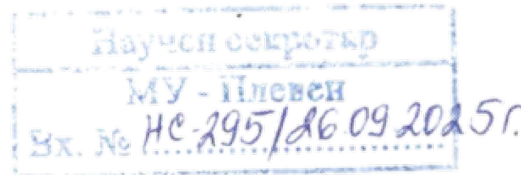


РЕЦЕНЗИЯ



върху материалите за участие в конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висшето образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, по научно направление б.4. Ветеринарна медицина, и специалност „Патология на животните“ за нуждите на МУ Плевен, във Факултет „Ветеринарна медицина“, съгласно заповед на Ректора № 3320/22.08.2025 г. и обява в ДВ бр. 51 от 24.06. 2025 г.

от Рецензент: проф. д-р Емил Иванов Сапунджиев, д-р по ПН б.4. Ветеринарна медицина от Лесотехнически университет - пенсионер и съгласно цитираната заповед и решение на Научното жури с протокол от неговото първо заседание от 03.09.2025 г.

Кандидат за участие в конкурса е:

Единствената представена кандидатура е от д-р Бранимир Иванов Николов, д-р, от катедра „Клинични науки“ при Факултет „Ветеринарна медицина“ на МУ-Плевен, документирано неосъждан и в клинично здрав статус.

1. Кариерно развитие на кандидата

Бранимир Иванов Николов е завършил средното си образование в Техникума по ветеринарна медицина в гр. Ловеч през 2002 г., и има квалификация „ветеринарен техник“. Следва като студент във Факултета „Ветеринарна медицина“ на Лесотехническия университет в София, от 2005 до 2011 г., където се дипломира с много добър успех, като „Магистър“, с професионална квалификация „Ветеринарен лекар“. Постъпва на работа като асистент по „Обща патология и патологична анатомия“ във Факултета „Ветеринарна медицина“ на ЛТУ, София, където е до 2015 г. Същевременно е зачислен за задочен докторант в ИЕМПАМ-БАН, като разработва дисертация на тема: „Алтернативни *in ovo* тестове за ембриотоксичност, мутагенност и канцерогенност“ с научен ръководител доц. д-р Антон Крил и научен консултант доц. д-р Васил Манов. В същия институт на 14.09.2015 г. успешно защитава посочения дисертационен труд и му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“ в научната област б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, с професионално направление б.4. „Ветеринарна медицина“, по научната специалност „Патология на животните“. От 2015 г. до 2023 г. работи като ветеринарен лекар в частни ветеринарни клиники, след което постъпва и досега работи в МУ-Плевен. Членува в престижните научни и професионални общности - Съюза на учените в България и Българския ветеринарен съюз. Има участия в повече от 17 научни форума у нас и в чужбина, за някои от които има

присъдени грамоти или плакети. Владее на добро ниво английски и руски езици, и има много добри умения при работа с компютърни програми и специализирана електронна медицинска апаратура, и интерпретация на данните и научните резултати. Има завършени специализирани курсове по „Туморна имунология и наномедицина“, „Тъканно инженерство“ и „Специална патология на животните“.

Според служебно удостоверение от НАП - Велико Търново към 28.05.2025 г. има близо двадесет години стаж по специалността.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите

При проверката на представените за конкурса документация се установява пълно съответствие с изискващите се документи, според ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение на национално и университетско ниво за развитие на академичния състав и Решение на АС на МУ-Плевен (Протокол №3/21.07.2025 г.). Материалите на д-р Бранимир Николов са представени на хартиен и електронен носител. Прави впечатление, че те са прецизно комплектувани, според установения за подобни процедури ред и са описани разбираемо. Приложените копия по разделите съответстват на описанието и са номерирани и подредени адекватно. Всички тези констатации са основание за тяхното рефериране и даване на ход на процедурата, което потвърждавам в отделна декларация в приложение.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

