

## СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“, обявен от Тракийски университет, Стара Загора в ДВ бр. 38/28.4.2023 г.

### Кандидат за участие в конкурса:

гл. ас. Петър Тодоров ИЛИЕВ, дvm

Рецензент: проф. Илия Цачев ЦАЧЕВ, дvмн  
професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина,  
научна специалност “Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на  
заразните заболявания по животните”, Тракийски университет, Стара Загора

### 1. Кратки биографични данни за кандидата

Петър Тодоров Илиев завършва през 2008 г. ветеринарна медицина във Ветеринарномедицинския факултет на Тракийския университет в Стара Загора. На следващата година (2009) спечелва конкурс и е назначен за асистент в секция „Паразитология и инвазионни болести“ към катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“ към Ветеринарномедицинския факултет на Тракийския университет в Стара Загора.

След десет години защитава дисертация на тема “Епидемиологични и клинично-патогенни аспекти на стомашно-чревните стронгилидозы по овцете. Устойчивост към антихелминтни средства“ и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност “Паразитология и инвазионни болести на животните и човека”.

Петър Илиев се справя отлично с педагогическите си задължения и през 2020 г. е повишен в академичната длъжност главен асистент.

✦ *Препоръка. Да надгради своята научна и преподавателска кариера с краткосрочни и дългосрочни специализации у нас и в чужбина, изключително необходими за всеки университетски изследовател и академичен педагог.*

### 2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ТрУ

Петър Тодоров Илиев участва в конкурса за доцент с необходимия комплект документи (20), които се изискват от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийския университет в Стара Загора. На хартиен носител те са представени в 2 екземпляра, а другите 5 на CD. Съгласно приложената справка, кандидатът за доцент покрива минималните изисквани точки по групите показатели от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийския университет в Стара Загора, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина, както следва:

- *Показател А (50):* Дисертационен труд за присъждана на ОНС “доктор” – **50 точки**
- *Показател В (100):* Научни публикации /10/ от реферирани и индексирани бази данни с научна информация – **111.8**
- *Показател Г (200):* Броят на точките по този показател се придобиват от публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд; статии и доклади,

публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове и публикувана глава от колективна монография - **215.8 точки**.

- *Показател Д (200)*: По този показател, свързан с цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове, приемам събраните **300** точки, надхвърлящи многократно необходимите (200), получени от 20 цитирания в реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация.
- *Показател Ж (30)*: По този показател свързан със статии публикувани в научни издания с импакт фактор ( Web of science) се калкулират **30 точки** от изискващите се 30.
- *Показател З (30)*: Изискват се 30 точки от статии публикувани в научни издания с импакт ранг, а кандидатът събира общо **100**.
- *Показател И (50)*: От участия в научни форуми в България при изискващи се 50 точки, д-р Илиев събира много повече - **80**.
- *Показател Й (20)* По този показател, свързан с ръководство и участие в проекти, членство в научни организации и специализации в чужбина при изискуеми 20 точки, справката показва натрупани **100**.

✦ *Кандидатът в конкурса Петър Тодоров Илиев е с общо (987.6) точки, надхвърлящи изискваните минимални 680 точки за доцент.*

### **3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата**

Петър Илиев е с 13 годишен преподавателски стаж, който включва провеждане на учебни упражнения на български език по дисциплините „Обща паразитология“, „Паразитни болести“, „Подвижна клиника“ и „Управление на стадното здраве“. Средната му аудиторна натовареност възлиза на 360 ч. годишно. Ежегодно участва и в комисиите по защита на преддипломните стажове и учебно-производствените практики.

Преминал е образователни модули по Теория и методика на обучението, Интерактивни техники за взаимодействие между преподавател и студентска аудитория, Педагогическа психология, Проблеми на педагогическото общуване и др., които сполучливо прилага в своята ежедневна преподавателска дейност.

