

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Христо Стефанов Гагов  
Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски”

**Относно** конкурс за “Доцент” по професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност „Физиология на животните и човека”, обявен в ДВ бр. 99/28.11.2023 г. от Тракийския Университет

### 1. Обща част

Конкурсът е за академичната длъжност “Доцент” в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, специалност „**Физиология на животните и човека**” и е за нуждите на кат. „Физиология, патофизиология и фармакология” към Медицинския факултет (МФ) на Тракийския Университет – Стара Загора (ТрУ). Той е обявен в ДВ бр. 99 / 28.11.2023 г. Единствен кандидат по този конкурс е гл. ас. д-р Петя Влашева Хаджибожева-Георгиева. От прегледа на представените документи се вижда, че процедурата по конкурса е спазена и че кандидатката изпълнява изискванията на Закона за развитие на академичния състав на РБ и Правилника за неговото приложение за тази академична длъжност.

### 2. Биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева през 2005 г. завършва Ветеринарно-медицинския факултет на ТрУ, специалност Ветеринарна медицина с професионална квалификация ветеринарен лекар. През 2016 г. 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 в

Института по Невробиология, БАН, София за 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“.

В периода от 2008 г. до 2020 г. е асистент, а от 2020 г. до днес е главен асистент към МФ на ТрУ, катедра „Физиология, патофизиология и фармакология“, секция „Физиология“.

### **3. Научни трудове**

#### **3. 1. Общ преглед на научните трудове и тяхното цитиране**

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева участва в този конкурс с хабилитационен труд-монография, озаглавена „Съкратителна активност на стомашно-чревен тракт в експериментални изследвания“, 2023, акад. изд. на ТрУ, ISBN 978-954-338-243-9 и като съавтор в 15 научни публикации в международни списания реферирани и индексирани в базите данни Scopus или Web of Science, от които 10 имат импакт фактор (ИФ). Други два труда са глави от книги, публикувани от американско и английско научни издателства (*Publishers Nova Science* и *InTech Open*). В пет публикации с ИФ или импакт ранг гл. ас. Петя Хаджибожева-Георгиева е първи автор, втори е в три, които стават пет ако се включат и двете глави от книги, и в три е последен. Една публикация в пълен текст е в списание с Q1, пет – с Q2, три – с Q3 и шестт - с Q4. Това, което не е включено към тези публикации, са материалите от две участия в конференции. Те са излезли в *Journal of Peptide Science* (2014, Q2) и *Acta Physiologica* (2017, Q1), и също могат да носят точки, защото са реферирани в системата Web of Science.

Представената монография по специалността на конкурса е със заглавие „СЪКРАТИТЕЛНА АКТИВНОСТ НА СТОМАШНО-ЧРЕВЕН ТРАКТ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“ и се състои от 117 стр. Тя съдържа Въведение, 4 раздела: 1) „Особености на гладката мускулатура на гастро-интестиналния тракт“,

разглеждащ характерните за гастро-интестиналния (ГИ) тракт електрическа и съкратителна активност на гладките мускули, както и значението на калция, вътреклетъчните му депа, йонните канали и специфични регулаторни белтъци като калмодулин, калпонин и калдезмон, на миозинкиназата и фосфатазата на леката миозинова верига за ГИ функция; 2) „Ангиотензин II (АТ II) и активност на гладката мускулатура от стомашно-чревния тракт“ разглежда продукцията на АТ II по класическия и локални механизми, неговите рецептори и сигналните вериги, чрез които регулира съкращенията на различни отдели на ГИ тракт; 3) „Захарен диабет – гастро-интестинален дисмотилитет-Ангиотензин II“, разглежда връзката на диабет I и II с ГИ дисмотилитет, като са включени собствени и други данни за протективната роля на мелатонина върху мотилитета на ГИ тракт, на влиянието на някои антихипертензивни терапии върху ГИ мотилитет и др. и 4) „Изследване на Ангиотензин II – провокираната съкратителна активност на гладко-мускулни препарати от стомашно-чревен тракт на плъх, с експериментално индуциран захарен диабет“ с множество данни от собствени изследвания върху АТ II-зависимата съкратителна активност на гладкомускулни препарати от ГИ тракт на плъх с експериментално индуциран диабет I или II (тези раздели формират общо 81 стр. от монографията); Заключение и Литература – 236 цитирани заглавия.

Всички представени научни трудове са в областта на конкурса. Публикациите на кандидатката по този конкурс по показатели В и Г надхвърлят необходимите 300 т. Преценявам публикационната активност за достатъчна за заемането на академичната длъжност „Доцент“.

Забелязаните цитирания на гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева са 55. От тях 27 са в списания с ИФ или ИР, от тях 18 излизат в Scopus на името на кандидатката (на

01.03.2024 г. са вече 19). Нейният h-индекс в същата система след елиминирание на автоцитатите е 2 (01.03.2024 г.) с потенциал бързо да нарасне.

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева е презентирала активно в научни форуми. Представени са материали от участия в 68 научни конференции, от тях 9 са в чужбина, а останалите 59 са международни, национални и локални в България.

### **3.2. Оценка на научните приноси**

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева е представила няколко групи приноси с научен и научно-приложен характер. Те са систематизирани в три направления и заемат внушителните 15 страници. Броят им е твърде голям - 7 са свързани с подготовката и провеждането на изследванията и с обработката на получените данни; 15 са по I направление, два от които са с подточки, 11 - по направление II и по направление III – 8, общо 41 приноса. Освен това са представени други 15 приноса, свързани с разработени методики и експериментални модели на заболявания, третирани с хормони и влиянието на кислородни и други радикали и на антиоксидантни ензими върху изследваните модели на патологии. Накрая други 11 приноса касаят анти- и про-оксидантните ефекти на природни и синтетични антиоксиданти, които са изследвани с няколко модерни методики. В тази група напр. първите два, а също и последните 3 приноса могат да се обединят. Общият брой на приносите е 67! Останах с впечатлението, че се отчита дейността на научен институт, а не един изследовател. При всички положения е свършена много работа и то от колега, който през цялото време е имал интензивна преподавателска дейност. Друго, което прави впечатление е, че цитиранията са малко за толкова голям брой интересни изследвания и публикации. Препоръчвам в скоро време да се изготви поне един обзор, който да обобщи и дискутира резултатите по някои от основните тематики, който да се публикува в някое от престижните и масово четени научни списания.

Приносите според научните направления са:

1. *In vitro* изследвания на пептидергичната регулация на гладкомускулната съкратителна активност. Проучено е влиянието на пептидните хормони ангиотензин II (АТ II), аргинин-вазопресин и грелин върху регулацията на съкратителна активност на гладкомускулни (ГМ) препарати от стените на пикочен мехур, различни отдели на стомашно-чревен тракт и маточни рога на плъх. Опитите са проведени със здрави и диабетно болни животни.

2. Разработване и усъвършенстване на методики и експериментални модели при малки (плъхове) и големи животни (биволи). Установен е протективен ефект от приложението на витамин D, грелин и мелатонин върху диабетно болни плъхове като е отчетено подобрене на техни кръвни и функционални показатели.

3. Изследвани са *ex vivo* и *in vitro* чрез спектрофотометрични, ELISA и EPR методи антиоксидантните или прооксидантните ефекти на природни и синтетични продукти като екстракти от *Tinospora cordifolia*, *Lemna minor*, *Glycyrrhiza glabra*, *Silybum marianum*, витамин E и антитуморния препарат хлоретилнитрозокарбамид (SLCNUgly; N-[N'-(2-chloroethyl)-N'-nitrosocarbamoyl-glycine amide of 2,2,6,6-tetramethyl-4-aminopiperidine-1-oxyl) като са установени протективни ефекти, свързани с намаляване на нивата на окислителен стрес чрез редукция количеството на кислородни радикали и на други активни молекули. Усъвършенствана ЕПР методика е послужила за получаване на част от резултатите за антиоксидантните и оксидативните ефекти на природни и синтетични антиоксиданти.

Всички тези приноси утвърждават гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева като изграден специалист по физиология в направленията функция на гладките мускули, ендокринната им регулация, вътреклетъчната сигнализация, редокс хомеостазата и др.

Тя има интересни научно-практически разработки за решаване на конкретни проблеми от експериментален характер.

### **3.3. Участие в научни проекти**

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева има значителен опит в научно-проектната дейност. Тя е ръководила 3 проекта към Тракийския Университет и е участвала в шест други към същата институция. Освен това е участвала в три национални проекта към МОМН, два от които са пряко свързани с научни изследвания по този конкурс, а третият – с цифровизация на преподавателската ѝ дейност. Този опит свидетелства за придобити умения на кандидатката по този конкурс за „Доцент“ да изпълнява и отчита проекти в областта на научното направление, а също и за способността ѝ да работи в екип.

### **3.4. Преподавателска дейност**

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева шестнадесет последователни години е преподавала в МФ на ТрУ. Тя е извеждала и извежда упражнения по предмета „Физиология на човека“ за студенти по „Медицина“ - обучение на български и английски език; по „Физиология“ на студенти специалности „Лекарски асистент“, „Кинезитерапия“, „Акушерка“ и „Медицинска сестра“. Освен това тя провежда част от лекционен курс по избираемата дисциплина „Избрани въпроси от физиологията на ендокринната система“ за студенти специалност „Медицина“ - обучение на български език и английски език; участва в актуализацията на учебни програми по Физиология; в разработване на Учебни програми за студенти специалност „Хранене и биомедицина“ – на задължителната дисциплина „Морфологични и физиологични основи на приема на храна и течности“ и на избираемата дисциплина „Ендокринна регулация на храненето и метаболизма“. Съавтор е на учебни помагала по специалността на този конкурс.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева е интензивна като общата годишна натовареност за периода от последните 5 учебни години е както следва – за 2018/19 е 557 часа, а за следващите 4 години - над 600 часа.

Няма данни за научно ръководство на дипломанти.

### **3.5. Административен опит**

Няма данни за административен опит на гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева.

### **3.6. Други активности**

Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева е член на Комисията по „Етично отношение към животните“ към ТрУ; на Българското дружество за физиологични науки и Българското пептидно дружество. През 2009 г. осъществява мобилност по програмата “Erasmus+” в Института по физиология, Университет Регенсбург, Германия. През 2013 и 2015 г. осъществява кратки мобилности по програма “Erasmus+” в Медицинския факултет на Университета „Намък Кемал“, гр. Текирдаг, Република Турция.

Следдипломните ѝ специализации и курсове са 11. Всички те са в областите медицина, биомедицински изследвания, фармакология, компютърни програми, статистика, английски език и педагогика.

### **3.8. Награди**

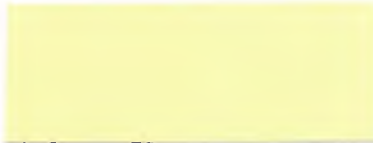
Гл. ас. д-р Петя Хаджибожева-Георгиева е награждавана за публикационната си активност от Тракийския Университет през 2017, 2021 и 2022 г. и за най-добро презентиране на конференции като млад учен през 2008 и за доклад през 2021 г.

### **Заклучение**

В заключение кандидатката по този конкурс има ОНС „Доктор“, необходимото научно творчество, ръководила е и е била член на научни проекти, има научни и научно-приложни приноси, необходимия брой цитирания, множество участия в научни форуми

и голям брой следдипломни квалификации. Всички тези дейности са по тематиката на конкурса и удовлетворяват критериите за академичната длъжност „Доцент” на Закона за развитие на академичния състав на Република България и на Правилника за неговото приложение. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да гласува **ЗА ИЗБИРАНЕТО** на гл. ас. д-р Петя Влашева Хаджибожева-Георгиева за академичната длъжност “Доцент“ по професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност „Физиология на животните и човека” за нуждите на катедрата по „Физиология, патофизиология и фармакология“ към Медицинския факултет на Тракийския Университет – Стара Загора.

Подпис:



София, 05.03.2024 г.

(проф. д-р Христо Гагов)





## REVIEW

About the competition for "Associate Professor" ("Docent")  
in professional management 4.3. "Biological Sciences",  
specialty "Animal and Human Physiology",  
announced in SJ no. 99/28.11.2023 from Trakia University

Reviewer: Prof. Hristo Stefanov Gagov, PhD

Faculty of Biology, Sofia University "St. Kliment Ohridski"

### 1. Common part

The competition is for the academic position "Docent" ("Associate Professor") in the field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. "Biological Sciences", specialist "Animal and Human Physiology" and is for the needs of cat. "Physiology, Pathophysiology and Pharmacology" at the Faculty of Medicine of the Trakia University - Stara Zagora (TrU). It was announced in SJ no. 99 / 28.11.2023 The only candidate for this competition is Ch. Assistant Professor Petia Vlasheva Hadzhibozheva-Georgieva, PhD From the review of the submitted documents, it can be seen that the competition procedure was followed and that the candidate fulfills the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Belarus and the Regulations for their application for this academic position.

### 2. Biographical data about the candidate

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, graduated in 2005. The Faculty of Veterinary Medicine of the State University of Applied Sciences, a specialist in Veterinary Medicine with the professional qualification of a veterinarian. In 2016, he obtained a PhD in "Animal and Human Physiology", field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological Sciences at the Institute of Neurobiology, BAS, Sofia for a dissertation on "Effects and mechanisms on the action of angiotensin II peptide on visceral smooth muscles in normal and experimental diabetes mellitus models".

In the period from 2008 to 2020, he was an assistant, and from 2020 until today, he is the chief assistant at the Ministry of Health of the University of Warsaw, department of "Physiology, Pathophysiology and Pharmacology", section "Physiology".

### 3. Scientific works

#### 3. 1. General review of scientific works and their citation

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, Ph.D., participated in this competition with a habilitation thesis-monograph entitled "Contractive activity of the gastrointestinal tract in experimental studies", 2023, academic ed. of TrU, ISBN 978-954-338-243-9 and as a co-author in 15 scientific publications in international journals referenced and indexed in the Scopus or Web of Science databases, of which 10 have an impact factor (IF). Two others are book chapters published by American and English scientific publishers (Publishers Nova Science and InTech Open). In five publications with IF or impact rank ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva is the first author, second in three, which becomes five if both book chapters are included, and last in three. One full-text publication is in a journal with Q1, five with Q2, three with Q3, and six with Q4. What is not included with these publications are the materials from two conference presentations. They appeared in Journal of Peptide Science (2014, Q2) and Acta Physiologica (2017, Q1), and can also carry points because they are referenced in the Web of Science system. In them Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva is the first author.

The presented monograph on the specialty of the competition is entitled "CONTRACTILE ACTIVITY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT IN EXPERIMENTAL RESEARCH" and consists of 117 pages. It contains an Introduction, 4 sections: 1) "Features of the smooth muscles of the gastro-intestinal tract", examining the characteristic gastrointestinal (GI) tract electrical and contractile activity of smooth muscle, as well as the importance of calcium, within its part stores, ion channels and specific regulatory proteins such as calmodulin, calponin and caldesmon, of myosin kinase and myosin light chain phosphatase for GI function; 2) "Angiotensin II (AT II ) and the activity of the smooth muscles of the gastrointestinal tract" examines the production of AT II by classical and local mechanisms, its receptors and the signaling circuits through which the contractions of various departments of the GI tract are regulated; 3) "Diabetes Diabetes - Gastrointestinal Dysmotility-Angiotensin II", looks at the relationship of diabetes I and II with GI dysmotility, also own and other studies on the protective role of melatonin on GI tract motility, on the effect of some antihypertensive therapies on GI

motility, etc. and 4) "Study of Angiotensin II - Provoked Contractile Activity of Smooth Muscle Preparations from the Gastrointestinal Tract of the Rat, with Experimentally Induced Diabetes Mellitus" is with multiple data from own studies on AT II-dependent contractile activity of GI smooth muscle preparations tract of a rat with experimentally induced diabetes I or II (total 81 pp. text for the 4 sections); Conclusion and References – 236 cited titles.

All presented scientific works are in the field of the competition. The publications of the candidates for this competition according to indicators B and D exceed the required 300 items. I consider the publication activity to be sufficient for the occupation of the academic position "Docent" ("Associate Professor").

The noted citations of Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, assistant professor, there are 55. Of them, 27 are in journals with IF or IR, 18 of them appear in Scopus in the name of the candidate (as of 01.03.2024 there are already 19). Her h-index in the same system after eliminating self-citations is 2 (02/07/2024) with the potential to rise rapidly. Half of the citations in IF journals do not appear in Scopus or Web of Knowledge when searching for the name of the chapter. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, because the articles are published in monographs, dissertations, conference proceedings or in journals that they do not refer to.

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, assistant professor, has actively presented in scientific forums. Materials from participation in 68 scientific conferences are presented, of which 9 are abroad, and the remaining 59 are international, national and local in Bulgaria.

### 3.2. Evaluation of scientific contributions

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, has presented several groups of contributions of a scientific and scientific-applied nature. They are perfectly systematized in three directions and occupy an impressive 15 pages. Their number is too large (7 are related to the preparation and conduct of the research, and to the processing of the received data; 15 are in the I direction, two of which are underlined, 11 - in the II direction and in the III direction – 8, a total of 41 contribution). In addition, 15 other contributions related to developed methodologies and experimental models of diseases treated with hormones and the influence of oxygen and other radicals and antioxidant enzymes on the studied models of pathologies are presented. Finally, another 11 contributions concern the anti- and pro-oxidant effects of natural and synthetic antioxidants, which have been investigated with several modern methodologies.

In this group, e.g. the first two and also the last 3 contributions can be combined. That makes a total of 67 contributions! I was left with the feeling that the activity of a scientific institute was being reported, not a single researcher. In any case, a tremendous amount of work has been done, and by a colleague who has had an intensive teaching activity all along. Another thing that is striking is that the citations are relatively few for such a large number of interesting studies and publications. I recommend that at least one review be prepared in the near future, summarizing and discussing the obtained results on one of the main topics, to be published in one of the prestigious and widely read journals.

The contributions according to the scientific directions are:

1. In vitro studies of peptidergic regulation of smooth muscle contractile activity. The influence of the peptide hormones angiotensin II (AT II), arginine-vasopressin and ghrelin on the regulation of contractile activity of smooth muscle (SM) preparations from the walls of the bladder, different parts of the gastrointestinal tract and uterine horns of the rat was studied. Experiments were conducted with healthy and diabetic animals.

2. Development and improvement of methods and experimental models in small (rats) and large animals (buffaloes). A protective effect of the administration of vitamin D, ghrelin and melatonin on diabetic rats and an improvement in blood and functional indicators was found.

3. The antioxidant or pro-oxidant effects of natural and synthetic products such as extracts from *Tinospora cordifolia*, *Lemna minor*, *Glycyrrhiza glabra*, *Silybum marianum*, vitamin E and the antitumor drug chloroethylnitrosourea (SLCNUgly; N) were investigated ex vivo and in vitro by spectrophotometric, ELISA and EPR methods -[N'-(2-chloroethyl)-N'-nitrosocarbamoyl-glycine amide of 2,2,6,6-tetramethyl-4-aminopiperidine-1-oxyl) as protective effects associated with a reduction in oxidative stress levels have been established stress and reduction of the amount of oxygen radicals and other active molecules. Advanced EPR methodology has served to obtain part of the results on the antioxidant and oxidative effects of natural and synthetic antioxidants.

All these contributions confirm Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, as an established specialist in physiology, especially in the areas of smooth muscle function, endocrine regulation, intracellular signaling, redox homeostasis, etc. It has interesting scientific and practical developments for solving specific problems of an experimental nature.

3.3. Participation in scientific projects

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, has considerable experience in research and project activities. She has led 3 projects at Trakia University, and participated in six others at the same institution. In addition, she participated in three national projects at MOMN, two of which are directly related to scientific research on this competition, and the third - to digitization of her teaching activity. This experience testifies to the acquired skills of the candidate of this competition for "Docent" ("Associate Professor") to implement and report projects in the field of the scientific direction, and also to her ability to work in a team.

#### 3.4. Teaching activity

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD, has been teaching at the Ministry of Education of the State University for sixteen consecutive years. She has conducted and continues to conduct exercises on the subject "Human Physiology" for "Medicine" students - training in Bulgarian and English; in "Physiology" of students majoring in "Medical Assistant", "Kinesitherapy", "Midwife" and "Nurse". In addition, she conducts part of a lecture course on the elective discipline "Selected questions from the physiology of the endocrine system" for students majoring in "Medicine" - teaching in Bulgarian and English; participates in the updating of study programs in Physiology; in the development of Study programs for students majoring in "Nutrition and Biomedicine" - a compulsory subject "Morphological and physiological bases of food and liquid intake" and an optional subject "Endocrine regulation of nutrition and metabolism". He is the co-author of teaching aids in the specialty of this competition.

The teaching activity of Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD is intensive, as the total annual workload for the period of the last 5 academic years is as follows - for 2018/19 it is 557 hours, and for the next 4 years - over 600 hours.

There is no data on academic supervision of graduates.

#### 3.5. Administrative experience

There is no data on the administrative experience of Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva, PhD

#### 3.6. Other activities

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva is a member of the Committee on "Ethical Treatment of Animals" at the State University of Applied Sciences; of the Bulgarian Society for Physiological Sciences and the Bulgarian Peptide Society. In 2009, he carried out

mobility under the "Erasmus+" program at the Institute of Physiology, University of Regensburg, Germany. In 2013 and 2015, he carried out short mobilities under the "Erasmus+" program at the Faculty of Medicine of the "Namuk Kemal" University, Tekirdag, Republic of Turkey.

Its postgraduate specializations and courses are 11. All of them are in the fields of medicine, biomedical research, pharmacology, computer programs, statistics, English and pedagogy.

### 3.8. Awards

Ch. Assistant Professor Petia Hadzhibozheva-Georgieva was awarded for her publication activity by the Trakia University in 2017, 2021 and 2022 and for the best presentation at conferences as a young scientist in 2008 and for a report in 2021.

### Conclusion

In conclusion, the candidate for this competition has the ONS "Doctor", the necessary scientific creativity, has led and been a member of scientific projects, has scientific and scientific-applied contributions, the required number of citations, numerous participations in scientific forums and a large number of post-graduate qualifications. All these activities are on the subject of the competition and satisfy the criteria for the academic position "Docent" ("Associate Professor") of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Rules for its Application. This gives me reason to recommend to the respected Scientific Jury to vote FOR the election of Ch. Assistant Professor Petia Vlasheva Hadzhibozheva-Georgieva, PhD for "Docent" ("Associate Professor") in professional field 4.3. "Biological Sciences", scientific specialty "Animal and Human Physiology" for the needs of the Department of "Physiology, Pathophysiology and Pharmacology" at the Faculty of Medicine of the Trakia University - Stara Zagora.

Signature:

(Prof. Hristo Gagov, PhD)

Sofia, 03/05/2024