От документите по конкурса се вижда, че д-р Бранимир Николов е участвал и има четиригодишен опит като преподавател на студентите по ветеринарна медицина по общите дисциплини на патологоанатомията, които са в сферата на специалността патология на животните и обхвата на конкурса. През този период той е имал пълна часова натовареност от пряка аудиторна заетост с извеждането на упражнения, както и извънаудиторна ангажираност при провеждането на изпити и студентски практики, а така също и за разработването на дисертационен труд. Той участва и в екипа от преподаватели, които актуализират и съставят учебните програми за студентите по дисциплините „Обща патология“ и „Специална патологоанатомия“, разработва свободноизбираеми програми, тестове иметодични указания и презентации. Имам сведения и лично впечатление, че той се представя сред студентите с необходимото академично поведение и се ползва от тяхното уважение. Може да се възприеме също така и фактът, че кандидатът трупа постоянно опит и се усъвършенства в тази педагогическа насока, за което може да се съди от участието му и в научните школи, конференциите и другите форми на подготовка за докторантски кредити и обмен на научна информация. В един

от научните проекти с негово участие е съставител и автор на електронен модул за обучение на студентите.

4. Оценка на наукометричните показатели на кандидата:

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Д-р Бранимир Николов има приложена справка за участие общо в 5 научни проекта, от които 4 са национални, а от тях 3 са с чуждестранно финансиране, и 1 проект е по регионален договор. В тематиките на всички тях личи патологичната насока и използваните методи за практическа и лабораторна диагностика, които очертават необходимостта от неговото участие и компетенции, като патологоанатом на животните. Прави много добро впечатление, че научните проекти са подготвени и се изпълняват от екипи от специалисти в България и/или чужбина с различни научни специалности и квалификация, което говори и за възможностите на д-р Б. Николов да работи в екип и да допринася за реализиране на по-мощни интердисциплинарни изследвания.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

В настоящия конкурс за академичната длъжност „доцент“, според приложения към документите списък и таблица, включваща справката за съответствие на точките с Националните минимални наукометрични изисквания (НМНИ), д-р Бранимир Николов се представя с общо 35 научни труда публикувани в пълен текст в списания у нас и в чужбина, които имат импакт фактор или са реферирани в престижни архиви за база данни индексирани във WoS или SCOPUS и други база данни, като от тях 3 са във връзка с придобиване на ОНС „Доктор“. Веднага прави впечатление, че в участващите в настоящия конкурс **32** научни публикации, д-р Б. Николов е първи или кореспондиращ автор на **7 (22%)** от тях (близо една четвърт), а на други **17 (53%)** също от тях (повече от половината) е втори или трети автор, което общо отразява неговия съществен личен принос в провеждането на научните изследвания, обработването и публикуването на получените резултати.

Разпределени по съдържание на показателите от Таблицата за НМНИ д-р Бранимир Николов има по показател А защитена дисертация в същата специалност на конкурса за „доцент“ (темата и данните за нея са отразени по-горе) и свързани с нея 1 научна публикация, чрез което преизпълнява с **80 т.** НМНИ за 50 т.

По показателите в група В, д-р Б. Николов представя 10 публикации, с еквивалент на хабилитационен труд (монография), от които се получават общо **105,2** точки, при изисквани минимално 100 т. Тематиките на статиите са посветени на основното направление, в което кандидатът работи от много

години, а именно експерименталната и инфекциозната патология при различни видове животни - свине, дребни преживни и птици, и свързаните с решаването на теоретични и практически проблеми експериментални, клинични и казуистични патологични процеси. Това очертава неговото професионално направление и научната специалност, по която той има компетенции на изграден специалист - патолог и патологоанатом.

По показателите от група Г, за които НМНИ е 200 т., той има отразени общо **202,27** т., като от статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация има получени съответно 194,1 т. (Г7), а от статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете има 8,17 т. (Г8). Всичките тези статии имат патологична насока и с публикуването им научната общност ги приема и признава научната стойност на получените данни и тяхната достоверност и значимост, което подчертава и ролята за това на д-р Бранимир Николов.

По наукометричните показатели от раздел Д, отнасящ се общо за цитирания (без самоцитирания), в справката за конкурса са представени откритите в световните бази данни цитирания на научните трудове с участието на д-р Бранимир Николов, от които се събират общо **75** т., при НМНИ за 50 т. При това от цитации или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете, има 60 т., а от цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране - са 15 т., с което се добива представа за актуалността на научните разработки и международния интерес към резултатите на д-р Б. Николов от специализираните патологични изследвания и публикации с негово участие. Тези данни говорят за целенасочен изследователски труд в областта на ветеринарно-медицинската патология и процесите в организма на животните. Получена е една добра атестация за разпознаваемост на автора в научната общност и представителност на научните разработки с адекватен наукометричен точков актив.

