

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Анелия Александрова Димитрова, дм
Ръководител на Катедра „Физиология и патологична физиология”
при Медицински факултет, Медицински университет, Плевен

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, по професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Фармакология“, Катедра „Фармакология и токсикология“ към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен.

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

На основание на чл. 4(3), (4) от ЗРАСРБ (ЗАКОН за развитието на академичния състав в Република България) и чл.2(2), (3) от ППЗРАСРБ (Правилник за развитие на академичния състав на Медицински университет-Плевен) и решение на Академичния съвет (Протокол №25 от 19.06.2023 г.), със заповед №1745 от 21.06.2023 г. на Ректора на МУ-Плевен и решение на Председателя на Научното жури съм определена да представя становище във връзка с конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, по професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Фармакология“, Катедра „Фармакология и токсикология“ към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен.

В обявения в ДВ бр. 44 от 19.05.2023 г. конкурс за професор единствен кандидат е д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, дм, доцент в същата катедра.

Доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, дм, е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и правилника на МУ-Плевен.

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, дм е родена на четвърти май 1961 г. През периода 1985-1990 работи като ординатор във Вътрешно отделение на Районна болница в гр; Никопол. От 1995 започва работа като асистент по фармакология във ВМИ – Плевен. Последователното израстване в кариерата е асистент (1990-1995), старши асистент (1995-2003), главен асистент (2003-2013) и доцент от 2013 г. През 2012 г. придобива образователната и научна степен „Доктор” с тема на

дисертационния труд: „Фармакологични аспекти на модулари и низходящи отговори в ректоанална област“. От 2017 г. и понастоящем е ръководител на катедра „Фармакология и токсикология“, а от 2017 г. е Зам.-ректор Научноизследователска дейност и Председател на Общо събрание на Факултет „Фармация“. Има една призната специалност „Фармакология“ – диплома №42825 от 02.02.1994 г.

Справката на доц. Ставрева показва, че тя е изпълнила минималните Национални изисквания (МНИ) по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „Професор“, което се вижда от посочената по-долу таблица.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Професор“

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки Доц. Галя Ставрева
А	Показател 1	50	50.0
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	134.0
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	257.3
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	750.0
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	352.4
Общо		550	1543.7

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

1. Публикационна активност (реални публикации)

За конкурса доц. д-р Галя Ставрева представя научната продукция, която не повтаря тази за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ и за заемане на академична длъжност „Доцент“. Тя включва 34 пълнотекстови статии, от които 20 в списания, реферирани и индексирани в базите данни WoS и/или Scopus с IF и/или SJR, 5 статии в индексирани и реферирани издания в базите данни WoS и/или Scopus без IF и/или SJR и 9 статии/доклади в рецензирани издания. Общият IF от статиите е **20.659**, а SJR е **6.212**. Представени са и 8 участия в авторски колективи на издадени учебници по фармакология с 22 теми (глави) и автореферат на дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“.

2. Цитирания

Според официална справка от Библиотека МУ – Плевен, за периода 2013 год. до май 2023 год., научните трудове са цитирани в **83** източника в чужбина и **4** източника в България (изключени са автоцитирания). H-индексът на доц. Ставрева е 5 (WoS); 4 (Scopus); 5 (Google scholar).

3. Основни научни приноси

От авторската справка на доц. Ставрева се вижда, че голяма част от научните приноси са оригинални и иновативни, главно в областта на експериментална фармакология, като част от трудовете са мултидисциплинарни. Научна продукция е разнообразна, има научно-теоретичен, научно-приложен и практически характер и е фокусирана в седем основни направления. **Първото направление** включва: 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). **Второто направление** е фокусирано върху: Изследване на ефектите на новосинтезирани аналози на ноцицептина върху стрес-индуцираната аналгезия след остър и хроничен стрес (№№ Г 8, Г 9, Г 13, Г 18, Г 19 и Г 22). За първи път са получени оригинални резултати за взаимодействието между новосинтезирани аналози на ноцицептин (N/OFG) и опиоидната и азотоксидната системи в стрес-индуцирана аналгезия (СИА) след остър студов стрес (№ Г8). **Третото научно направление** е насочено към проучвания върху експериментални модели на белодробна токсичност в плъхове и фармакологичното им повлияване (№№ Г1, Г2, Г6, Г16, Г21). **Четвъртото направление** е свързано с изследване на експериментални модели на колит в плъхове и фармакологичното им повлияване (№№ Г10, Г15, Г20 и Г23). **Петото направление** разглежда и други експериментални проучвания (№№ Г 7, Г 11 и Г 12) като: връзката между депресивното разстройство и болковата трансмия при плъхове; ремоделиране на естествения колаген тип I от мезенхимни стволови клетки, получени от мастна тъкан; ефектът на полифенолния антиоксидант Епигалокатехин-3-галат (EGCG) върху окисления колаген и др. **Шестото направление** е свързано с различни клинични проучвания (№№ Г3, Г4, Г5 и Г14) за участието на проинфламаторни цитокини в патогенезата на затлъстяването и захарен диабет; PLA2 алелният полиморфизъм на гена GPIIIa при пациенти с миелопролиферативни неоплазми и връзката му с тромботични усложнения и др. **Последното направление** е насочено към съвременни методи на преподаване в медицинското образование като

