

СТАНОВИЩЕ



на проф. д-р **Димитър Стефанов Кадийски**, доктор на медицинските науки, **Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей (ИЕМПАМ)** при БАН, ул. Академик Георги Бончев, бл. 25, 1113 София; член на Научното жури по процедура на конкурс за академичната длъжност „професор“ по Заповед № 2392 от 28.07.2026 г. на Ректора на МУ – Плевен.

Единствен кандидат в обявения конкурс е доцент д-р **Стефан Венелинов Трифонов**, доктор по медицина, от Катедра анатомия, хистология цитология и биология (ръководител към днешна дата на катедрата) на Медицинския факултет при Медицински университет - Плевен.

I. Оценка на образователния, професионален и научен профил на доц. д-р Стефан Трифонов, д.м.

През периода 1995 – 2001 г. кандидатът завършва Медицински университет – Плевен като магистър по специалност „Медицина“. От 2002 година след конкурс заема длъжността „асистент“ по специалността „Анатомия, хистология и цитология“ в катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ на Висшия медицински институт – Плевен. До 2008 година като асистент и старши асистент чете лекции по специалностите „Анатомия и хистология на човека“, „Цитология, обща хистология и ембриология на човека“, както и „Топографска анатомия и образна диагностика“ на студенти от специалност „Медицина“ на български и английски език. Дисциплината „Анатомия на човека с топографска анатомия“ преподава на студенти от специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“. От 2002 – 2005 г. след обучение в катедрата получава специалност по „Анатомия, хистология и цитология“. От април 2007 до септември 2010г. доц. Трифонов е докторант със стипендия на японското правителство в Department of Anatomy and Brain Science, Kansai Medical University, Osaka, Japan. Успешно защитената дисертационна тема там е „Проучване на експресията на получените чрез алтернативен сплайсинг мРНК варианти на холин ацетилтрансферазата и интегралния мембранен протеин GPR155 в централната нервна система на мишка“ – (Doctorate No: C880/28.09.2010).

От 2015 г. след конкурс е избран на академичната длъжност „доцент“ в катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ на Медицинския факултет при Медицински университет – Плевен, От 2019 г. първоначално като изпълняващ длъжността, а в последствие от 2021 г. като титуляр, доц. Трифонов е ръководител на катедрата „Анатомия, хистология, цитология и биология“ при Медицинския университет – Плевен до днес.

Кандидатът има научни и практически специализации сред които: основен курс по Акупунктура съгласно обучителните стандарти на ICMART, научна специализация в Department of Anatomy and Brain Science, Kansai Medical University, Osaka, Japan със стипендия на японското правителство и др.

Преподавателската му дейност (на български и на английски език) включва лекционни курсове и изпити в пет факултета на МУ Плевен по специалностите медицина и фармация, обучение на медицински сестри и акушерки, лекции по обществено здраве вкл. в медицинския колеж. Преподава специалностите „Анатомия и хистология на човека“, „Физиология“ и „Биохимия“. Провежда съвместни семинарни сесии и упражнения със студенти от специалност „Медицина“. Изготвя ежегодно учебни програми, разработва изпитни тестове, провежда колоквиуми, семинари и участва в

провеждането на семестриални изпити. Обучава и ръководи демонстратори. Приложената справка за учебната му натовареност надвишава изискуемия норматив. Доц. Трифонов за последните три години има 5840.70 еквиваленти учебни часа, вкл четири номинации за „Най-изявен преподавател“, съответно за годините 2017, 2021, 2022 и 2024 година, което свидетелства за изключителната отдаденост на кандидата към преподавателската работа в университета.

От декември 2015 година до сега като доцент в сектор „Анатомия, хистология и цитология“ на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ е ангажиран активно в провеждането на лекции, упражнения и семестриални изпити по следните направления: „Цитология, обща хистология и ембриология“, „Анатомия и хистология на човека“, „Топографска анатомия с образна диагностика“ на студенти специалност „Медицина“ български и английски езиково обучение. Провежда лекции и води упражнения по „Анатомия на човека“ на студенти от специалностите „Фармация“, „Медицинска сестра“ (от 2024/2025 учебна година), на студенти специалност „Акушерка“, на студенти специалност „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“, „Кинезитерапия“, на студенти специалност „Социални дейности в здравеопазването“, на студенти специалност „Помощник фармацевт“ и на студенти специалност „Социални дейности“.