✦ *Кандидатът за доцент е изграден педагог, заслужил доверието и обичта на няколко поколения студенти.*

### **4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата**

В конкурса за доцент кандидатът представя 35 научни труда от които: научни публикации с импакт фактор (IF) - 3; научни публикации с SJR - 13; научни публикации на английски език - 28; научни публикации на български език – 7 и 1 книга, публикувана на база защитен дисертационен труд.

В Scopus-2023 д-р Илиев е представен с H index 3 и има регистрирани 12 документа, публикувани в колективи от 37 автора. Най-цитираната негова публикация (18 пъти) и то само за пет години е *Iliev, P. T., Georgieva, T. M., 2018. Acute phase proteins in sheep and goats – function, reference ranges and assessment methods: an overview. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, а най-авторитетното паразитологично списание в което има публикувана статия е *Parasites & Vectors* с IF<sub>2022</sub>: 3,430 - *Rohdich, N., Zschiesche, E., Wolf, O., Loehlein, W., Kirkova, Z., Iliev, P., Rapti, D., Postoli, R., Capári, B., Farkas, R., Roepke, R.,*

2018. *A randomized, blinded, controlled, multi-centered field study assessing the treatment of gastrointestinal nematode infections in cats with fluralaner plus moxidectin spot-on solution (Bravecto® Plus).*

По-важните резултати и приноси от научно-изследователската работа на д-р Илиев включват следните 5 сфери:

- **паразитофауна на дребните преживни животни:** 1. Проучвания на видовият състав на иксодидните кърлежи по овцете в Старозагорския район. 2. Описания на смъртни случаи при кози, масивно инвазирани с ларви на *Linguatula serrata – Pentastomum denticulatum*. 3. Проследявания на клиничната картина и промените в хемато-биохимични параметри при кози, инвазирани със смучещи (*Linognathus stenopsis*) и хапещи (*Bovicola caprae*) въшки. 4. Описания на макро- и микроскопските изменения на цекалната мукоза при агне, масивно инвазирано с *Trichuris ovis*. 5. Описания на родовия състав на белодробните стронгилиди от сем. Protostrongylidae при балканската дива коза в района на Национален парк Рила. 6. Клиничен случай на остра хемонхоза при коза.
- **паразитофауната на кучета и котки:** 1. Проучване зоонозни аспекти на гиардиозата. 2. Сравнения в чувствителността на имунохроматографски антигенен тест за диагностика на гиардиоза (RIDA Quick® Giardia) с изследване на нативен препарат, оцветен с Луголов разтвор. 3. Проучвания върху *Giardia duodenalis* при диаричния синдром при млади кучета и котки. 4. Проучвания върху разпространението на ендопаразитните инвазии при кучето и котката. 5. Изследвания за разпространението *Dirifilaria immitis* при кучета в България. 6. За първи път в България е доказана инвазия с *Angyostrongylus vasorum* при куче. 7. За първи път в България е описан случай на инвазия с *Dirifilaria immitis* при котка. 8. Клинични случаи на моноинвазия с *Aelurostrongylus abstrusus* при котки, както и коинфекции с вируса на котешкия имунодефицитен синдром. 9. За първи път в България е описан случай на инвазия с *Demodex cati* при котка.
- **клинични изпитвания на противопаразитни продукти:** 1. За първи път е изпитан терапевтичният ефект от 8 седмично третиране с абаментин срещу инвазии с *Aelurostrongylus abstrusus* при котки. 2. Проведен е експеримент, оценяващ ефективността на fluralaner + moxidectin spot on срещу стомашно-чревни нематоди при котки. 3. За първи път у нас е изпитана *in vivo* ефикасността на еприномектин, приложен pour on при овце, инвазирани с ларви на *Oestrus ovis*.
- **протозойни инвазии при зайци и говеда:** 1. Проучени са патоморфологичните изменения в тънките черва на телета с диаричен синдром, инвазирани с *Cryptosporidium parvum*. 2. Представени са данни за патогенезата на чернодробната еймериоза при зайци.
- **други:** Проучвания върху хелминтофауната на черният плъх с установени цестоди *Hymenolepis nana* и *Hymenolepis diminuta*. 2. Документиран случай на *Chaunoscephalus ferox* при бял щъркел. 3. Проучвания за контрол на ориенталската хлебарка чрез фумигация с цифенотрин.

