

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Виолета Йорданова Данчева, д.м.

Ръководител сектор „Медицина на бедствените ситуации“

Катедра „Хигиена, медицинска екология, професионални заболявания и  
медицина на бедствените ситуации “

Медицински университет – Плевен

**Относно:** Конкурс за заемане на **академична длъжност „Професор”** по Фармакология, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Фармакология и токсикология“ към Факултет „Фармация“ при Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ бр. 44 от 19.05.2023 г.

**Процедурни въпроси:** С Решение на Академичен съвет на МУ-Плевен (Протокол № 25/19.06.2023 г.) и Заповед № 1745/21.06.2023 г. на Ректора на МУ-Плевен, съм избрана за резервен член на Научно жури (НЖ) по процедурата за оценяване на участниците в конкурса. След проведеното на 28.09.2023 г. второ присъствено заседание на НЖ, съм определена да изготвя становище. В конкурса е представил документи и е допуснат до участие един кандидат – доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, д.м.

### **I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ**

Доц. д-р Галя Ставрева-Маринова, д.м., е родена на 04.05.1961 г. Завършва медицина във Висш Медицински Институт – Плевен, с придобита през 1985 г. ОКС „Магистър“ по специалност „Медицина“. През периода 1985-1990 г. д-р Ставрева работи като ординатор във Вътрешно отделение на районната болница в гр. Никопол.

През 1990 г., след успешно проведен конкурс, е назначена за асистент по Фармакология в катедра „Фармакология“ на ВМИ-Плевен, впоследствие Медицински университет – Плевен. Последователно през 1995 г. и 2003 г. придобива академичните длъжности старши асистент и главен асистент. През 2012 г. доц. Ставрева-Маринова успешно защитава докторска дисертация на тема „Фармакологични аспекти на модулари и низходящи отговори в

ректоанална област” и придобива ОНС „Доктор”. От 2013 г. е доцент в катедра „Експериментална и клинична фармакология, Дерматология и венерология“ към факултет „Медицина“ на Медицински университет - Плевен. През септември 2017 г. е избрана за Ръководител на катедра „Фармакология и токсикология” във Факултет „Фармация” на МУ-Плевен, която функция изпълнява до момента. От април 2017 г. доц. Ставрева е назначена за Зам.-ректор по Научноизследователската дейност на МУ-Плевен и е избрана за Председател на Общото събрание на Факултет “Фармация”, МУ-Плевен.

Доц. д-р Галя Ставрева, д.м. има над 30 години преподавателски стаж в Медицински университет – Плевен. Преподава по дисциплините фармакология на студенти от специалностите медицина, фармация, медицинска рехабилитация и ерготерапия, рентгенов лаборант и помощник фармацевт и по дисциплината клинична фармакология на студенти по медицина.

Кандидатът владее английски и руски език и притежава отлична компютърна грамотност.

## **II. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА КОНКУРСА**

Доц. д-р Галя Ставрева, д.м. е приложила пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Медицински университет – Плевен: заявление до Ректора на Медицински университет – Плевен; творческа автобиография в европейски формат; диплома за завършено образование по медицина от МУ – Плевен, диплом за придобита научна и образователна степен „Доктор“ от МУ – Плевен, диплом за призната специалност по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)”, диплом за академична длъжност „Доцент“, удостоверение за стаж по съответната специалност, авторска справка за съответствие с минималните национални изисквания за академичната длъжност „Доцент“, авторска справка за научните приноси, справки за учебна натовареност, списък на публикациите, списък за участие в публикувани университетски учебници, справки за цитиранията, разширена хабилитационна справка, списък за участие в научни форуми, списък с участия в научни проекти.

### III. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

#### 1. Наукометрични показатели

Доц. д-р Галя Ставрева, д.м. участва в процедурата със списък от научни публикации, които не повтарят доказателства за придобиване на ОНС „Доктор” и за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Представените научни трудове включват 34 пълнотекстови научни статии, от които: 20 статии в списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация WoS/Scopus с IF и/или SJR, 5 публикации в индексирани и реферирани издания в световноизвестни бази данни WoS/Scopus без IF и/или SJR и 9 статии в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове. Представени са и осем участия в авторски колективи на издадени учебници по Фармакология с 22 теми (глави).