Кариерното развитие на кандидата се допълва в *научноизследователско направление* чрез участието му в работни колективи по девет национални научно-изследователски проекта и четири такива на Медицинския университет – Плевен. Ръководител и изпълнител е на два научни проекта на Медицинския университет – Кансай, Осака, Япония. Съавтор е на публикувано и използвано в обучението университетско учебно пособие в областта на морфологията. Научноизследователската и преподавателска дейност на доцент Трифонов се допълва от обучението на пет докторанта (трима редовни, един задочен и един на самостоятелна подготовка) вкл. на успешно защитил докторант (2025 г. в МУ Плевен).

II. Материали по конкурса, насоки на научните интереси на кандидата и оценка на научната му продуктивност

Материалите по конкурса са систематизирани в 26 файла, удобни за ползване от членовете на журито, представяйки го като перспективен учен с безспорни научни показатели и с много добър преподавателски и административен опит.

Научните интереси на доцент Трифонов са основно в изучаване на невроморфологията и функцията на базалните мозъчни ядра. Конкретни обекти на научноизследователската работа на кандидата са микроанатомичната и топографска характеристики на неврони и интерневрони в *corpus striatum* и *globus pallidus*, биохимичен и имунохистохимичен скрининг на биосинтезата на ключови невротрансмитери в базалните мозъчни ядра, биомолекули - мембранен протеин GPR155, канабиноидния рецептор тип 1 (CB1) и глутамат декарбоксилаза тип 1 (GAD1), експресирани предимно в невроните (MSNs) на латералния сегмент в мозъка на *corpus striatum* при мишка. Експериментира върху създаване на генетично модифицирана мишка – GPR155 *knockout*. Изследва чувствителността на невроните (MSNs) на латералния сегмент на *corpus striatum* в мозъка на мишка при патология, имитираща проявите на болестта на Хънтингтон и болестта на Паркинсон.

Авторската справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за академичната длъжност „професор“ е изготвена от кандидата на основание на чл. 29 от ЗПАС РБ и чл. 72 и 74 от ППАС на МУ – Плевен. Позволявам си да я посоча тук в становището ми в потвърждение на факта, че научноизследователската, преподавателската и административната дейност на доц. д-р Стефан Трифонов, д.м. през

оценявания период значително надвишава стойностите на изискуемите по закона показатели:

Минимални изисквания: точки по групи показатели за АД „професор“ в Област 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление 7.1. Медицина

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки доц. д-р С. Трифонов, д.м.
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	115,17
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	210,81
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	300
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	277,50

Доцент д-р Ст. Трифонов участва в конкурса с общо над 124 научни продукта и изяви - публикации, учебно ръководство и участия в научни форуми, Публикациите в пълен текст в рецензирани научни списания са 33 (като на 22 от тях той е първи или последен автор). Двадесет от тях са индексирани в Web of Science и/или Scopus. Общият импакт фактор на трудовете на кандидата е 57,34, а общия SJR 14,854. Индивидуалният IF е 13.4351. Документирани са 210 цитирания на научните му трудове към днешна дата, което е показател за позитивната оценка на морфологичната общност у нас и в чужбина на научната дейност на доц. Трифонов. Деветдесет и три са участията на кандидата в конгреси, конференции и симпозиуми (36 от които в чужбина).

Поради ограничения обем на моето становище ще представя накратко основните оригинални **научни и научно-приложни приноси** на кандидата:

1. Осем оригинални и четири приложни приноса, свързани с проучване на холинергичната медиаторна система и ензима ацетилхолин трансфераза (ChAT).
2. Девет оригинални приноса, свързани с проучване на ензима глутамат декарбоксилаза (GAD1 и GAD2).
3. Шест оригинални приноса, свързани с проучване на интегралния мембранен протеин GPR155.
4. Шест приноса с оригинален и пет с приложен характер във връзка с проучването на орексигенни и анорексигенни гени, регулиращи енергийната хомеостаза и тяхната роля в развитието на безитет и метаболитен синдром.
5. Три приноса свързани с изучаване на морфологичните аспекти на дорзалното ядро на латералния лемнискус (*nucleus dorsalis lemnisci lateralis, DLL*).
6. Няколко строго морфологични приноса: анатомични вариации и ролята им за клиничната практика, случай на необичайно разделяне на лявата и дясната *a. carotis externa*, необичайно разклонение на *a. hepatica communis*, аномалията на Кимърли и описание на особен вид глобусно телце представляващо артерио-венозна анастомоза.
7. Към приносите добавям и списъка на нуклеотидните последователности (10 нуклеотида) депозиран от кандидата в GENBANK (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>),

National Center for Biotechnology Information (NCBI), National Institutes of Health (NIH) in Bethesda, MD, USA.

III. Обща оценка за съответствие

Общата ми оценка за **научния принос, оригиналността на научноизследователската работа на кандидата** и съответствието спрямо задължителните условия и количествени критерии по отношение на наукометричните показатели съгласно ЗРАС в РБ и Правилника за заемане на академични длъжности в МУ – Плевен е **положителна**.

IV. Заключение

Депозираните материали по конкурса за академичната длъжност „професор“ от доц. д-р Стефан Трифонов, д.м. го представят като опитен специалист в областта на функционалната морфология и невробиологията. Кандидатът ползва широка гама имунологични, биохимични, хистохимични и хистологични експериментални подходи, допринесли за получаване на оригинални фундаментални и приложни научни резултати с теоретично значение и изразен потенциал за практическо приложение в преподаването.

Доц. д-р Стефан Трифонов отговаря напълно на изискванията на съответните нормативни документи за заемане на академичната длъжност „професор“ по специалност „Анатомия, хистология и цитология“. Изпълнени са минималните национални показатели за академично израстване на ЗРАС на РБ, и Правилника му, както и условията и реда за придобиване на научни степени за заемане на академични длъжности в МУ Плевен.

Това ми дава достатъчно основание убедено да препоръчам на почитаемото Научно жури да гласува положително за предлагане пред АС на Медицински факултет при МУ Плевен, доцент д-р Стефан Венелинов Трифонов, д.м. **да бъде избран на академичната длъжност „професор“** по научната специалност „Анатомия, хистология и цитология“.

Изготвил становището:

Подпис: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

24.09.2026 г.

проф. д-р Димитър Кадийски, дмн

OPINION

by Prof. Dr. Dimitar Stefanov Kadiysky, Doctor of Medical Sciences, Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with a Museum (IEMPAM) at the Bulgarian Academy of Sciences (BAS), 25 Acad. Georgi Bonchev St., 1113 Sofia; member of the Scientific Jury for the competition procedure for the academic position of "Professor," pursuant to Order No. 2392 dated July 28, 2026, issued by the Rector of Medical University – Pleven.

The sole candidate in the announced competition is Assoc. Prof. Dr. Stefan Venelinov Trifonov, PhD in Medicine, from the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology (currently Head of the Department) at the Faculty of Medicine, Medical University – Pleven.

I. Assessment of the educational, professional, and scientific profile of Assoc. Prof. Dr. Stefan Trifonov, PhD.

Between 1995 and 2001, the candidate completed his studies at Medical University – Pleven, obtaining a Master's degree in Medicine. Since 2002, following a competitive selection process, he has held the position of Assistant Professor in "Anatomy, Histology, and Cytology" at the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology of the Higher Medical Institute – Pleven. Until 2008, serving as an Assistant Professor and Assoc. Professor, he delivered lectures on "Human Anatomy and Histology," "Cytology, General Histology, and Human Embryology," as well as "Topographic Anatomy and Diagnostic Imaging" to medical students in both Bulgarian and English. The course "Human Anatomy with Topographic Anatomy" is taught to students majoring in Medical Rehabilitation and Occupational Therapy. Between 2002 and 2005, following training at the department, he obtained a specialization in "Anatomy, Histology, and Cytology" at the Medical University – Pleven. From April 2007 to September 2010, Assoc. Prof. Trifonov was a PhD student supported by a Japanese government scholarship at the Department of Anatomy and Brain Science, Kansai Medical University, Osaka, Japan. His doctoral thesis, defended there, was titled "Expression of choline acetyltransferase and integral membrane protein GPR155 alternatively spliced mRNA variants in mouse central nervous system" (Doctorate No.: C880/28.09.2010).

In 2015, he was appointed to the academic position of Associate Professor at the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology within the Faculty of Medicine at the Medical University – Pleven. Since 2019—initially as Acting Head and subsequently, from 2021, as the permanent Head—Assoc. Prof. Trifonov has led the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology at the Medical University – Pleven.

The candidate has completed various scientific and practical specializations, including a basic course in Acupuncture in accordance with ICMART training standards and a research specialization at the Department of Anatomy and Brain Science, Kansai Medical University, Osaka, Japan (funded by a Japanese government scholarship), among others.

His teaching activities (conducted in both Bulgarian and English) encompass lecture courses and examinations across five faculties at the Medical University of Pleven—covering Medicine, Pharmacy,

and the training of nurses and midwives—as well as lectures on public health, including at the Medical College. He teaches Human Anatomy and Histology, Physiology, and Biochemistry. He conducts joint seminar sessions and practical classes with medical students. He annually prepares curricula and develops exam tests; he also conducts colloquia and seminars and participates in administering semester examinations. Additionally, he trains and supervises student demonstrators. The attached record of teaching workload exceeds the required standard. Over the past three years, Assoc. Prof. Trifonov has accumulated 5,840.70 equivalent teaching hours—including four nominations for "Most Outstanding Lecturer" (in 2017, 2021, 2022, and 2024)—demonstrating the candidate's exceptional dedication to teaching at the university.

Since December 2015, serving as an Associate Professor in the "Anatomy, Histology, and Cytology" Section of the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology, he has been actively engaged in delivering lectures, conducting practical classes, and administering semester exams in the following areas: "Cytology, General Histology, and Embryology," "Human Anatomy and Histology," and "Topographic Anatomy with Diagnostic Imaging" for medicine students in both Bulgarian and English-language programs. He also delivers lectures and conducts practical classes in "Human Anatomy" for students in the following majors: Pharmacy, Nursing (starting the 2024/2025 academic year), Midwifery, Medical Rehabilitation and Occupational Therapy, Kinesiotherapy, Social Activities in Healthcare, Assistant Pharmacist, and Social Activities.

The candidate's career development is further complemented by his research activities, involving participation in project teams for nine national research projects and four projects funded by the Medical University – Pleven. He serves as the principal investigator and lead researcher for two scientific projects at Kansai Medical University in Osaka, Japan. He is the co-author of a university-level teaching aid in the field of morphology that has been published and utilized in academic instruction. Associate Professor Trifonov's research and teaching activities are complemented by his supervision of five doctoral students (three full-time, one part-time, and one pursuing independent study), including one who successfully defended their dissertation (in 2025 at MU-Pleven).

II. Competition materials, candidate's research interests, and assessment of scientific productivity

The materials submitted for the competition are organized into 26 files—convenient for review by the jury members—presenting the candidate as a promising scientist with indisputable research credentials and extensive teaching and administrative experience.

Associate Professor Trifonov's research interests focus primarily on the neuromorphology and function of the basal ganglia. His specific research subjects include the microanatomical and topographical characteristics of neurons and interneurons within the *corpus striatum* and *globus pallidus*, as well as the biochemical and immunohistochemical screening of key neurotransmitter biosynthesis in the basal ganglia. He also investigates specific biomolecules—such as the membrane protein GPR155, cannabinoid receptor type 1 (CB1), and glutamate decarboxylase type 1 (GAD1)—which are predominantly expressed in the medium spiny neurons (MSNs) of the lateral segment of the mouse *corpus striatum*. His experimental work involves the generation of a genetically modified mouse model: the GPR155 knockout mouse. It investigates the sensitivity of medium-sized spiny neurons (MSNs) in the lateral segment of the *corpus striatum* in the mouse brain under pathological conditions mimicking the manifestations of Huntington's disease and Parkinson's disease.