4.3. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Научните приноси на отделните публикации са в целенасочен аспект към патологията на животните, които в обобщаващ аспект възприемам по същество. Те са основани и почиват както на класически патологични изследвания, така и на специализирани параклинични методи, които са използвани в диагностиката на включваните в проучванията животни, с цел изясняване на етиологията, морфогенезата и патогенезата на някои познати, но проблемни заболявания за ветеринарномедицинската практика, като може да се синтезират в няколко направления: Експериментална патология, Инфекциозна патология при свине,

Инфекциозна патология при дребни преживни животни и Инфекциозна патология при птици.

По първото направление са установени в оригинален аспект въздействието върху ембриогенезата при птици и таргетно хепатоморфогенезата на група нитратни съединения и някои химични канцерогени. Автентично е въведен и апробиран *in ovo* тест за ембриотоксичност, мутагенност и канцерогенност, както и установените лезии, неоплазии и панкреато- нефро- и хепатоканцерогенеза, при излюпени пилета.

Във връзка с второто направление са установени красноречиви данни върху ефективността на различни комбинирани и моноваксини срещу ензоотичната пневмония при свинете. Установява се положителния профилактичен ефект на ваксинацията, изразяващ се в подобряването на клиничното състояние и понижаване на патологичните изменения в белите дробове на прасетата, както и постигането на по-добри производствено-продуктивни резултати. Симултантно е направена оценка и анализ на степента и тежестта на патоморфологичните лезии в белите дробове на прасета, естествено инфектирани с *Mycoplasma hyopneumoniae*. Също така е установено разпространението и относителният дял на ензоотичната пневмония в респираторния болестен комплексен процес при свинете. С оригинална цел за доказване разпространението на актинобациларната плевропневмония сред свине в индустриални ферми в България, успешно е приложен търговски ензимно-свързан имуносорбентен анализ за откриване на антитела срещу *Actinobacillus pleuropneumoniae parasuis*.

Към третото научно направление са изолирани етиологичните предимно от групата на коагулазо-негативните стафилококи причинители, причиняващи субклиничните мастити по козите. При проследяване влиянието на възрастта, етапа и броя на лактациите върху разпространението на маститите при козите се установява ясна тенденция към увеличаване на риска и степента на инфекцията на млечната жлеза с напредване на възрастта и повишаване на броя на лактациите. Проучено е значението на ефективната профилактика на субклиничните мастити през сухостойния период и нейното влияние, върху проявата на клинично проявени възпаления на млечната жлеза през лактационния период. При направените проучвания на лечебния и профилактичен ефект от сухостойна антибиотична терапия, при използване на селективен и неселективен подход на приложение на антибиотиците, се установява, че прилагането и на двата подхода за лечение води до намаляване на разпространението и проявлението на мастит, както и намаляване на соматичните клетки в млякото след раждането.

И по четвъртото направление за първи път в България при естествена инфекция на къдроглави пеликани с признаци на инфлуенца в биосферен

резерват „Сребърна“ е изолиран, секвениран и извършен филогенетичен анализ на вируса HPAIV H5N1, като същевременно е извършен анализ на огнището, и са проучени клиничните симптоми и хистопатологичните изменения в някои вътрешни респираторни органи. При естествена инфекция на фазани чрез имунохистохимия са проучени клиничните признаци, хистопатологичните промени и разпространението на вирусния антиген на вируса HPAI H5N8 в различни тъкани и органи. Едновременно с това са анализирани възможните начини за навлизане на инфекцията в страната ни, както и ролята на дивите птици относно ловните стопанства и разпространението на този силно патогенен вирус.

Като препоръка си позволявам да отбележа, че в приложената справка за приноси данните може да бъдат изведени в по-конкретен оригинален или потвърдителен характер, както и да бъдат класифицирани в зависимост от типа им: с научно-теоретичен, научно-приложен и/или с методичен характер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Приложената актуална документация по конкурса е напълно в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилниците за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и Единните държавни наукометрични изисквания.