хармонизиране на обучението по клинична фармакология в европейските страни и интегриране на нови дигитални технологии към традиционното обучение в Медицински университет – Плевен.

IV. НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Участия в научни форуми

Доц. Ставрева показва много висока научна активност, което личи от приложения списък с **46** участия в конгреси, конференции и симпозиуми (15 от които в чужбина, от които 1 бр. с IF **3.650**).

2. Участия в научно-изследователски проекти у нас и в чужбина

Доц. Ставрева участва в следните международни научноизследователски проекти:

- Проект BG05M2OP001–2.009-0031-C01 „Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, *Координатор проект*;
- Проект BG05M2OP001-2.013-0001 на МОН „Студентски практики – Фаза 2” финансиран от ОП НОИР, *Ръководител*;
- Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики” на МОН и висшите училища, финансиран по ОПРУР, съфинансирана от Европейския социален фонд
- Проект BG05M2OP001-2.003 „Студентски стипендии – фаза 1”, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж” 2014-2020, Съфинансирана от Европейски структурни и инвестиционни фондове, *Ръководител проект*
- НИРДИАБО Нефармакологични интервенции за редуциране на риска от захарен диабет при хора със затлъстяване, ДФНИ-Б02-10/2014, финансиран от Фонд „Научни изследвания”, ръководител на екипа на МУ – Плевен

Тя е участник в 19 научноизследователски проекти, финансирани от МУ – Плевен, като в 14 от които е водещ изследовател и в 2 – методичен ръководител.

3. Членство в научни структури и дружества

Доц. Ставрева е член на Български Лекарски Съюз, Българско научно дружество по фармакология, клинична фармакология и терапия, Европейска Асоциация по Клинична фармакология и терапия (ЕАСРТ), Българска медицинска хомеопатична организация.

V. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Съгласно представеното удостоверение № 722/30.06.2023 г доц. Ставрева е водила лекции и практически упражнения по фармакология и клинична фармакология на студентите по медицина БЕО и АЕО, както и лекции по фармакология на студенти по фармация, медицинска рехабилитация и ерготерапия, рентгенов лаборант и медицинска сестра. Общата ѝ учебна натовареност за последните три години е много висока: общата реализирана учебна натовареност със студенти е **3943.3** еквивалентни часа, съответно по години: учебна 2020/2021 г. – **1642.0**; учебна 2021/2022 г. – **1287.7** и учебна 2022/2023 г. – **1013.6** еквивалентни часа.

Доц. Ставрева е член на Държавни изпитни комисии за провеждане на изпити за придобиване на специалност по фармакология в системата на здравеопазването към МЗ (Заповед РД-19 -1/23.03.2018, Заповед № РД-19-5/ 18.10.2019 и Заповед № РД-19-1/05.04.2023 г. на министъра на здравеопазването). Член е на Държавни изпитни комисии за провеждане на изпити по фармакология за студенти от специалност „Фармация“, ОКС „Магистър“ (Заповед №2398/24.09.2021 г. и №2474/20.09.2022 г. на Ректора на МУ – Плевен) и по “Вътрешни болести и фармакология” за студентите по специалност „Медицинска сестра“, ОКС „Бакалавър (Заповед №1294_02.05.23 на Ректора на МУ – Плевен).

Изхождайки от гореизложеното смятам, че доц. Ставрева е един изграден преподавател по фармакология с богат професионален опит и висока обща, специална и езикова квалификация.