В 6 от представените статии, свързани с конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ доц. д-р Галя Ставрева е първи автор. Общ импакт фактор на представените в конкурса научни трудове – 24.259; общ SJR - 6.212.

Четиридесет и шест (46) са изброените участия в конгреси, конференции и симпозиуми (15 от които в чужбина).

Обобщените данни за научните трудове на доц. д-р Галя Ставрева, д.м., подадени за участие в конкурса за заемане на АД „Професор”, са представени в таблица „Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Професор”:

<b>Група показатели</b>	<b>Съдържание</b>	<b>Професор (брой точки)</b>	<b>Доц. д-р Галя Ставрев, д.м.</b>
<b>А</b>	<b>Показател 1</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Б</b>	Показател 2	-	
<b>В</b>	<b>Показатели 3 или 4</b>	<b>100</b>	<b>134</b>
<b>Г</b>	<b>Сума от показателите от 5 до 9</b>	<b>200</b>	<b>257.3</b>
<b>Д</b>	<b>Сума от показателите от 10 до 12</b>	<b>100</b>	<b>750</b>
<b>Е</b>	<b>Сума от показателите от 13 до края</b>	<b>100</b>	<b>352.4</b>
	<b>Общо</b>	<b>550</b>	<b>1543.7</b>

При самооценката си кандидатът е разделял полагаемите точки за всеки представен научен труд, пропорционално на броя на съавторите. Точките на кандидата по групи показатели, които признавам са, както следва:

**Група А: Общо 50 т. (изискуеми 50 т.)**

*Показател А1:* Един дисертационен труд на тема „Фармакологични аспекти на модулари и низходящи отговори в ректоанална област”.

**Група В:** Хабилитационен труд под формата на научни публикации (не по-малко от 10) в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и WoS). **Общо 134 т. (при изискуеми 100 т.)**

**Група Г: Общо 257.3 т. (изискуеми 200 т.)**

Кандидатът покрива нормативните изисквания за публикационна активност (показател В и Г).

**Група Д:** Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и WoS). **Общо 750 т.** (изискуеми 100 т.) на сума от показатели Д10-Д12.

Според официална справка от Библиотеката на МУ – Плевен, за периода 2013 г. до май 2023 г., научните трудове на доц. д-р Галя Ставрева са цитирани в 83 източника в чужбина и 4 източника в България (изключени са автоцитирания).

Кандидатът покрива и надхвърля нормативните изисквания по показател Д 10-Д 12.

**Група Е: Общо 352,4 т. (изискуеми 100 т.) на сума от показатели Е13-Е22.**

*Показател Е14:* Доц. д-р Галя Ставрева е ръководител на един успешно защитил докторант (20 т.).

*Показател Е15:* Придобита медицинска специалност „Фармакология“. (40 т.)

*Показател Е18:* Ръководство на национален научен или образователен проект. (160 т.)

*Показател Е20:* Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа. (12.4 т.)

*Показател Е22:* Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия). (90 т.)

## **2. Научна активност:**

- Участие в научни форуми: общо 46 бр.
  - Международни форуми: 15 бр.
  - Национални форуми: 31 бр.
- Участие в научноизследователски проекти: общо 21 бр.
  - Национални проекти: 2 бр.
  - Проекти на МУ – Плевен: 19 бр.
- Рецензии на научни статии: общо 19 бр.
  - в реферирани и индексирани списания с IF и SJR: 13 бр.
  - в реферирани и индексирани списания без IF и SJR: 6 бр.
- Рецензии на научни проекти: 4 бр.