Много висока оценка давам на д-р Петър Илиев за издигане научния рейтинг авторитет на Тракийския университет през 2018 и 2021 г. за което е номиниран за своя принос; през 2017 г. печели и награда за най-добър постер на международна научна конференция в Стара Загора.

Кандидатът за доцент е добре представен и със своето участие в 4 университетски научноизследователски проекти като член на екипи и на 1 проект като ръководител. Освен това експертна паразитологична дейност д-р Илиев е реализирал и с големите

производствени и развойни фирми като Merial, MSD Animal health, както и с Министерство на околната среда и водите.

#### 5. Оценка на личния принос на кандидата

- ✦ *Убеден съм във високия личен принос на кандидата за доцент, в цялостната му научна и педагогическа дейност.*

#### 6. Критични бележки и препоръки

- ✦ *Препоръка. Да съумее д-р Илиев да популяризира своите бъдещи научни резултати само в престижни европейски и световни научни издания и форуми.*

#### 7. Лични впечатления

- ✦ *Познавам д-р Петър Тодоров Илиев като ерудиран изследовател, обичан от студентите си преподавател и искрено уважаван колега в академичната и професионална ветеринарномедицинска колегия.*

#### 8. Заключение

Давам своя **положителен вот** за кандидата **д-р Петър Тодоров ИЛИЕВ** да заеме академичната длъжност **доцент** в област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Паразитология и инвазионни болести на животните и човека.**

Изготвил становището:

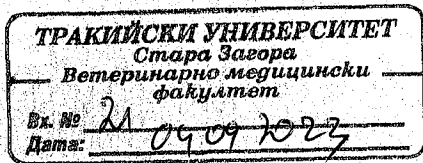
заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

пр

з, ДВМН

Рецензията е предадена на: 24 - 07- 2023 г.



## STATEMENT

on the materials for participation in a competition for holding the academic position “**Associate professor**”, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific speciality “**Parasitology in animals and humans invasive diseases**”, announced by Trakia University, Stara Zagora in State Gazette No. 38/28.4.2023 г.

### **Candidate for participation in the competition:**

**Chief Assist. prof. Petar Todorov ILIEV, DVM**

**Reviewer: Prof. Iliya Tsachev TSACHEV, DSc**

professional area 6.4. Veterinary medicine,  
scientific speciality “Epizootiology, infectious diseases and prevention of contagious diseases of animals”, Trakia University, Stara Zagora

### **1. Brief biographical data about the candidate**

Petar Todorov Iliev graduated in 2008 Veterinary medicine at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University, Stara Zagora. In the next year (2009) he won a competition and was appointed an assistant professor at the Section of “Parasitology and invasive diseases” at the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University, Stara Zagora.

Ten years later he defended a dissertation thesis on “Epidemiological and clinical pathogenic aspects of gastrointestinal spongyloidosis in sheep. Resistance to anthelmintics” and acquired PhD educational and scientific degree in the scientific speciality “Parasitology and animals and humans invasive diseases”.

Petar Iliev copes in an excellent way with his pedagogical duties and in 2020 he was promoted to the academic position Chief assistant professor.