The author's statement regarding compliance with and fulfillment of the minimum national requirements for the academic position of "Professor" was prepared by the candidate pursuant to Article 29 of the *Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria* (ADAS RB) and Articles 72 and 74 of the *Regulations for the Development of the Academic Staff* at the Medical University – Pleven. I include it here in my opinion to confirm that the research, teaching, and administrative activities of Assoc. Prof. Stefan Trifonov, MD, PhD, during the assessed period significantly exceeds the values of the indicators required by law:

Minimum requirements: points by indicator groups for the academic position of "Professor" in Field 7: Healthcare and Sports; Professional Field 7.1: Medicine

Indicator Group Content Professor

(points) **Points: Assoc. Prof. Dr. S. Trifonov, MD, PhD**

A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 2 -		
C	Indicators 3 or 4	100	115.17
D	Sum of indicators 5 to 9	200	210.81
E	Sum of indicators 10 to 12	100	300
F	Sum of indicators 13 to the end	100	277.50

Assoc. Prof. Dr. St. Trifonov is participating in the competition with a total of over 124 scientific products and activities—including publications, a teaching manual, and participation in scientific forums. There are 33 full-text publications in peer-reviewed scientific journals (with him listed as first or last author on 22 of them). Twenty of these are indexed in Web of Science and/or Scopus. The total impact factor of the candidate's works is 57.34, and the total SJR is 14.854. The individual IF is 13.4351. To date, 210 citations of his scientific works have been documented, reflecting the positive assessment of Assoc. Prof. Trifonov's scientific activity by the morphological community both in Bulgaria and abroad. The candidate has participated in ninety-three congresses, conferences, and symposia (36 of which were held abroad).

Due to the limited scope of my statement, I will briefly outline the main original scientific and applied scientific contributions of the candidate:

1. Eight original and four applied contributions related to the study of the cholinergic neurotransmitter system and the enzyme choline acetyltransferase (ChAT).
2. Nine original contributions related to the study of the enzyme glutamate decarboxylase (GAD1 and GAD2).
3. Six original contributions related to the study of the integral membrane protein GPR155.

4. Six original and five applied contributions regarding the study of orexigenic and anorexigenic genes regulating energy homeostasis and their role in the development of obesity and metabolic syndrome.
5. Three contributions related to the study of the morphological aspects of the dorsal nucleus of the lateral lemniscus (nucleus dorsalis lemnisci lateralis, DLL).
6. Several strictly morphological contributions—anatomical variations and their clinical significance, including a case of unusual division of the left and right external carotid arteries, an unusual branching pattern of the common hepatic artery, Kimmerle's anomaly, and the description of a specific type of glomus body representing an arteriovenous anastomosis.
7. A list of nucleotide sequences (10 sequences) deposited by the candidate in GenBank (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>), National Center for Biotechnology Information (NCBI), National Institutes of Health (NIH) in Bethesda, MD, USA.

III. General Assessment of Compliance

My overall assessment regarding the scientific contribution, the originality of the candidate's research work, and compliance with the mandatory requirements and quantitative criteria concerning scientometric indicators—in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB) and the Regulations for Academic Appointments at MU-Pleven—is positive.

IV. Conclusion

The materials submitted for the competition for the academic position of "Professor" by Assoc. Prof. Stefan Trifonov, MD, PhD, present him as an experienced specialist in the fields of functional morphology and neurobiology. The candidate employs a wide range of immunological, biochemical, histochemical, and histological experimental approaches, which have contributed to obtaining original fundamental and applied scientific results of theoretical significance and marked potential for practical application in teaching.

Assoc. Prof. Stefan Trifonov fully meets the requirements of the relevant regulatory documents for holding the academic position of "Professor" in the specialty of "Anatomy, Histology, and Cytology." He has fulfilled the minimum national indicators for academic advancement set forth in the ADASRB and its implementing regulations, as well as the conditions and procedures for acquiring academic degrees and holding academic positions at MU-Pleven.

This provides me with sufficient grounds to confidently recommend that the esteemed Scientific Jury vote in favor of proposing Assoc. Prof. Stefan Venelinov Trifonov, MD, PhD, to the Academic Council of the Faculty of Medicine at MU-Pleven. to be elected to the academic position of "Professor" in the scientific specialty of "Anatomy, Histology, and Cytology"

Opinion prepared by:

Signature:

24.09.2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Dr. Dimitar Kadiyski, DSc (Med)