VI. НАУЧНО РЪКОВОДСТВО НА ДОКТОРАНТИ

Доц. Ставрева е научен ръководител на 1 успешно защитил докторант - Д-р Стефчо Радев Василев, докторант в самостоятелна форма на обучение, ТрУ, Диплома № 0134 / 27.09.2017; ТрУ, понастоящем доц. д-р Стефан Радев, ТрУ и следните действащи докторанти:

1. Д-р Пламен Красимиров Кръстев, докторант в самостоятелна форма на обучение в докторска програма "Фармакология (вкл. Фармакокинетика и химиотерапия)", Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 1639/07.07.2021 г.
2. Д-р Ивелина Химчева, докторант в самостоятелна форма на обучение в докторска програма "Физиология", Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 759/15.03.2021 г.

VI. РАБОТА СЪС СПЕЦИАЛИЗАНТИ

Тя е ръководител на специализацията на трима специализанти:

1. Д-р Пламен Красимиров Кръстев – Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 2420/24.11.2016 г.
2. Д-р Венка Йорданова Цанкова – Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 186/17.01.2022 г., коригирана със Заповед № 1477/02.06.2022 г.
3. Д-р Пламена Панайотова – Заповед на Ректора на МУ – Плевен № 1403/17.05.2023 г.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали по конкурса, както и на моите лични и професионални впечатления от кандидата мога да кажа, че доц. Ставрева има научни постижения, преподавателски опит и професионална компетентност надвишаващи изискванията за академичната длъжност “Професор”, съобразно Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

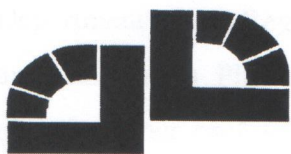
Затова убедено предлагам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „Професор” по научна специалност „Фармакология“, към Катедра „Фармакология и токсикология“ към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен на доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, дм.

Като член на журито декларирам, че вотът ми ще е положителен.

08.09.2023 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Проф. д-р Анелия Димитрова, 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

OPINION

by Prof. Aneliya Aleksandrova Dimitrova, MD,PhD,
Head of Department of Physiology and Pathophysiology,
Faculty of Medicine, Medical University - Pleven

SUBJECT: Competition for attaining the academic position (AP) of Professor in professional field 7.1 Medicine, scientific specialty of Pharmacology, Department of Pharmacology and Toxicology at the Faculty of Pharmacy, MU - Pleven.

I. PROCEDURAL ISSUES

On the grounds of Art. 4(3), (4) of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and Art. 2(2), (3) of the Regulations for the Development of the Academic Staff at Medical University - Pleven and the Decision of the Academic Council (Protocol No. 25/ 19.06.2023), by Order No. 1745/ 21.06.2023 of the Rector of MU - Pleven and the Decision of the Chairperson of the Scientific Jury, I was appointed to prepare a review in relation to the competition for attaining the academic position (AP) of Professor, professional field 7.1 Medicine, scientific specialty of Pharmacology, at the Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, MU - Pleven.

In the competition for attaining the AP of Professor, promulgated in State Gazette, issue No. 44/ 19.05.2023, the only candidate is Dr. Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, PhD, Associate Professor in the same department.

Assoc. Prof. Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, MD,PhD, has submitted all the necessary documents in accordance with the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff and the regulations of MU - Pleven.

II. PROFESSIONAL CAREER AND QUALITIES

Assoc. Prof. Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, MD,PhD was born on the 4th of May 1961. During the period of 1985-1990, she worked as a resident in the Internal

Department of the Regional Hospital in the city of Nikopol. In 1995, she started working as an Assistant in Pharmacology at the Higher Medical Institute - Pleven. The successive growth of her professional career includes the positions of Assistant (1990-1995), Senior Assistant (1995-2003), Chief Assistant (2003-2013) and Associate Professor (since 2013). In 2012; she acquired the educational and scientific degree of Doctor (PhD) with her dissertation on: "Pharmacological aspects of modular and descending responses in the recto-anal region". Since 2017 to the present, she has been the Head of the Department of Pharmacology and Toxicology, and since 2017, she has been the Vice-Rector for Scientific Research Activity and the Chairperson of the General Assembly of the Faculty of Pharmacy. She has one recognized specialty in Pharmacology (Diploma No. 42825, dated 02.02.1994).

Assoc. Prof. Dr. Stavreva's reference shows that she has fulfilled the minimum national requirements under Art. 2b, para. 5 of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for attaining the academic position of Professor, which can be seen from the table below.