- ✦ *Recommendation. To upgrade his scientific and teaching career by short- and long-term specializations in the country and abroad, extremely necessary for each university researcher and academic pedagogist.*

### **2. Compliance of the documents and materials submitted by the candidate with the required ones pursuant to the Rules for development of academic staff at Trakia University**

Petar Todorov Iliev participates in the competition for associate professor with the required set of documents (20), required by the Rules for development of the academic staff at Trakia University, Stara Zagora. Two copies are presented on paper, and the other 5 on CD. According to the enclosed reference, the candidate for associate professor complies with the minimum required points for the groups of indicators from the Rules for development of the academic staff at Trakia University, Stara Zagora, field 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, 6.4. Veterinary medicine/ as follows:

- *Indicator A (50): Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree – 50 points.*

- *Indicator C (100)*: Scientific publications /10/ from referenced and indexed databases with scientific information – **111.8**.
- *Indicator D (200)*: The number of points by this indicator are obtained from a book published on the basis of a defended dissertation paper; articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information; articles and reports published in non-referenced journals with scientific reviewing or published in edited collective volumes and a published chapter from a collective monograph – **215.8 points**.
- *Indicator E (200)*: By this indicator related to citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes, I do approve the accumulated **300 points**, exceeding the necessary 200, obtained from 20 citations in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information.
- *Indicator G (30)*: By this indicator related to articles published in scientific publications with impact factor (Web of science) **30 points** are calculated from the required 30.
- *Indicator H (30)*: A total of 30 points are required from articles published in scientific journals with impact rank, and the candidate has a total of **100**.
- *Indicator I (50)*: From participations in scientific forums in Bulgaria with required 50 points, Dr. Iliev has many more - **80**.
- *Indicator J (20)*: By this indicator related to leadership and participation in projects, membership in scientific organizations and specializations abroad with required 20 points, the reference shows accumulated **100**.

✦ *The candidate in the competition Petar Todorov Iliev, has a total of (987.6) points, exceeding the required minimum of 680 points for associate professor.*

### 3. Assessment of the candidate's teaching work

Petar Iliev has 13 years of teaching experience comprising conducting study seminars in Bulgarian in the subjects "General parasitology", "Parasitic diseases", "Mobile clinic" and "Herd health management". His average classroom load amounts to 360 h annually. He is involved each year in the committees for defense of pre-graduation internships and teaching/production practices.

He has had training modules in Theory and methods of teaching, Interactive techniques for interaction between lecturer and the student auditorium, Pedagogical psychology, Issues of pedagogical interaction, etc., which he successfully uses in his daily teaching work.

✦ *The candidate for associate professor is an accomplished pedagogue, deserving the trust of generations of students.*

### 4. Assessment of the candidate's scientific, applied scientific and publication work

In the competition for associate professor the candidate presents 35 scientific works, of which: scientific publications with impact factor (IF) – 3; scientific publications with SJR – 13; scientific publications in English – 28; scientific publications in Bulgarian – 7 and 1 book published on the basis of a defended dissertation paper.

In Scopus-2023 Dr. Iliev is presented with H index 3 and has 12 registered documents published with teams of 37 authors. The most frequently cited publication of his (18 times) yet only for five years is *Iliev, P. T., Georgieva, T. M., 2018. Acute phase proteins in sheep and goats – function, reference ranges and assessment methods: an overview. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, while the most renowned parasitological journal, in which he has an article published is *Parasites & Vectors* eIF<sub>2022</sub>: 3,430 - *Rohdich, N., Zschiesche, E., Wolf, O., Loehlein, W., Kirkova, Z., Iliev, P., Rapti, D., Postoli, R., Capári, B., Farkas, R., Roepke, R., 2018. A randomized, blinded, controlled, multi-centered field study assessing the treatment of gastrointestinal nematode infections in cats with fluralaner plus moxidectin spot-on solution (Bravecto® Plus)*.

Some of the important results and contributions from Dr. Iliev's research work comprise the following 5 spheres:

- **Parasitofauna of small ruminants:** 1. Studies of the species composition of ixodid ticks on sheep in Stara Zagora region. 2. Descriptions of lethal cases in goats massively infested with larvae of *Linguatula serrata – Pentastomum denticulatum*. 3. Observations of the clinical picture and changes in hemato-biochemical parameters in goats infested with sucking (*Linognathus stenopsis*) and biting (*Bovicola caprae*) lice. 4. Descriptions of the macro- and microscopic changes of the cecal mucosa in a lamb massively infested with *Trichuris ovis*. 5. Descriptions of the genus composition of the pulmonary strongylids of the Protostrongylidae family in the Balkan chamois in the Rila National Park area. 6. A clinical case of acute haemonchosis in a goat.
- **Parasitofauna of dogs and cats:** 1. Study of zoonotic aspects of giardiasis. 2. Comparisons in the sensitivity of an immunochromatographic antigen test for the diagnosis of giardiasis (RIDA Quick® Giardia) with study of a native preparation stained with Lugol's solution. 3. Studies on *Giardia duodenalis* in the diarrheal syndrome in young dogs and cats. 4. Studies on the prevalence of endoparasitic infestations in the dog and cat. 5. Studies on the prevalence of *Diriofilaria immitis* in dogs in Bulgaria. 6. For the first time in Bulgaria, an infestation with *Angyostrongylus vasorum* has been proven in a dog. 7. For the first time in Bulgaria, a case of *Diriofilaria immitis* infestation in a cat has been described. 8. Clinical cases of monoinvasion with *Aelurostrongylus abstrusus* in cats, as well as coinfections with feline immunodeficiency syndrome virus. 9. For the first time in Bulgaria, a case of *Demodex cati* infestation in a cat has been described.
- **Clinical studies of antiparasitic products:** 1. The therapeutic effect of 8 weeks of abamectin treatment against *Aelurostrongylus abstrusus* infestations in cats has been tested for the first time. 2. An experiment has been conducted evaluating the effectiveness of fluralaner + moxidectin spot on against gastrointestinal nematodes in cats. 3. For the first time in our country, the *in vivo* efficacy of eprinomectin applied pour on was tested in sheep infested with *Oestrus ovis* larvae.
- **Protozoa invasions in rabbits and cattle:** 1. The pathomorphological changes in the small intestine of calves with diarrheal syndrome infected with *Cryptosporidium parvum* have been studied. 2. Data on the pathogenesis of hepatic eimeriosis in rabbits have been presented.
- **Others:** Studies on the helminth fauna of the black rat with established cestodes *Hymenolepis nana* and *Hymenolepis diminuta*. 2. Documented case of *Chaunocephalus ferox* in a white stork. 3. Studies on control of oriental cockroach by fumigation with cyphenothrin.

I give a very high rating to Dr. Petar Iliev for raising the scientific rating image of Trakia University in 2018 and 2021, for which he was nominated for his contribution; in 2017, he also won an award for the best poster at an international scientific conference in Stara Zagora.

The candidate for associate professor is also well established with his participation in 4 university research projects as a team member and 1 project as a leader. In addition, Dr. Iliev has carried out expert parasitological work with large production and development companies such as Merial, MSD Animal health, as well as with the Ministry of Environment and Water.

#### 5. Assessment of the candidate's personal contribution

↓ *I am convinced in the high personal contribution of the candidate for associate professor, in his overall scientific and pedagogical work.*

#### 6. Critical notes and recommendations

↓ *Recommendation. Dr. Iliev to manage to present his future scientific results only in renowned european and worldwide scientific journals and forums.*

#### 7. Personal impressions

↓ *I know Dr. Petar Todorov Iliev as an erudite researcher, a lecturer beloved by his students, and a sincerely respected colleague in the academic and professional veterinary community.*

#### 8. Conclusion

I hereby give my **positive vote** the candidate **Dr. Petar Todorov ILIEV** to hold the academic position **Associate professor** in field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, scientific specialty **“Parasitology and animals and humans invasive diseases”**.

заличено съгл.

.....  
Prof. Iliya T. чл. 23 от ЗЗЛД, DSc

The review was submitted on: 24 July 2023