

СТАНОВИЩЕ

от проф. дн Иван Динев Иванов, катедра „Обща и клинична патология“,
Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора

член на Научно жури на основание заповед
№1978/02.06.2023г. на Ректора на Тракийски
университет, Стара Загора, относно участие в:

конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Паразитология и инвазионни
болести по животните и човека“, област на висше образование 6. Аграрни науки и
ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, обявен
в Държавен вестник, бр. 38 от 28 април 2023 година.

Кандидат в обявения конкурс се явява гл. ас. Д-р Петър Тодоров Илиев от катедра
„Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ на
Ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет, Стара Загора.

• **Кратки биографични данни.** Кандидатът в обявения конкурс за доцент по
научна специалност „Паразитология и инвазионни болести по животните и човека“, гл.
ас. Петър Тодоров Илиев е роден на 07.01.1983 г. в град Стара Загора. Висшето си
образование получава във ВМФ, Тракийски университет, Стара Загора, специалност
Ветеринарна медицина през 2008 г. След успешно положен конкурсен изпит през 2009
г. година, П. Илиев започва работа като редовен асистент в секция „Паразитология и
инвазионни болести“ на катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и
паразитни болести“ на факултета по ветеринарна медицина на университета, където се
е дипломирал. През 2019 г. успешно защитава дисертация на тема „Епидемиологични и
клинико-патогенетични аспекти на стомашно-чревните стронгилидозии по овцете.
Устойчивост към антихелминтни средства“ за което му е присъдена ОНС „Доктор“.

Провежда практически занятия по дисциплините „Обща паразитология,
паразитни болести, стадна диагностика и подвижна клиника“. Ангажиран е с лечебно-
диагностична дейност към Ветеринарна болница на ВМФ.

• **Описание на материалите за участие в конкурса.** Съгласно правилата за развитие на академичния състав на Тракийски университет, Стара Загора, получените от мен документи и материали за изготвяне на рецензия напълно съответстват на изискванията. Д-р Илиев представя за участие в обявения конкурс списък и копия на материали удостоверяващи наличието на общо 34 научни публикации. Автор е на 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за ОНС „Доктор“. Разбира се към комплекта материали са приложени и всички нормативни документи съгласно изискванията (дипломи за завършено висше образование, за научна степен, сведения за педагогическа и учебно преподавателска дейност и др.).

• **Обща характеристика на дейността на кандидата.**

Научно изследователска дейност. Д-р Илиев кандидатства за заемане на академичната длъжност „Доцент“ с 34 научни труда, един от които, както беше споменато е книга производна от защитен дисертационен труд.

Научните публикации от предоставения списък са групирани и подредени според тематичната насоченост. Една част от тях са обединени в направление проучвания върху паразитофауната на дребните преживни животни. Проучен е видовият състав на иксодидните кърлежи по овцете в Старозагорско. Доказано е присъствието на 6 вида иксодиди от 4 рода (*Rhipicephalus*, *Hyalomma*, *Haemaphysalis*, *Ixodes*). Установен е преносителя на лаймската борелиоза за Европа – тригостоприемниковият *Ixodes ricinus* (№7). Описани са смъртни случаи при кози, масивно инвазирани с ларви на *Linguatula serrata* – *Pentastomum denticulatum*. Документирани са патологоанатомичните изменения. Направено е морфометрично описание на изолираните паразитни ларви (№8). Проследени са клиничната картина и промените в редица хемато-биохимични параметри при кози, инвазирани със смучещи (*Linognathus stenopsis*) и хапещи (*Bovicola caprae*) въшки. Установяват се нормоцитна хипохромна анемия и хипоферемия при животните, инвазирани с *L. stenopsis* и левкоцитоза, хиперпротеинемия и хипералбуминемия при козите, инвазирани с *B. caprae*. Проучена е ефективността на еприномектин. В динамика са последени промените в хемато-биохимичните параметри на 30-ия и 60-ия ден след терапията (№39). Описани са макро- и микроскопските изменения на цекалната мукоза при агне, масивно инвазирано с *Trichuris ovis*. Идентифицирани са представители от 4 рода – *Muellerius* (35.78%),

Cystocaulus (34.86%), *Protostrongylus* (7.34%) и *Neoststrongylus* (3.67%) (№35). Описан е клиничен случай на остра хемонхоза при коза. (17).

Друга група публикации са свързани с проучвания върху паразитофауната на кучета и котки. Извършено е проучване върху възможните зоонозни аспекти на гиардиозата. Изследванията показват, че 7.5% от домашните любимци на хора, инвазирани с *Giardia duodenalis*, също са инвазирани (№5). Проучено е участието на *Giardia duodenalis* в етиологията на диаричния синдром при млади кучета и котки. Установява се, че 18% от кучетата и 20.7% от котките с диария са инвазирани с *Giardia duodenalis* (№6). Изследвано е разпространението *Dirifilaria immitis* при кучета у нас, изготвен е обзорен преглед, касаещ подходите за диагностика и терапия на диروفилариозата (№№12, 15 и 30). За първи път в България е доказана инвазия с *Angyostrongylus vasorum* при куче (№30). За първи път в България е описан случай на инвазия с *Dirifilaria immitis* при котка (№31). За първи път у нас е описан случай на инвазия с *Demodex cati* при котка. Детайлно са отразени клиничната изява, диагностичният алгоритъм и схемата за терапия (№26).

Част от научно изследователската работа на Д-р Илиев е свързана с клинични изпитвания на противопаразитни продукти. За първи път е изпитан терапевтичният ефект от 8 седмично третиране с абамектин срещу инвазии с *Aelurostrongylus abstrusus* при котки. (№38). Проведен е експеримент, оценяващ ефективността на fluralaner + moxidectin spot on срещу стомашно-чревни нематоди при котки. Паралелно е проведено третиране с emodepside + praziquantel. И двете лекарствени комбинации показват близки резултати по отношение ефективността им против стомашно-чревни нематоди (№23). В отделни разработки са проведени проучвания върху протозойни инвазии при зайци и говеда (№№11, 14 и 28).

Учебно преподавателска дейност. Преките задължения на гл. ас. П. Илиев са свързани с извеждане на практически курс по дисциплината „Обща паразитология, паразитни болести, стадна диагностика и подвижна клиника“, където участва и в разработване на актуална учебна програма за студенти на български и английски език. Представена е справка за годишна аудиторна заетост от 360 учебни часа. Посочени са 13 години преподавателски стаж.

• **Отражение на научните трудове на кандидата в литературата.** От представените справки за наукометрични показатели е видно, че от публикационна активност кандидата е получил общ импакт фактор 5.391 от 3 научни труда, всички от

които излезли от печат в международни издания. В списъка с научни публикации са включени и 13 работи от списания с импакт ранг (SJR). В 14 от публикациите във връзка с конкурса е водещ автор, а в останалите е съавтор на следващи позиции. Д-р Илиев представя списък на общо 70 цитирания всички от които в списания в Web of Science и Scopus.

• **Заключение.** Анализирайки научно изследователската и учебно преподавателска дейност на база представени научна продуктивност, справки за отражение на приносите от публикационна активност и академична заетост на кандидата считам, че те са в съответствие с изискванията на закона за развитие на академичния състав в Р. България, правилата за неговото приложение и критериите на ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет, Стара Загора (чл. 87 и приложение 8.2) за придобиване на съответната академична длъжност по настоящия конкурс.

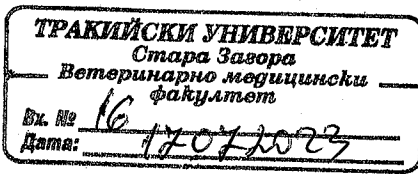
Във връзка с това предлагам на уважаемите членове на научното жури да се присъединят към заключението на моето становище за формиране на предложение пред Факултетния съвет относно присъждане на академично звание „Доцент“ по „Паразитология и инвазионни болести по животните и човека“, на гл. ас. Д-р Петър Тодоров Илиев от катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет, Стара Загора.

14. 07. 2023 г.

проф. дн И. Ди

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД



STANDPOINT

by prof. Ivan Dinev Ivanov

Department of General and Clinical Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Thrakia University, Stara Zagora

member of the Scientific Jury on the basis of order №1978/02.06.2023 of the Rector of the Trakia University, Stara Zagora, regarding participation in:

competition for the academic position "Associate Professor " in "Parasitology and invasive diseases of animals and humans", field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.4. Veterinary medicine, announced in the State Gazette, issue 38 of 28 April 2023.

A candidate in the announced competition is Ch. assistant Dr. Petar Todorov Iliev from the Department of "Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases" of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

• **Brief biographical data.** The candidate in the announced competition for associate professor in the scientific specialty "Parasitology and Invasive Diseases of Animals and Humans", Senior Assistant Petar Todorov Iliev was born on 07.01.1983 in the city of Stara Zagora. He received his higher education at the Navy, Trakia University, Stara Zagora, specialty Veterinary Medicine in 2008. After successfully passing a competitive exam in 2009, P. Iliev started working as a full-time assistant in the "Parasitology and Invasive Diseases" section of the "Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases" department of the faculty in Veterinary Medicine from the university where he graduated. In 2019, he successfully defended his dissertation on "Epidemiological and clinical-pathogenetic aspects of gastrointestinal strongyloidosis in sheep. Resistance to anthelmintics", for which he was awarded the ONS "Doctor".

Conducts practical classes in the disciplines "General Parasitology, Parasitic Diseases, Herd Diagnostics and Mobile Clinic". He is engaged in medical and diagnostic work at the Veterinary Hospital of the Faculty of Veterinary Medicine.

• **Description of the materials for participation in the contest.** According to the rules for the development of the academic staff of Thrace University, Stara Zagora, the documents and materials I received for preparing a review fully correspond to the requirements. Dr. Iliev submits for participation in the announced competition a list and copies of materials certifying the existence of a total of 34 scientific publications. He is the author of 1 published book based on a protected dissertation work for the ONS "Doctor". Of course, all the normative documents according to the requirements are also attached to the set of materials (diplomas for completed higher education, for a scientific degree, information on pedagogical and academic teaching activities, etc.).

• **General description of the applicant's activity.**

Research activity. Dr. Iliev applied for the academic position of "Docent" with 34 scientific works, one of which, as mentioned, is a book derived from a defended dissertation.

The scientific publications from the provided list are grouped and arranged according to the thematic orientation. A part of them are united in the direction of studies on the parasitofauna of small ruminants. The species composition of ixodid ticks on sheep in Starozagorsko was studied. The presence of 6 species of ixodids from 4 genera (*Rhipicephalus*, *Hyalomma*, *Haemaphysalis*, *Ixodes*) has been proven. The carrier of Lyme borreliosis for Europe has been established - the three-hosted *Ixodes ricinus* (№7). Deaths have been described in goats massively infested with *Linguatula serrata* – *Pentastomum denticulatum* larvae. Pathological changes were documented. A morphometric description of the isolated parasitic larvae (№ 8) was made. The clinical picture and changes in a number of hemato-biochemical parameters were monitored in goats infested with sucking (*Linognathus stenopsis*) and biting (*Bovicola caprae*) lice. Normocytic hypochromic anemia and hypofeferemia were found in animals infested with *L. stenopsis* and leukocytosis, hyperproteinemia and hyperalbuminemia in goats infested with *B. caprae*. The effectiveness of eprinomectin has been studied. Changes in the hemato-biochemical parameters on the 30th and 60th day after therapy (№ 39) are the last in terms of dynamics. The macro- and microscopic changes of the cecal mucosa in a lamb massively infested with *Trichuris ovis* are

described. Representatives of 4 genera were identified - Muellerius (35.78%), Cystocaulus (34.86%), Protostrongylus (7.34%) and Neostongylus (3.67%) (№35). A clinical case of acute haemonchosis in a goat is described (№17).

Another group of publications is related to studies on the parasitofauna of dogs and cats. A study was carried out on the possible zoonotic aspects of giardiasis. Research shows that 7.5% of people's pets infested with *Giardia duodenalis* are also infested (№5). The involvement of *Giardia duodenalis* in the etiology of the diarrheal syndrome in young dogs and cats has been investigated. 18% of dogs and 20.7% of cats with diarrhea were found to be infected with *Giardia duodenalis* (№6). The distribution of *Dirifilaria immitis* in dogs in our country was studied, an overview was prepared regarding the approaches to diagnosis and therapy of dirofilariasis (№№ 12, 15 and 30). For the first time in Bulgaria, an infestation with *Angyostrongylus vasorum* was proven in a dog (№30). For the first time in Bulgaria, a case of *Dirifilaria immitis* infestation in a cat was described (№ 31). For the first time, a case of *Demodex cati* infestation in a cat has been described in our country. The clinical presentation, the diagnostic algorithm and the therapy scheme are reflected in detail (№ 26).

Part of Dr. Iliev's scientific research work is related to clinical trials of antiparasitic products. The therapeutic effect of 8 weeks of abamectin treatment against *Aelurostrongylus abstrusus* infestations in cats was tested for the first time. (№38). An experiment was conducted evaluating the effectiveness of fluralaner + moxidectin spot on against gastrointestinal nematodes in cats. In parallel, treatment with emodepside + praziquantel was carried out. Both drug combinations show similar results in terms of their effectiveness against gastrointestinal nematodes (№23). In separate developments, studies were conducted on protozoan infestations in rabbits and cattle (№№ 11, 14 and 28).

Teaching activity. The direct obligations of Ch. assistant professor P. Iliev are connected with the implementation of a practical course in the discipline "General parasitology, parasitic diseases, herd diagnostics and mobile clinic", where he also participates in the development of an up-to-date curriculum for students in Bulgarian and English. A report on annual classroom occupancy of 360 teaching hours is presented. 13 years of teaching experience are indicated.

• **Reflection of the candidate's scientific works in the literature.** From the presented references for scientometric indicators, it is clear that from publication activity the candidate received a total impact factor of 5.391 from 3 scientific papers, all of which were published in international editions. The list of scientific publications also includes 13 works from journals

with impact rank (SJR). In 14 of the publications in connection with the competition, he is the lead author, and in the rest he is a co-author in subsequent positions. Dr. Iliev presents a list of a total of 70 citations, all of which are in Web of Science and Scopus journals.

• **Conclusion.** Analyzing the scientific research and educational teaching activity based on the presented scientific productivity, references to reflect the contributions from publication activity and academic employment of the candidate, I believe that they are in accordance with the requirements of the law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the rules for its application and the criteria of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora (Article 87 and Appendix 8.2) for acquiring the relevant academic position under this competition.

In this regard, I propose to the respected members of the scientific jury to join the conclusion of my standpoint on the formation of a proposal before the Faculty Council regarding the awarding of the academic title "Associate Professor" in "Parasitology and Invasive Diseases of Animals and Humans" of Dr. Petar Todorov Iliev from the Department of "Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases" at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

July 14, 2023

Prof. I. Dinev:

