

РЕЦЕНЗИЯ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.4. Ветеринарна медицина, (научна) специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните болести по животните“, за нуждите на факултет „Ветеринарна медицина“, Медицински университет – Плевен, обявен в Държавен вестник бр. 38/24. 04. 2026 г.

Кандидат за участие в конкурса е: доц. дн Илия Цачев Цачев

Член на Научното жури с рецензия: дн (двмн) Ангел Петров Воденичаров, професор в ПН 6.4. Ветеринарна медицина, бивш университетски преподавател във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет, Стара Загора, понастоящем гост-професор в Медицински университет – Плевен

Данни по процедурата. Назначен съм със заповед № 1516/19.05.2026 г. на Ректора на Медицински Университет - Плевен на основание на Решение на Академичен съвет (Протокол № 13 от 18.05.2026 г.)

На първото неprisъствено заседание на журито, проведено на 02. 07. 2026 г. съм избран съм за председател на Научното жури и определен да изготвя рецензия.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

Кратка биографична справка и кариерно развитие на кандидата

Илия Цачев е роден на 10. 02. 1960 г. в гр. Червен бряг, обл. Плевен, където завършва средното си гимназиално образование през 1978 г. с отличен успех. През същата година е приет за студент по ветеринарна медицина във Ветеринарномедицинския факултет (ВМФ) на Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина (ВИЗВМ). Дипромира се като първенец на випуска през 1983 г., а от 1984 г., след спечелен конкурс е избран за редовен асистент в катедра “Епизоотология и инфекциозни болести” на ВМФ на ВИЗВМ. След тона последователно е избран за старши и главен асистент, и доцент (2001).

По време на обучението си във ВМФ, от III курс на следването си, още от III курс се занимава активно с научноизследователска дейност върху епизоотологията, клинисата и диагностиката на няколко заразни и паразитни

болести по шарана. По тази тематика разработва и защитава дипломна работа през 1983 г. (доктор – ветеринарен лекар, MSc). Като студент-кръжочник има статии и участия в студентски научни конференции у нас, и в чужбина (Стара Загора, Казанлък, Пловдив – 1981 - 1983; Кошице, Чехословакия - 1983), някои от които са отличени с награди.

През 1994 г. пред СНС по ветеринарна медицина д-р Цачев защитава дисертация на тема “Влияние на витамин А и ниските дози гама лъчение върху някои страни от ваксиналния имунен отговор при червенката и паратифа по прасетата”, и му е присъдена научната степен „Кандидат на ветеринарномедицинските науки“ (понастоящем ОНС „Доктор“).

В периода 1997 г. – 2004 г. кандидатът е провел 5 специализации в чужбина - една в Италия, три в Гърция и една в САЩ. Бил е лектор на конференции, и други научни прояви в чужбина (над 20 пъти) и у нас (над 40 пъти), както и научен ръководител на 35 защитили докторанти, и дипломанти.

Той членува в 6 български и 3 международни професионални организации, два мандата е бил член на Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина към НАОА, а през 2010 г. Съюзът на ветеринарните лекари в България му присъжда отличието „Ветеринарен лекар на годината“.

Владее английски, гръцки и руски езици.

Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите нормативни документи

Прегледа на представените документи и материали на доц. Цачев показва, че те са в съответствие с изискуемите такива, съгласно нормативните документи. Не беше установено както плагиатство в научните трудове, така и недостоверност на научните данни в научните изследвания.

По отношение изпълнението на задължителните показатели, кандидата не само ги покрива, но и превишава почти всичките, а именно - задължителни/изпълнение, както следва: А – 50/50; В – 100/104,6; Г – 200/260; Д – 100/300; Е – 100/150.

Научно-изследователска дейност

За участие в настоящия конкурс са представени 50 публикации, които са след хабилитирането на кандидата като доцент. Освен тях е посочен дисертационен труд за образователната и научна степен „Доктор“.

Научната му продукция на може да се обобщи, както следва:

1. Хабилитационен труд под формата на 12 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science).

2. Тридесет и четири публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science).

3. Четири статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране.

От общия брой на публикациите - 50, в 16 (32 %) е на първо място, а в 13 (23,6%) – на последно място, от което може да се заключи, че в повече от половината статии – 29 (55,6%) значимото участие на кандидата е ясно дефинирано. Към тази подчертана активност могат да се прибавят и посочените 4 статии - самостоятелни (8%), макар, че те са с научно-популярен характер, и са публикувани в нереферирано професионално списание с научно редактиране. По такъв начин общият процент, показващ активното участие на кандидата възлиза на 63,6 %.

4. Доц. Цачев е взел участие в три международни проекта (САЩ, Норвегия и Германия) и е бил ръководител на 14 научни проекта, финансирани от Тракийския университет, Стара Загора.

5. Посочено е участие в 52 научни форума - у нас (40 бр.) и в чужбина (12 бр., или 23% - Сърбия, Турция, Гърция, Германия, Северна Македония, Австрия). Половината от съобщенията са представени на английски език.

6. В приложената справка от Web of Science и Scopus са представени, съответно: 45 публикации с 348 цитирания и H-index – 14, и 61 публикации с 586 цитирания, и H-index – 15. Както е известно, в такива случаи е прието да се вземат под внимание по-високите стойности, а именно, тези на Scopus.

7. Относно покриване изискването за импакт-фактор (над 5) са представени само 5 публикации, с общ IF 16,3, т.е. повече от три пъти.

Научни приноси

За участие в конкурса са посочени приноси от 23 статии, голяма част от които са оригинални и са свързани с изследвания, проведени за пръв път в света, Европа, и нашата страна. Приносите, по мнение на кандидата са най-значимите в научното му творчество, и са отразени в публикации, отпечатани в авторитетни международни научни списания, в съавторство с наши и чуждестранни водещи изследователи от Германия, Чехия, Турция, Африка и др.

В 10 от представените публикации (46,7%) Цачев е водещ автор, а общия импакт-фактор е впечатляващ - 73,548.

Преобладаващата част от приносните публикации разглеждат важни въпроси от инфекциозната и инвазионната патология, както при животни, така и при хора. Сред тях се открояват приноси, свързани с хепапит А и Е вирусните инфекции при хоспитализирани пациенти, HEV серопозитивността сред кръвни донори, *Bovine hapacivirus*, *hepatitis E virus* (HEV), същия вирус при коне и свине. Приложеният нов алтернативен метод за сероепидемиологични проучвания - търсене на HEV-антитела в чернодробен трансудат е бил доказано ефективен, тъй като е показал високи нива на HEV инфекцията сред свинете в България.

Ценни са също така и данните от първото сероепидемиологично проучване за HEV-инфекцията сред дивите свине в България, които са основен резервоар на HEV-инфекцията, защото са демонстрирали високи нива на тази инфекция в България.

Особено внимание заслужават проучванията за серопревалентността на седем патогена - *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Leishmania infantum*, *Babesia canis*, *Angiostrongylus vasorum* и *Dirofilaria immitis* сред 167 кучета в България, с 120 цитирания (до средата на м. юни т. г.)

Важни са приносите посочени в четирите обзора, тъй като са свързани с различни аспекти на вирусен хепатит Е (HEV) сред имунокомпроментирани хора, публикуваните данни за HEV-инфекцията в нашата страна (за пръв видим за световната научна общност), развитието и динамиката в разработването на ваксини срещу HEV, както и влиянието на климатичните промени върху болестите пренасяни от комари. Посочените обзори са публикувани в списания, които се индексират от PubMed, PubMed Central (PMC), Scopus и Web of Science.

Като цяло приемам така представената справка за научните приноси.

Учебно-преподавателска дейност

Според удостоверение, издадено от ръководството на Медицински университет – Плевен, подписано от Ректора на университета, за академичната 2025/2026 г. кандидатът е реализирал следната учебна натовареност със студенти (в еквивалентни часове), в три основни структурни звена, а именно: Факултет „Медицина“ – лекции: 28,8 часа в обучението на английски език и 8 часа – на български; Факултет „Обществено здраве – лекции: 122 часа, и Медицински колеж – лекции: 38 часа, или общо 194,8 часа.

До участието си в конкурса Цачев има издадени 14 учебника, от които 10 колективни, 3 монографични и 1 българо-американски.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От представените материали по конкурсна е видно, че доц. д-р Илия Цачев, д.в.м.н. е високо квалифициран изследовател, университетски преподавател и безспорен клиничен специалист в инфекциозната, и инвазионната патология, признат не само у нас, но и в чужбина. Голяма част от научната му продукция е публикувана в реномирани научни списания с импакт-фактор и в съавторство с известни български, и чуждестранни учени. Публикуваните резултати са намерили широко отражение в научната литература чрез цитирания от много на брой предимно чуждестранни автори.

Анализът на цялостната дейност на кандидата дейност показва, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, и Правилника за неговото приложение.

Като имам предвид изложеното в рецензията относно кариерния профил, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейности, както и безспорните професионални качества на кандидата, давам напълно убедено положителната си оценка за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Всичко гореизложено ми дава достатъчно основание да препоръчам на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват положително за заемането от доц. д-р Илия Цачев Цачев, д.в.м.н. на академичната длъжност „Професор“ по „Епизоотология, инвазионни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ от ПН 6.4. „Ветеринарна медицина“, за нуждите на ФВМ при МУ – Плевен.

27. 07. 2026 г.

Рецензент: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/проф. дн Ангел Воденичаров/

R E V I E W

of the application materials for the competition to fill the academic position of "Professor"—Area of Higher Education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Professional Field 6.4. Veterinary Medicine, Scientific Specialty: "Epizootiology, Infectious Diseases, and Prophylaxis of Infectious Animal Diseases"—for the Faculty of Veterinary Medicine at the Medical University – Pleven, announced in the “State Gazette”, Issue No. 38 of April 24, 2026.

Candidate: Assoc. Prof. Iliya Tsachev Tsachev, DSc.

Member of the Scientific Jury with a review: DSc (DVMSc) Angel Petrov Vodenicharov, professor in PF 6.4. Veterinary Medicine, former university lecturer at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora, currently a guest professor at the Medical University – Pleven

Procedure details. I was appointed by Order No. 1516/19. 05. 2026 of the Rector of the Medical University – Pleven, pursuant to a Decision of the Academic Council (Minutes No. 13 of 18. 05. 2026).

At the first remote meeting of the Jury, held on 02. 07. 2026, I was elected the Chair of the Scientific Jury and designated to prepare a review.

I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

Brief biographical overview and career development of the candidate

Iliya Tsachev was born on 10 February 1960 in the town of Cherven Bryag, Pleven Region, where he completed his secondary education in 1978 with excellent academic results. In the same year, he was admitted as a student of veterinary medicine at the Faculty of Veterinary Medicine (FVM) at the Higher Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine (HIAVM). He graduated as the top student of his class in 1983, and from 1984, after winning a competition, he was chosen as a regular assistant at the Department of Epizootiology and Infectious Diseases at the FVM of HIAVM. Following that, he was successively elected as senior and chief assistant, and then as associate professor (2001).

During his training at the FVM, from his third year of study, he actively engaged in research on the epizootiology, clinical aspects, and diagnostics of several infectious and parasitic diseases in carp. On this topic, he developed and defended his diploma thesis in 1983 (Doctor – Veterinarian, MSc). As a student member of a research circle, he had articles and participated in student scientific conferences both in Bulgaria and abroad (Stara Zagora, Kazanlak, Plovdiv – 1981-1983; Košice, Czechoslovakia – 1983), some of which received awards.

In 1994, Dr. Tsachev defended a PhD dissertation at the Scientific Council on Veterinary Medicine titled “The effect of vitamin A and low doses of gamma radiation on certain aspects of the vaccine immune response in swine erysipelas and paratyphoid,” and was awarded the scientific degree of "Candidate of Veterinary Sciences" (currently equivalent to a PhD).

Between 1997 and 2004, the candidate completed 5 specializations abroad – one in Italy, three in Greece, and one in the USA. He has been a speaker at conferences and other scientific events abroad (over 20 times) and in Bulgaria (over 40 times), as well as a scientific supervisor for 35 PhD graduates and diploma students. He is a member of 6 Bulgarian and 3 international professional organizations, served two terms on the Standing Committee on Agricultural Sciences and Veterinary Medicine at the National Agency of Evaluation and Accreditation, and in 2010, the Union of Veterinarians in Bulgaria awarded him the title of "Veterinarian of the Year."

He speaks English, Greek, and Russian.

Compliance of the submitted documents and materials of the candidate with the required regulatory documents

The review of the documents and materials submitted by Assoc. Prof. Tzachev showed that they comply with the required ones according to the regulatory documents. No plagiarism was found in the scientific works, nor was any falsification of scientific data in the research identified.

Regarding the fulfillment of the mandatory indicators, the candidate not only meets them but exceeds almost all of them, namely - mandatory/completion, as follows: A – 50/50; B – 100/104.6; C – 200/260; D – 100/300; E – 100/150.

Research Activity

For participation in this competition, 50 publications have been submitted, which are after the candidate's habilitation as an associate professor. In addition, a dissertation work for the educational and scientific degree "Doctor" is listed.

His scientific output can be summarized as follows:

1. Habilitation work in the form of 12 publications in journals that are refereed and indexed in world-renowned databases with scientific information (Scopus and Web of Science).

2. Thirty-four publications published in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned scientific information databases (Scopus and Web of Science).
3. Four articles published in non-peer-reviewed journals with scientific editing. Out of the total number of publications – 50, in 16 (32%) the candidate is listed first, and in 13 (23.6%) – last, which allows us to conclude that in more than half of the articles – 29 (55.6%) the candidate's significant contribution is clearly defined. To this highlighted activity, the four mentioned articles can also be added – independent (8%), although they are of a popular science nature and were published in a non-peer-reviewed professional journal with scientific editing. In this way, the total percentage showing the candidate's active participation amounts to 63.6%.
4. Assoc. Prof. Tsachev has participated in three international projects (USA, Norway, and Germany) and has been the leader of 14 scientific projects funded by Trakia University, Stara Zagora.
5. Participation has been recorded in 52 scientific forums – domestically (40) and abroad (12, or 23% – Serbia, Turkey, Greece, Germany, North Macedonia, Austria). Half of the presentations were given in English.
6. In the attached report from Web of Science and Scopus, there are presented, respectively: 45 publications with 348 citations and an H-index of 14, and 61 publications with 586 citations and an H-index of 15. As is known, in such cases, it is customary to consider the higher values, namely, those from Scopus.
7. Regarding meeting the requirement for an impact factor (above 5), only 5 publications were presented, with a total IF of 16.3, i.e., more than three times the requirement.

Scientific Contributions

For participation in the competition, contributions from 23 articles were listed, many of which are original and related to research conducted for the first time in the world, Europe, and our country. According to the candidate, these contributions are the most significant in their scientific work and are reflected in publications printed in reputable international scientific journals, co-authored with leading researchers from our country and abroad, including Germany, the Czech Republic, Turkey, Africa, and others.

In 10 of the presented publications (46.7%), Tsachev is the lead author, and the total impact factor is impressive - 73.548.

The majority of the contribution publications address important issues in infectious and invasive pathology, both in animals and humans. Among them, contributions related to Hepatitis A and E viral infections in hospitalized patients, HEV seropositivity among blood donors, and Bovine hapacivirus, hepatitis E virus (HEV), the same virus in horses and pigs. The newly applied alternative method for seroepidemiological studies – searching for HEV antibodies in liver transudate – has been proven effective, as it showed high levels of HEV infection among pigs in Bulgaria.

Also valuable are the data from the first seroepidemiological study on HEV infection among wild boars in Bulgaria, which are the main reservoir of HEV infection, because they have shown high levels of this infection in Bulgaria.

Particular attention deserves the studies on the seroprevalence of seven pathogens - *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Leishmania infantum*, *Babesia canis*, *Angiostrongylus vasorum*, and *Dirofilaria immitis* among 167 dogs in Bulgaria, with 120 citations (by mid-June this year).

The contributions mentioned in the four reviews are important because they are related to different aspects of hepatitis E virus (HEV) among immunocompromised people, the published data on HEV infection in our country (visible to the global scientific community for the first time), the development and dynamics in creating vaccines against HEV, as well as the impact of climate change on mosquito-borne diseases. The referenced reviews are published in journals that are indexed by PubMed, PubMed Central (PMC), Scopus, and Web of Science.

Overall, I accept the reference to the scientific contributions as presented.

Teaching Activity

According to a certificate issued by the administration of Medical University – Pleven, signed by the Rector of the university, for the 2025/2026 academic year, the candidate carried out the following teaching workload with students (in equivalent hours) across three main structural units: Faculty of Medicine – lectures: 28.8 hours in

English and 8 hours in Bulgarian; Faculty of Public Health – lectures: 122 hours; and Medical College – lectures: 38 hours, totaling 194.8 hours.

Before participating in the competition, Tsachev has published 14 textbooks, of which 10 are collective, 3 monographic, and 1 Bulgarian-American.

CONCLUSION

From the materials submitted for the competition, it is clear that Associate Professor Dr. Iliya Tsachev, D.V.M., Ph.D., is a highly qualified researcher, university lecturer, and an undisputed clinical specialist in infectious and invasive pathology, recognized not only in Bulgaria but also abroad. A large portion of his scientific work has been published in reputable scientific journals with impact factors and in collaboration with well-known Bulgarian and foreign scientists. The published results have received broad recognition in the scientific literature, being cited by many predominantly foreign authors.

The analysis of the candidate's overall activity shows that he meets the requirements of the LDASRB and its implementing regulations.

Considering what was outlined in the review regarding his career profile, research and teaching activities, as well as the candidate's undeniable professional qualities, I give my fully convinced positive evaluation for him to hold the academic position of "Professor."

All of the above gives me sufficient reason to recommend that the members of the esteemed Scientific Jury vote in favor of Associate Professor Dr. Iliya Tsachev Tsachev, DVMSc, for the academic position of "Professor" in "Epizootology, Invasive Diseases, and Prevention of Infectious Diseases in Animals" under Professional direction 6.4. "Veterinary Medicine," for the needs of the Faculty of Veterinary Medicine at MU – Pleven.

July 27, 2026

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Prof. DSc Angel Vodenicharov/