Въз основа на общото описание на представените материали и установеното покритие на НМНИ, и превишаване в степени както общо, така и за всяка една отделна група показатели, и на основание на установените научни приноси и научни резултати, като изявен специалист патолог на животните, и лични абсолютно позитивни впечатления, като преподавател и учен, давам положителна преценка, и смятам че кандидатът отговаря комплексно на изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, и затова с пълна убеденост призовавам уважаваните членове на Научното жури да подкрепят положителния вот и предлагам д-р Бранимир Иванов Николов, двм, да бъде избран за „ДОЦЕНТ“ в научната област 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, по научната специалност „Патология на животните“ за нуждите на Катедра „Клинични науки“ към Факултет „Ветеринарна медицина“ на МУ-Плевен, и да бъде утвърден съгласно процедурата.

Подпис на рецензента: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/проф. д-р Е. Сапунджиев, двмн/

Рецензията е изготвена на: 25.09.2025 г.

REVIEW

On the materials for participation in competition for academic degree "Assoc. Professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.4. Veterinary medicine, scientific specialty "Animal Pathology" for the needs of the Medical University of Pleven, at the Faculty of Veterinary Medicine, according to the order of the Rector № 3320/22.08.2025 and announcement in the State Gazette No. 51 of 24.06. 2025.

by Reviewer: Prof. Dr. Emil Ivanov Sapundzhiev, PhD in PN 6.4. Veterinary Medicine from the University of Forestry - retired and according to the cited order and decision of the Scientific Jury with the minutes of its first meeting dated 03.09.2025.

Candidate for participation in the competition is: The only submitted candidacy is from Dr. Branimir Ivanov Nikolov, DVM, from the Department of Clinical Sciences at the Faculty of Veterinary Medicine of MU-Pleven, documented unconvicted and in clinically healthy status.

1. Career development of the candidate:

Branimir Ivanov Nikolov graduated from the Technical School of Veterinary Medicine in Lovech in 2002, and has the qualification "veterinary technician". He studied as a student at the Faculty of Veterinary Medicine of the Forestry University in Sofia, from 2005 to 2011, where he graduated with very good results, as a "Master", with the professional qualification "Veterinarian". He started working as an assistant in "General Pathology and Pathological Anatomy" at the Faculty of Veterinary Medicine of the Forestry University, Sofia, where he remained until 2015. At the same time, he was enrolled as a part-time doctoral student at IEMPAM-BAS, developing a dissertation on the topic: "Alternative in ovo tests for embryotoxicity, mutagenicity and carcinogenicity" with scientific supervisor Assoc. Prof. Dr. Anton Kril and scientific consultant Assoc. Prof. Dr. Vasil Manov. At the same institute on 14.09.2015, he successfully defended the aforementioned dissertation work and was awarded the educational and scientific degree "Doctor" in the scientific field 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", with a professional direction 6.4. "Veterinary Medicine", in the scientific specialty "Animal Pathology". From 2015 to 2023, he worked as a veterinarian in private veterinary clinics, after which he entered and has been working at MU-Pleven to this day. He is a member of the prestigious scientific and professional communities - the Union of Scientists in Bulgaria and the Bulgarian Veterinary Union. He has participated in more than 17 scientific forums in Bulgaria and abroad, for some of which he has been awarded diplomas or plaques. He is

fluent in English and Russian, and has very good skills in working with computer programs and specialized electronic medical equipment, and interpreting data and scientific results. He has completed specialized courses in "Tumor Immunology and Nanomedicine", "Tissue Engineering" and "Special Animal Pathology".

According to an official certificate from the National Revenue Agency - Veliko Tarnovo as of May 28, 2025, he has nearly twenty years of experience in the specialty.

2. Compliance of the submitted documents and materials of the candidate with those required

When checking the documentation submitted for the competition, full compliance with the required documents was established, according to the Law on Academic Staff Development and the Regulations for its application at the national and university level for the development of the academic staff and the Decision of the AC of MU-Pleven (Protocol No. 3/21.07.2025). Dr. Branimir Nikolov's materials are presented on paper and electronic media. It is noticeable that they are precisely completed, according to the established order for such procedures and are described in a comprehensible manner. The attached copies of the sections correspond to the description and are numbered and arranged adequately. All these findings are grounds for their referencing and launching the procedure, which I confirm in a separate declaration in the appendix.

3. Assessment of the teaching activity of the candidate

The documents of the competition show that Dr. Branimir Nikolov has participated and has four years of experience as a teacher of veterinary medicine students in the general disciplines of pathoanatomy, which are in the field of the specialty of animal pathology and the scope of the competition. During this period, he had a full-time workload of direct classroom employment with the delivery of exercises, as well as extracurricular involvement in conducting exams and student practices, as well as in the development of a dissertation. He also participates in the team of teachers who update and compile the curricula for students in the disciplines of "General Pathology" and "Special Pathoanatomy", develops elective programs, tests and medical instructions and presentations. I have information and a personal impression that he presents himself among the students with the necessary academic behavior and enjoys their respect. It can also be assumed that the candidate is constantly gaining experience and improving himself in this pedagogical direction, which can be judged by his participation in scientific schools, conferences and other forms of preparation for doctoral credits and exchange of

scientific information. In one of the scientific projects with his participation, he is the compiler and author of an electronic module for training students.

4. Assessment of the candidate's scientometric indicators:

4.1. Participation in scientific, applied and educational projects

Dr. Branimir Nikolov has attached a certificate of participation in a total of 5 scientific projects, of which 4 are national, and 3 of them are with foreign funding, and 1 project is under a regional contract. The topics of all of them show the pathological direction and the methods used for practical and laboratory diagnostics, which outline the need for his participation and competencies, as an animal pathologist. It makes a very good impression that the scientific projects are prepared and are implemented by teams of specialists in Bulgaria and/or abroad with different scientific specialties and qualifications, which also speaks of the capabilities of Dr. B. Nikolov to work in a team and contribute to the implementation of larger-scale interdisciplinary research.

4.2. Characteristics of the published scientific results

In the current competition for the academic position of "associate professor", according to the list and table attached to the documents, including the reference for compliance of the points with the National Minimum Scientometric Requirements (NMSR), Dr. Branimir Nikolov presents himself with a total of 35 scientific papers published in full text in journals in our country and abroad, which have an impact factor or are referenced in prestigious database archives indexed in WoS or SCOPUS and other databases, 3 of which are in connection with the acquisition of the ONS "Doctor". It is immediately striking that in the 32 scientific publications participating in the current competition, Dr. B. Nikolov is the first or corresponding author of 7 (22%) of them (nearly a quarter), and in another 17 (53%) of them (more than half) he is the second or third author, which generally reflects his significant personal contribution to the conduct of scientific research, the processing and publication of the results obtained.

Distributed by content of the indicators from the Table for NMSR, Dr. Branimir Nikolov has, under indicator A, a defended dissertation in the same specialty in the competition for "associate professor" (the topic and data about it are reflected above) and 1 scientific publication related to it, through which he exceeds NMNR by 80 points by 50 points.

According to the indicators in group B, Dr. B. Nikolov presents 10 publications, with the equivalent of a habilitation thesis (monograph), from which a total of 105.2 points are obtained, with a minimum required score of 100 points.

The topics of the articles are dedicated to the main direction in which the candidate has been working for many years, namely experimental and infectious pathology in various species of animals - pigs, small ruminants and birds, and experimental, clinical and casuistic pathological processes related to the solution of theoretical and practical problems. This outlines his professional direction and the scientific specialty in which he has the competencies of an established specialist - a pathologist and pathoanatomist.

According to the indicators from group G, for which the NMSR is 200 points, it has a total of 202.27 points, with 194.1 points (G7) received from articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, and 8.17 points (G8) from articles and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes. All these articles have a pathological direction and with their publication, the scientific community accepts them and recognizes the scientific value of the data obtained and their reliability and significance, which also emphasizes the role of Dr. Branimir Nikolov in this.

According to the scientometric indicators from section D, relating generally to citations (excluding self-citations), the competition report presents the citations of scientific works with the participation of Dr. Branimir Nikolov found in world databases, of which a total of 75 points are collected, with NMSR for 50 points. Moreover, there are 60 points from citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes, and 15 points from citations or reviews in non-refereed journals with scientific review, which gives an idea of the relevance of the scientific developments and the international interest in the results of Dr. B. Nikolov from the specialized pathological studies and publications with his participation. These data speak of purposeful research work in the field of veterinary-medical pathology and processes in the animal body. A good attestation was obtained for the author's recognition in the scientific community and the representativeness of the scientific works with adequate scientometric point asset.

4.3. Contributions of the candidate (scientific, scientific-applied, applied)

The scientific contributions of the individual publications are in a targeted aspect to the pathology of animals, which in a general aspect I perceive in essence. They are based and rely on both classical pathological studies and specialized paraclinical methods that are used in the diagnosis of the animals included in the studies, with the aim of clarifying the etiology, morphogenesis and pathogenesis of some known, but problematic diseases for veterinary medical practice, and can be

synthesized in several directions: Experimental pathology, Infectious pathology in pigs, Infectious pathology in small ruminants and Infectious pathology in birds.

In the first direction, the impact on embryogenesis in birds and targeted hepatomorphogenesis of a group of nitrate compounds and some chemical carcinogens was established in an original aspect. An in ovo test for embryotoxicity, mutagenicity and carcinogenicity was authentically introduced and tested, as well as the lesions, neoplasias and pancreatoco- nephro- and hepatocarcinogenesis were established in hatched chickens.

In connection with the second direction, eloquent data on the effectiveness of various combined and monovaccines against enzootic pneumonia in pigs have been established. The positive prophylactic effect of vaccination has been established, expressed in the improvement of the clinical condition and reduction of pathological changes in the lungs of pigs, as well as the achievement of better production and productivity results. Simultaneously, an assessment and analysis of the degree and severity of pathomorphological lesions in the lungs of pigs naturally infected with *Mycoplasma hyopneumoniae* has been made. The prevalence and relative share of enzootic pneumonia in the respiratory disease complex process in pigs has also been established. With the original aim of proving the prevalence of actinobacillary pleuropneumonia among pigs in industrial farms in Bulgaria, a commercial enzyme-linked immunosorbent assay for the detection of antibodies against *Actinobacillus pleuropneumoniae parasuis* has been successfully applied.

The third scientific direction includes the isolation of etiological agents, mainly from the group of coagulase-negative staphylococci, causing subclinical mastitis in goats. When monitoring the influence of age, stage and number of lactations on the spread of mastitis in goats, a clear trend towards an increase in the risk and degree of mammary gland infection with advancing age and increasing number of lactations has been established. The importance of effective prophylaxis of subclinical mastitis during the dry period and its influence on the manifestation of clinically manifested inflammation of the mammary gland during the lactation period has been studied. In studies of the therapeutic and prophylactic effect of dry-weaning antibiotic therapy, using selective and non-selective approaches to antibiotic administration, it was found that the application of both treatment approaches leads to a reduction in the prevalence and manifestation of mastitis, as well as a reduction in somatic cells in milk after parturition.

And in the fourth direction, for the first time in Bulgaria, in a natural infection of Dalmatian pelicans with signs of influenza in the Srebarna Biosphere Reserve, the HPAIV H5N1 virus was isolated, sequenced and a phylogenetic analysis was performed, while at the same time an analysis of the outbreak was

performed, and the clinical symptoms and histopathological changes in some internal respiratory organs were studied. In natural infection of pheasants, clinical signs, histopathological changes and the distribution of the viral antigen of the HPAI H5N8 virus in various tissues and organs were studied by immunohistochemistry. At the same time, possible routes of infection in our country were analyzed, as well as the role of wild birds in hunting farms and the spread of this highly pathogenic virus.

As a recommendation, I would like to note that in the attached list of contributions, the data can be presented in a more specific original or confirmatory nature, as well as classified depending on their type: of a scientific-theoretical, scientific-applied and/or methodological nature.

CONCLUSION:

The attached current documentation for the competition is fully in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations on the Conditions and Procedure for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions, and the Unified State Scientometric Requirements.

Based on the general description of the presented materials and the established coverage of the NMSR, and exceeding in degrees both in general and for each individual group of indicators, and on the basis of the established scientific contributions and scientific results, as a prominent specialist animal pathologist, and personal absolutely positive impressions, as a teacher and scientist, I give a positive assessment, and I believe that the candidate comprehensively meets the requirements for occupying the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR", and therefore with full conviction I call on the esteemed members of the Scientific Jury to support the positive vote and propose that Dr. Branimir Ivanov Nikolov, PhD, be elected "ASSOCIATE PROFESSOR" in the scientific field 6. "Agrarian Sciences and Veterinary Medicine", professional direction 6.4 "Veterinary Medicine", in the scientific specialty "Animal Pathology" for the needs of the Department of "Clinical Sciences" at the Faculty of Veterinary Medicine of MU-Pleven, and to be approved according to the procedure.

Reviewer's signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
(Prof. DVM E. Sapundzhiev, PhD, DSc)

The review was prepared on: 25.09.2025.