## **IV. НАУЧНИ ПРИНОСИ**

Научната продукция на доц. д-р Галя Ставрева, дм е главно в областта на експериментална фармакология, като част от трудовете са мултидисциплинарни. Научните приноси могат да се отнесат към следните тематични области:

- участие на холинергичната, тахикининергичната и нитрергичната невротрансмисии в невро-медиаторни механизми, контролиращи мотилитета в коло-ректалната област на плъх (№ В1-В5, В7-В10 и Г17);
- изследване на ефектите на новосинтезирани аналози на ноцицептин върху стрес-индуцираната аналгезия след остър и хроничен стрес (№ Г 8, Г 9, Г 13, Г 18, Г 19 и Г 22);
- проучвания върху експериментални модели на белодробна токсичност в плъхове и фармакологичното им повлияване (№ Г1, Г2, Г6, Г16, Г21);
- проучвания върху експериментални модели на колит в плъхове и фармакологичното им повлияване (№ Г10, Г15, Г20 и Г23);
- клинични проучвания (№ Г3, Г4, Г5 и Г14);
- хармонизиране на обучението по клинична фармакология в европейските страни (№ В6).

## **V. УЧЕБНА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Според предоставената официална справка за учебната натовареност, през последните три години доц. д-р Галя Ставрева, д.м., е реализирала 3943.3 еквивалентни часа обща учебна натовареност (от тях 1038 часа лекции) със студенти от различни специалности. Кандидатът покрива и надхвърля нормативните изисквания за преподавателска дейност.

Доц. Ставрева е ръководител на трима действащи специализанти и научен ръководител на трима докторанти, от които един защитил и двама действащи. Член е на Държавни изпитни комисии за провеждане на изпити за придобиване на специалност по Фармакология в системата на здравеопазването.

## **VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Имам отлични впечатления от доц. Ставрева като ангажиран и задълбочен професионалист и преподавател, отличаваща се с креативност, иновативност, продуктивност и явни умения за работа в екип.

Приложените от кандидата материали за участие в конкурса напълно отговарят на количествените и качествените критерии съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на МУ – Плевен за заемането на академичната длъжност “Професор”. Комплексната ми оценка за учебно-преподавателската и научната дейност на доц. д-р Галя Цветанова Ставрева е положителна.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждането на академична длъжност „Професор” на доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, д.м.

**02.10.2023 г.**  
гр. Плевен

**Изготвил становището: На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
**(Доц. д-р Виолета Йорданова Данчева, д.м.)**

## **OPINION**

by Assoc. Prof. Violeta Yordanova Dancheva, MD, PhD

Head of sector Disaster medicine

Department of Hygiene, medical ecology, occupational diseases and disaster  
medicine

Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

**Regarding:** Competition for the academic position "Professor" in Pharmacology, professional direction 7.1. "Medicine", in the Department "Pharmacology and Toxicology", Faculty of Pharmacy at the Medical University (MU) – Pleven, published in State Gazette Issue 44/19.05.2023.

**Procedural issues:** By Decision of the Academic Council of MU-Pleven (Protocol No. 25/19.06.2023) and Order No. 1745/21.06.2023 of the Rector of MU-Pleven, I have been elected as a reserve member of the Scientific Jury according to the procedure for evaluating the participants in the competition. After the second non-attendance meeting of the Scientific Jury held on 28.09.2023, I was delegated to prepare an opinion. Associate professor Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, MD, PhD, was the only candidate who submitted documents and was allowed to participate in the competition.

### **I. BRIEF BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

Assoc. prof. Galya Stavreva-Marinova, MD, PhD, was born on 04.05.1961. She completed her Master's degree in Medicine from the Higher Medical Institute – Pleven in 1985. During the period 1985-1990, Dr Stavreva worked as a resident in the Internal Diseases Department of the regional hospital in Nikopol. After a successful competition in 1990, she was appointed an Assistant Professor in Pharmacology at the Department of Pharmacology in the Higher Medical Institute – Pleven, later MU - Pleven. Consecutively in 1995 and 2003, she acquired the academic positions of Senior Assistant Professor and Chief Assistant Professor. In 2012, Assoc. Prof. Stavreva successfully defended her PhD dissertation thesis "Pharmacological aspects of modular and descending responses in the rectoanal region" and was awarded a PhD degree. Since 2013 she is an Associate Professor in

the Department of “Experimental and Clinical Pharmacology, Dermatology and Venereology” at the Faculty of Medicine of the Medical University – Pleven. In September 2017, she was elected Head of the Department of Pharmacology and Toxicology at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven – her current academic position. In April 2017, Assoc. Prof. Stavreva has been appointed the function of a Vice-Rector of Science and Research and Chairman of the General Assembly of the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven.