Minimum scores by groups of indicators required for the AP of Professor

Group of indicators	Contents	Professor (scores)	Assoc. Prof. Dr. Galya Stavreva (scores)
A	Indicator 1	50	50.0
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 3 or 4	100	134.0
D	Sum of indicators 5 to 9	200	257.3
E	Sum of indicators 10 to 12	100	750.0
F	Sum of indicators 13 to final	100	352.4
Total		550	1543.7

III. SCIENTIFIC ACTIVITY

1. Publication activity (Real publications)

For the competition, Assoc. Prof. Dr. Galya Stavreva has presented the scientific output, which does not repeat that for attaining the educational and scientific degree of Doctor (PhD) and for holding the academic position of Associate Professor. It includes 34 full-text articles, of which 20 with IF and/or SJR in journals refereed and indexed in the Web of

Science and/or Scopus databases, 5 articles without IF and/or SJR in indexed and refereed publications in the Web of Science and/or Scopus databases and 9 articles/reports in peer-reviewed journals. The total IF of the articles is **20.659** and the SJR is **6.212**. Eight (8) participations in author collectives of published textbooks on Pharmacology with 22 topics (chapters) and the author's abstract of the dissertation for awarding the ESD of Doctor have also been presented.

2. Citations

According to the official reference from the MU Library - Pleven, for the period 2013 to May 2023, Assoc. Prof. Dr. Galya Stavreva's scientific works were cited in **83** sources abroad and **4** sources in Bulgaria (self-citations excluded). Assoc. Prof. Stavreva's H-index is 5 (Web of Science); 4 (Scopus); 5 (Google Scholar).

3. Major scientific contributions

From the author's reference of Assoc. Prof. Dr. Stavreva, it is evident that a large part of the scientific contributions is original and innovative, mainly in the field of experimental pharmacology, and some of the works are multidisciplinary. Her scientific output is diverse, has a scientific-theoretical, scientific-applied, and practical character and is focused in seven main directions. **The first direction** includes: Involvement of cholinergic, tachykinergic and nitrenergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms controlling motility in the rat colorectal region (No. C1-C5, C7-C10 and D17). **The second direction** is focused on: Investigation of the effects of newly synthesized analogues of nociceptin on stress-induced analgesia after acute and chronic stress (No. D8, D9, D13, D18, D19 and D22). For the first time, original results on the interaction between newly synthesized nociceptin analogues (N/OFQ) and the opioid and nitric oxide systems in stress-induced analgesia (SIA) after acute cold stress (No. D8) have been obtained. **The third scientific direction** is aimed at studies on experimental models of lung toxicity in rats and their pharmacological influence (No. D1, D2, D6, D16, D21). **The fourth direction** is related to the study of experimental models of colitis in rats and their pharmacological influence (No. D10, D15, D20 and D23). **The fifth direction** examines other experimental studies (No. D7, D11 and D12), such as: the relationship between depressive disorder and pain transmission in rats; remodeling of native type I collagen by adipose-derived mesenchymal stem cells; the effect of the polyphenolic antioxidant Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) on oxidized collagen, etc. **The sixth direction** is related to various clinical studies (No. D3, D4, D5 and D14) on the involvement of proinflammatory cytokines in the pathogenesis of obesity and diabetes mellitus; the PLA2 allelic polymorphism of the GPIIIa gene in patients with myeloproliferative neoplasms and its

association with thrombotic complications, etc. **The last direction** is aimed at modern teaching methods in medical education, such as harmonizing clinical pharmacology training in the European countries and integrating new digital technologies into traditional training at Medical University - Pleven.

IV. SCIENTIFIC ACTIVITY

1. Participation in scientific forums

Assoc. Prof. Dr. Stavreva shows a very high scientific activity, which is evident from the attached list of **46** participations in congresses, conferences and symposia (15 of which abroad, of which 1 with IF **3.650**).

2. Participation in research projects in Bulgaria and abroad

Assoc. Prof. Dr. Stavreva has participated in the following international research projects:

- Project BG05M2OP001–2.009-0031-C01: "Creation of a training center for doctoral students, postdoctoral students, specialists and young scientists at the Faculty of Medicine of MU - Pleven" under the Operational Program (OP) "Science and Education for Intelligent Growth" 2014-2020, *Project Coordinator*;
- Project BG05M2OP001-2.013-0001 of the Ministry of Education and Science: "Student internships - Phase 2" financed under the OP NOIR, *Project Lead*;
- Project BG051PO001-3.3.07-0002: "Student internships" of the Ministry of Education and Science and higher schools, financed under the OPRUR, co-financed by the European Social Fund;
- Project BG05M2OP001-2.003: "Student Scholarships - Phase 1", financed under the Operational Program "Science and Education for Intelligent Growth" 2014-2020, co-financed by the European Structural and Investment Funds, *Project Lead*;
- NIRDIABO Non-pharmacological interventions to reduce the risk of diabetes mellitus in obese people, DFNI-B02-10/2014, funded by the Scientific Research Fund, Head of the team of MU – Pleven.

She is a participant in 19 scientific research projects financed by MU - Pleven, in 14 of which she is the lead researcher and in 2 – the methodical supervisor.

3. Membership in scientific structures and societies

Assoc. Prof. Dr. Stavreva is a member of the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Scientific Society of Pharmacology, Clinical Pharmacology and Therapy, the

European Association of Clinical Pharmacology and Therapy (EACPT), the Bulgarian Medical Homeopathic Organization.

V. EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY

According to the presented certificate No. 722/ 30.06.2023, Assoc. Prof. Dr. Stavreva led lectures and practical exercises in Pharmacology and Clinical Pharmacology to Bulgarian- and English-speaking students in Medicine, as well as lectures in Pharmacology to students in Pharmacy, Medical Rehabilitation and Ergotherapy, for X-ray laboratory technicians and nurses. Her total teaching load for the last three years is very high: the total realized teaching load with students is **3943.3** equivalent hours by year, respectively: academic year 2020/2021 – **1,642.0**; academic year 2021/2022 – **1,287.7** and academic year 2022/2023 – **1,013.6** equivalent hours.

Assoc. Prof. Dr. Stavreva is a member of the State Examination Commissions for conducting examinations for acquiring a specialty in Pharmacology in the healthcare system at the Ministry of Health (Order ПД-19 -1/ 23.03.2018, Order No. ПД-19-5/ 18.10.2019 and Order No. ПД-19-1/ 05.04.2023 of the Minister of Health). She is a member of the State examination commissions for conducting examinations in Pharmacology for students majoring in Pharmacy, ECD of Master (Order No. 2398/ 24.09.2021 and No. 2474/ 20.09.2022 of the Rector of MU - Pleven) and in Internal Diseases and Pharmacology for students majoring in Nursing, ECD of Bachelor (Order No. 1294/ 02.05.2023 of the Rector of MU - Pleven).

Based on the above, I believe that Assoc. Prof. Dr. Stavreva is a well-established teacher in Pharmacology, with extensive professional experience and high general, special and language qualifications.

VI. SCIENTIFIC GUIDANCE OF DOCTORAL STUDENTS

Assoc. Prof. Dr. Stavreva is the scientific supervisor of 1 successfully defended doctoral student, Dr. Stefcho Radev Vasilev, a doctoral student in an independent form of study, TrU, Diploma No. 0134/ 27.09.2017 TrU; of Assoc. Prof. Dr. Stefan Radev, TrU and the following current doctoral students:

1. Dr. Plamen Krasimirov Krastev, a doctoral student in an independent form of study in the PhD program "Pharmacology (incl. Pharmacokinetics and Chemotherapy)", Order of the Rector of the MU – Pleven No. 1639/ 07.07.2021.

2. Dr. Ivelina Himcheva, a doctoral student in an independent form of study in the doctoral program "Physiology", Order of the Rector of the MU – Pleven No. 759/15.03.2021.

VI. WORK WITH SPECIALIZING PHYSICIANS

She is the supervisor of the specialization of three specializing physicians:

1. Dr. Plamen Krasimirov Krastev - Order of the Rector of the MU - Pleven No. 2420/24.11.2016;
2. Dr. Venka Yordanova Tsankova - Order of the Rector of the MU - Pleven No. 186/17.01.2022, corrected by Order No. 1477/ 02.06.2022;
3. Dr. Plamena Panayotova - Order of the Rector of the MU - Pleven No. 1403/17.05.2023.

VII. CONCLUSION

Based on the submitted materials for the competition, as well as my personal and professional impressions of the candidate, I can say that Assoc. Prof. Dr. Stavreva has scientific achievements, teaching experience and professional competence exceeding the requirements for the academic position of Professor, as per the Regulations for the Development of the Academic Staff at MU - Pleven.

Therefore, I strongly suggest to the members of the Scientific Jury to award the academic position of Professor in the scientific specialty of Pharmacology, at the Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, MU - Pleven to Assoc. Prof. Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, MD,PhD.

As a member of the Jury, I declare that my vote will be positive.

September 8, 2023

Prof. Aneliya Dimitrova, MD,PhD

I, the undersigned Anastasia Papazian, hereby certify the correctness of the translation made by me from Bulgarian into English of this document. The translation contains (6) six pages.

Translator:

