостове между фундаментални изследвания и клинична медицина.

В публикационната си дейност д-р Петя Хаджибожева успешно постига видимост на научните си резултати и анализи като публикува в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Автор и съавтор е на общо 40 научни труда с общ IF 30.945 (по авторска справка на кандидата). Към това следва да се добавят и 68 участия в научни форуми с доклади, като резюметата на 5 от тях са публикувани в списания с IF, реферирани и индексирани в Web of Science и/или Scopus. Приемам всичко това като показател за висока научна активност и ползотворно популяризиране на научните и научно-приложните постижения на кандидата сред научната общност.

Обективната висока оценка за приносите и значимостта на постигнатите научни резултати се дава от положителния отклик в научната литература – общо 55 цитирания на трудове на д-р Хаджибожева, като 29 от тях (според справката от Централната библиотека на ТрУ-Стара Загора) са в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

#### **4. Оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност**

Д-р Петя Хаджибожева е с 16-годишен преподавателски стаж в катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“ на Медицински факултет на ТрУ–Стара Загора. През тези години тя отговорно и методично се изгражда и усъвършенства като преподавател, за което свидетелстват множеството проведени курсове и специализации за повишаване на квалификацията. Д-р Хаджибожева се включва в учебния процес с провеждане на практически упражнения, изнасяне на лекции (ИД „Избрани въпроси от физиологията на ендокринната система“) и участие в изпити на студенти от специалности „Медицина“, „Акушерка“, „Медицинска сестра“, „Лекарски асистент“, „Социални дейности“, „Кинезитерапия“, което е свидетелство за богат преподавателски опит. Учебната ѝ натовареност е изключително висока – средно по 628 часа годишно през последните 5 години. Показва отдаденост в учебната дейност, допринася активно за подобряване на методиката на преподаване, участва в разработването на учебни програми и на учебни пособия (упоменати по-горе). Положителна оценка заслужава приноса на д-р Хаджибожева за ранно приобщаване на студенти към науката чрез кръжочна дейност.

#### **5. Заключение**

Становището ми по конкурса и качествата на кандидата е изцяло положително. Изпълнени са условията, произтичащи от ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му. Точковият актив (474) на д-р Петя Хаджибожева надвишава минималния изискван брой точки (400) по критериите за заемане на АД „Доцент“ в област 4. Природни науки, математика и информатика, 3. Биологически науки, упоменати в Приложение 8.3 към Правилника за развитието на академичния състав в ТрУ–Стара Загора. Вземайки предвид обективните факти и въз основа на личните ми впечатления и преценки, убедено твърдя, че д-р Петя Влашева Хаджибожева-Георгиева, е изграден преподавател и учен, и притежава всички професионални и личностни качества, за да заеме академична длъжност „Доцент“.

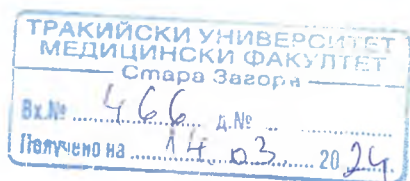


.....

Проф. д-р Златислав Стоянов, д.м.н.

12.03.2024 г.





## OPINION

**Presented by:** Prof. Dr. Zlatislav Stoyanov Dimitrov, PhD, DSc, Department of Physiology and Pathophysiology, Medical University “Prof. Dr. Paraskev Stoyanov” – Varna

**Regarding:** Competition for the academic position of Associate Professor of Animal and Human Physiology (professional field 4.3. Biological Sciences, area of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics, and Informatics) announced for the needs of Section of Physiology, Department of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology of the Trakia University – Stara Zagora, in State Gazette No.99/28.11.2023.

**Candidate:** Head Assistant Professor Petya Vlasheva Hadzhibozheva-Georgieva, PhD.

\* \* \*

In my capacity as a member of the Scientific Jury (appointed by Order No.210/26.01.2024 of the Rector of the Trakia University – Stara Zagora) in the procedure (announced in the State Gazette No.99/28.11.2023) for taking the academic position (AP) of Associate Professor of Animal and Human Physiology (professional field 4.3. Biological Sciences, area of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics, and Informatics) at the Section of Physiology, Department of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology of the Trakia University – Stara Zagora (TrU-Stara Zagora), I provide an opinion regarding the competition procedure and the candidate – Petya Vlasheva Hadzhibozheva-Georgieva, PhD.

The evaluation of the materials submitted for the competition is based on the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (abbr. LDASRB), its Implementing Regulations, and the Regulations on the Development of Academic Staff at TrU-Stara Zagora (Chapter Three, Section III and Annex 8.3).

Dr. Petya Hadzhibozheva has submitted all necessary documents in accordance with the requirements of Art. 78, par. 1 of the Regulations for the Development of Academic Staff at TrU-Stara Zagora (hereinafter – the Regulations of TrU).

### 1. Analysis of the candidate’s career profile

Dr. Petya Hadzhibozheva graduated TrU-Stara Zagora in 2005 as a Master of Veterinary Medicine. In 2014 she was appointed as an Assistant Professor at the Section of Physiology, Department of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology of the TrU-Stara Zagora, where she is currently working. Since 2020 (over 2 years) she has held the position of “Head Assistant Professor”. The requirements of art. 24, par. 1, item 2.a of the LDASRB and art. 74, par. 1, item 2.a, of the Regulations of TrU are fulfilled. In 2016, Dr. Hadzhibozheva obtained PhD degree in Animal and Human Physiology (professional field 4.3. Biological Sciences, area of Higher Education 4. Natural Sciences, Mathematics, and Informatics), after a successful thesis defense on “Effects and mechanisms of action of angiotensin II peptide on the visceral smooth muscle in norm and experimental models of diabetes mellitus”.

## **2. Fulfillment of the minimum national requirements**

Dr. Petya Hadzhibozheva fulfills the minimum national requirements for the scientific activity of candidates for the academic position of Associate Professor in the group of indicators “A” and art. 74, par. 1, item 1, of the Regulations of TrU with the PhD obtained in 2016 after thesis defense in a specialty corresponding to the current competition. (50 points by group of indicators “A”)

Dr. Petya Hadzhibozheva participated in the competition for the position of Associate Professor on the basis of the first hypothesis of art. 24, par. 1, item 3 of the LDASRB and art. 74, par. 1, item 3., of the Regulations of TrU – by submitting a published monographic book entitled „Contractile activity of the gastrointestinal tract in experimental studies“ (Academic Publishing House - Trakia University, St. Zagora, ISBN 978-954-338-243-9). (100 points by group of indicators „B“)

Apart from the habilitation monographic book, Dr. Petya Hadzhibozheva also submits for participation in the competition:

- 15 scientific full-text publications (5–19 of the list) in journals that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science and Scopus), 14 of which (5–12 and 14–19 of the list) holding quartile;
- 2 chapters of collective monographs published abroad in English.

With these publications, the candidate, Dr. Petya Hadzhibozheva, collects a total of 270 points by group of indicators “I”, under the requirements of the Regulations of TrU 200.

According to the group of indicators „Д“, evidence is presented for 27 citations of scientific publications authored or co-authored by Dr. Petya Hadzhibozheva (54 points by group of indicators „Д“ under requirements of the Regulations of TrU 50).

Although the minimum national requirements for candidates for the position of Associate Professor in the professional field 4.3. Biological Sciences do not include activity in indicator group “E”, the following should be mentioned as merits of the candidate:

- participation in 3 national and 12 internal (TrU–Stara Zagora) projects, with her being the leader of 3 of the latter.
- co-author of a multimedia textbook for medical students “Physiology of the Endocrine System”, “Protocol Notebook for Practical Exercises in Physiology for Medical Students” and an e-course “Neurophysiology” for students of Special Pedagogy.