Assoc. prof Galya Stavreva, MD, PhD has over 30 years of teaching experience at the Medical University – Pleven. She teaches the disciplines of pharmacology to students from the specialities of Medicine, Pharmacy, Medical Rehabilitation and Ergotherapy, Radiology Technician, Assistant Pharmacist and the discipline of Clinical Pharmacology to medical students.

The candidate is fluent in English and Russian and has an excellent computer literacy.

## **II. DESCRIPTION OF THE SUBMITTED MATERIALS FOR THE COMPETITION**

Assoc. prof. Galya Stavreva, MD, PhD has attached a complete set of documents, in accordance with the Regulations of the Medical University – Pleven: application to the Rector of the Medical University – Pleven; CV in European format; diploma for completed education in medicine from the Higher Medical Institute – Pleven, later MU; diploma for the acquired scientific and educational degree “Doctor” (PhD) from the Medical University – Pleven; diploma for a recognized specialty in “Pharmacology” (incl. pharmacokinetics and chemotherapy); diploma for the academic position “Associate Professor”; certificate of seniority in the relevant specialty, author’s reference for compliance with the minimum national requirements for the academic position “Professor”; author’s reference for scientific contributions; references for academic workload; list of publications; list of participation in published university textbooks; references for citations; extended habilitation certificate; list of participation in scientific forums; list of participation in scientific projects.

## **III. EVALUATION OF SCIENTIFIC AND RESEARCH ACTIVITY**

### **1. Scientific indicators**



Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD, participated in the procedure with a list of scientific works which do not repeat evidence for acquiring the PhD degree and for taking the academic position “Associate Professor”.

The submitted papers include 34 full-text scientific articles, of which 20 are in journals, referenced and indexed in WoS/Scopus databases with IF and/or SJR, 5 are in indexed and referenced editions in WoS/Scopus databases without IF and/or SJR and 9 are in peer-reviewed journals. Eight participations in author collectives of published textbooks on Pharmacology with 22 topics (chapters) are also presented.

In 6 of the presented articles related to the competition for the academic position “Professor”, Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD is the first author. Total Impact Factor of scientific papers submitted for the competition is 24.259; total SJR is 6.212.

Forty-six (46) are the enlisted participations in congresses, conferences and symposiums (15 of which abroad).

Summarized data on the scientific works of Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD, submitted for the competition in taking the academic position “Professor” are presented in the table of Minimum required points by groups of indicators for the AP "Professor":

<b>Groups of indicators</b>	<b>Content</b>	<b>Professor (points)</b>	<b>Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD</b>
<b>A</b>	<b>Indicator 1</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>B</b>	<b>Indicators 3 or 4</b>	<b>100</b>	<b>134</b>
<b>G</b>	<b>Sum of indicators 5 to 9</b>	<b>200</b>	<b>257.3</b>
<b>D</b>	<b>Sum of indicators 10 to 12</b>	<b>100</b>	<b>750</b>
<b>E</b>	<b>Sum of indicators from 13 to the end</b>	<b>100</b>	<b>352.4</b>
<b>Total:</b>		<b>550</b>	<b>1543.7</b>

In her self-assessment, the candidate divided the points to be awarded to each presented scientific work, in proportion to the number of co-authors. The candidate’s points by groups of indicators that I recognize are as follows:

**Group A: Total points 50 (50 required)**

*Indicator A1:* One dissertation work on "Pharmacological aspects of modular and descending responses in the rectoanal region" for the recognition of educational and scientific degree "Doctor".

**Group B:** Habilitation work, in the form of scientific publications (not less than 10) in editions referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus and Web of Science). **Total points 134 (100 required)**

**Group G: Total points 257.3 (200 required)**

The candidate meets the normative requirements for publication activity (indicators B and G).

**Group D:** Citations or reviews in scientific publications referenced and indexed in world-famous databases of scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science). **Total points 750 (100 required) for the sum of D10-D12**

According to the official reference from the Library of Medical University – Pleven, for the period 2013 to May 2023, the scientific works of Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD were cited in 83 sources abroad and 4 sources in Bulgaria (self-citations excluded). The candidate meets and exceeds the normative requirements for indicators D 10 – D 12.

**Group E: Total points 352.4 (100 required) for the sum of E14-E22:**

*Indicator E14:* Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD is the supervisor of one successfully defended doctoral (PhD) student (20 points).

*Indicator E15:* Acquired medical specialty: Diploma for acquired specialty "Pharmacology" (40 points).

*Indicator E18:* Guidance of a national scientific or educational project (160 points).

*Indicator E20:* A published university textbook or textbook used in the school network (12.4 points).

*Indicator E22: Training of interns, specialists and doctoral students (seminars and practical classes) (90 points).*

## **2. Scientific activity**

- Participation in scientific forums: 46  
International forums: 15; National forums: 31
- Participation in scientific and research projects: 21  
National projects: 2; Projects of MU-Pleven: 19
- Reviews of scientific articles: 19  
In refereed and indexed journals with IF and SJR:13;  
In refereed and indexed journals without IF and SJR: 6
- Reviews of scientific projects: 4

## **IV. SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS**

The scientific production of Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD is mainly in the field of experimental pharmacology, and some of the works are multidisciplinary. The scientific contributions are related to the following thematic areas:

- Involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrenergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms controlling motility in the rat colorectal region (№ B1-B5, B7-B10 and G17);
- Study of the effects of newly synthesized analogues of nociception on stress-induced analgesia after acute and chronic stress (№ G8, G9, G13, G18, G19 and G22);
- Studies on experimental models of pulmonary toxicity and antioxidant defence system in rats and their pharmacological influence (№ G1, G2, G6, G16, G21);
- Studies on experimental models of colitis in rats and their pharmacological influence (№ G10, G15, G20, and G23);
- Clinical studies (№ G3, G4, G5 and G14);

- Harmonization of training in clinical pharmacology in European countries (№ B6).

## **V. EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY**

According to the official reference on the study load, the total realized study load for the last three academic years is 3943.3 equivalent hours (of which 1038 hours in lectures) with students from different specialties. Assoc. Prof. Galya Stavreva, MD, PhD meets and exceeds the normative requirements for teaching activity.

Assoc. Prof. Stavreva, MD, PhD is the head of three postgraduate students and a scientific supervisor of three PhD students; one completed the PhD study, and two are current. She is a Member of the State Examination Commissions for acquiring a specialty in Pharmacology.

## **VI. CONCLUSION**

I have excellent impressions of Assoc. Prof. Stavreva, MD, PhD as a committed and thorough professional and teacher, distinguished by creativity, innovation, productivity and clear skills for teamwork.

The materials submitted by the candidate for participation in the competition fully meet the quantitative and qualitative criteria and has been made in accordance with the requirements of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA), the Regulations on the Implementation of DASRBA and the Regulations on the Development of the Academic Staff in MU – Pleven for awarding the academic position “Professor”. My comprehensive assessment of scientific and educational activities of Assoc. Prof. Galya Stavreva-Marinova, MD, PhD is positive.

I suggest to the respected members of the Scientific Jury to vote positively for awarding the academic position “Professor” to Assoc. Prof. Galya Tsvetanova Stavreva – Marinova, MD, PhD

**02.10.2023**

**Prepared the opinion: На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

**(Assoc. Prof. Violeta Yordanova Dancheva, MD, PhD)**