## **3. Comprehensive evaluation of the candidate’s scientific activity**

With her overall scientific activity, Dr. Petya Hadzhibozheva presents herself as an erudite, purposeful, methodologically competent, and productive researcher. The main directions in her scientific research activity, based on meaningful scientific interests, are:

- study of the contractile activity of smooth muscle organs under the influence of various biologically active substances;
- study of the importance of neuropeptides for contractile and antioxidant activity in diabetes mellitus type 1 and type 2, metabolic syndrome and renal disorders;
- implementation of animal models to study the pathogenetic and pathophysiological factors contributing to the development and progression of various diseases;
- study of the antioxidant activity of synthetic and natural antioxidants, and their use as protectors in experimental models of various diseases.

Studies in these directions have generated a significant part of the scientific contributions of Dr. Petya Hadzhibozheva, summarized in the detailed and well-grounded self-assessment of the candidate's scientific contributions, which I fully accept. I also fully share the opinion of the reviewers of the monographic book presented by Dr. Hadzhibozheva – a useful read for a wide but competent audience, synthesizing contemporary ideas, the author's contributions, and creating bridges between fundamental research and clinical medicine.

In her publication activity, Dr. Petya Hadzhibozheva successfully achieves visibility of her scientific results and analyzes by publishing in journals that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information (Web of Science and Scopus). She is an author and co-author of a total of 40 scientific papers with a total IF of 30,945. To this should be added 68 participations in scientific forums with reports, the abstracts of 5 of which have been published in IF journals, referenced and indexed in Web of Science and/or Scopus. I accept all this as an indicator of high scientific activity and fruitful promotion of the candidate's scientific and scientific-applied achievements among the scientific community.

The objective high evaluation of the contributions and the significance of the achieved scientific results is given by the positive response in the scientific literature – a total of 55 citations of Dr. Hadzhibozheva's works, of which 29 (according to the reference from the Central Library of TrU-Stara Zagora) are in scientific journals, referenced and indexed in Scopus and Web of Science.


#### **4. Evaluation of the teaching activity**

Dr. Petya Hadzhibozheva has a 16-year teaching experience in the Department of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology of the Faculty of Medicine of the TrU-Stara Zagora. During these years, Dr. Hadzhibozheva methodically developed and improved himself as a teacher, which is evidenced by the numerous courses and specializations held to improve her qualifications. Dr. Hadzhibozheva is involved in the educational process by conducting practical exercises, giving lectures (elective subject “Selected topics of the physiology of endocrine system”), and participating in exams of students from the specialties “Medicine”, “Midwife”, “Nurse”, “Medical assistant”, “Social activities”, “Kinesitherapy”, which is evidence of extensive teaching experience. Her academic load is extremely high – an average of 628 hours per year over the last 5 years. Dr. Hadzhibozheva shows dedication to educational activity, contributes actively to improving the teaching methodology, and

participates in developing study programs and teaching aids (mentioned above). Dr. Hadjibozheva's contribution to the early inclusion of students in science through extra auditory activity deserves a positive assessment.

## **5. Conclusion**

My opinion on the competition and the qualities of the candidate is entirely positive. The conditions deriving from the LDASRB and its Implementing Regulations have been met. The point asset (474) of Dr. Petya Hadzhibozheva exceeds the required minimum number of points (400) according to the criteria for taking the academic position of Associate Professor in Area 4. Natural sciences, Mathematics and Informatics, 3. Biological Sciences, mentioned in Annex 8.3 of Regulations on the Development of Academic Staff at TrU-Stara Zagora. Taking into consideration the objective facts and based on my personal impressions and judgments, I confidently assert that Dr. Petya Vlasheva Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, is an accomplished teacher and scholar, and possesses all the professional and personal qualities to take the academic position of Associate Professor.



.....

Prof. Dr. Zlatislav Stoyanov, PhD, DSc

March 12, 2024