



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Иван Динев Иванов, пенсионер, Стара Загора

член на Научно жури на основание заповед
2071/22.06.2026 г. на Ректора на Тракийски
университет, Стара Загора, относно участие в:

конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Патология на животните“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, обявен в Държавен вестник, брой 46/19.05.2026 година.

Кандидат в обявения конкурс се явява гл. ас. д-р Ваня Желязкова Маруцова, от катедра „Вътрешни болести“ на Ветеринарномедицинския факултет (ВМФ) при Тракийски университет, Стара Загора.

• **Кратки биографични данни.** Гл. ас. д-р Ваня Желязкова Маруцова е родена на 26. 04. 1981 г. Висшето си образование получава във ВМФ, Тракийски университет, Стара Загора, специалност Ветеринарна медицина през 2005 г. След успешно положен конкурсен изпит през 2013 г., започва обучение като редовен докторант в катедра „Вътрешни болести“, на факултета по ветеринарна медицина при университета, където се е дипломирала.

Защитила е дисертационен труд през 2016 г. на тема „Сравнителни проучвания върху кетозата при преживните животни“ чрез който придобива ОПС „Доктор“ по научна специалност „Патология на животните“. От същата година д-р Маруцова е назначена като редовен асистент, а през 2019 г. е атестирана, като главен асистент в катедра „Вътрешни болести“, където работи и сега.

Участва в извеждане на практически и семинари занятия за студенти по ветеринарна медицина по дисциплините: „Пропедевтика на вътрешните болести“, „Клинична Ветеринарномедицинска Токсикология“, „Вътрешни болести – Общи заболявания“, „Вътрешни болести – Животни за компания“, „Вътрешни болести –

„Продуктивни животни“ и „Подвижна клиника“. Освен това има участия в лекционни курсове по дисциплините: „Пропедевтика на вътрешните болести“, „Вътрешни болести – Продуктивни животни“ и „Управление на стадното здраве“.

Декларира авторство и съавторство в 31 научни труда, 16 участия в научни конференции и 3 участия в научни проекти. В периода 2013 - 2016 г. успешно е провела множество специализирани курсове и обучения в различни направления за повишаване на професионалната си квалификация.

• 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.

Гл. ас. В. Маруцова представя за участие в обявения конкурс списък и копия на материали удостоверяващи наличието на общо 31 научни труда, от които 28 научни публикации. Представени са и списъци на мобилности и специализации в чужбина и справка за експерна дейност.

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. От общо представените 28 научни публикации в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, 13 са в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а 3 са в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. Три от работите в публикационния списък са в списания с импакт фактор и още толкова в научни издания с импакт ранг (SJR).

За отбелязване е, че д-р Маруцова е съавтор в научни колективи, участващи в издаване на университетски учебни пособия и такива, които се използват в училищната мрежа.

Значима част (16 бр.) от общия брой публикации са в национални специализирани издания, (главно *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* – 7 бр., *Trakia Journal of Science* – 3 бр., *Agricultural science and technology* – 3 и др.).

В международни издания с носител на импакт фактор са публикувани 3 публикации. В сборници от научни конференции са издадени 4 труда. Освен това кандидата участва още с ръкописи и резюмета на научни доклади, изнесени на научни конференции и др.

На рецензиране за участие в настоящия конкурс подлежат трудовете, които не са във връзка с дисертационния труд. Предвид това е предложен списък на научните публикации, групирани и подредени според тематичната насоченост.

Научните трудове т. В1 са обединени в направление проучване на интоксикации при различни видове птици и други животински видове. Публикациите групирани в т. В1 (Г.7.1., Г.7.6., Г.7.10., Г.8.3., 3.26.1) представят поредица от опити за експериментално възпроизвеждане на хронична афлатоксикоза при пуйчета бройлери и гъсета, посредством добавяне към фуража на чиста субстанция от афлатоксин. Към същата тази група работи е включено проучване абсорбиращия ефект на микосорбента *Mycostox Ng*, оказващ редуциращ или превантивен ефект, спрямо токсичното действие на афлатоксин В1 върху растежа, здравословното състояние, параклиничните и патохистологичните промени при афлатоксикоза В1 (Г.7.1., Г.7.6., Г.7.10., Г.8.3., 3.26.1). Установено е, че експериментално провокираната афлатоксикоза при пуйчета бройлери и гъсета, води до влошаване на продуктивните показатели на птиците (телесна маса и средно дневен прираст), понижена консумация на фураж и същевременно повишаване конверсията на фуража (Г.7.1., Г.7.6., Г.7.10., 3.26.1).

Паралелно с това при тези проучвания е доказан имunosупресиращ ефект на афлатоксин В1, чрез намаляване титъра на антитела след ваксинация срещу Нюкясълската болест пуйчета бройлери (Г.7.1.). Подробно са проучени параклиничните промени, настъпващи при хронична афлатоксикоза. Проведени са съответни патологоанатомични и хистопатологични проучвания, които установяват лезии характерни за хемато-ангиотоксичен, нефротоксичен, хепатотоксичен и тиреотоксичен ефект на афлатоксин В1 при пуйчета бройлери (Г.7.6., Г.8.3.).

Съществен дял от научните разработки на кандидата са в областта на вътрешната незаразна патология при животните. Извършени са сравнителни проучвания върху развитието на кетоза при различни породи овце и кози. Представени са резултати (хематологични и др.) от изследването на животни от различни групи (бременни, скоро

родили и лактиращи) със субклинична кетоза. Отбелязва се, че при овце от изследвана месодайна порода не са установени промени в хематологични показатели (Г.7.3.).

Изследвания в това направление при млечни стада крави със субклинична и клинична форма на кетоза предоставят информация за действителните телесни резерви, които животното използва, за да се справи със състояния, свързани с негативен енергиен баланс, стрес и нарушено хранене (Г.8.2.).

Интересно е твърдението от проведени проучвания за борба с онкологични заболявания, където е установено, че лигнинът може да бъде потенциален агент за лечение на рак, особено в наномедицината, като система за доставяне на лекарства (Ж.25.1.). Друга разработка от тази група оценява ролята и приносът на витамин К3 към способността за неутрализиране на радикали (in vitro) при двойни и тройни комбинации с фитохимикали и постигане на по-висок антиоксидантен потенциал, надхвърлящ сумарната активност на отделните чисти вещества (Ж.25.2.).

Учебно преподавателска дейност. Преките задължения на Д-р В. Маруцова са свързани с извеждане на практически курс за студентите по задължителните дисциплини „Пропedeutика на вътрешните болести“, „Клинична Ветеринарномедицинска Токсикология“, „Вътрешни болести – Общи заболявания“, „Вътрешни болести – Животни за компания“, „Вътрешни болести – Продуктивни животни“ и „Подвижна клиника“. Представена е справка за налична годишна аудиторна заетост и провеждане на практически изпити по съответните дисциплини.

Положителна оценка заслужава участието на Д-р В. Маруцова в организиране работата на два научни международни форума и Националното ветеринарномедицинско изложение „Bulvet Medica“ от ВМФ при Тракийски университет, Стара Загора.

• Отражение на научните трудове на кандидата в литературата. От представените справки за наукометрични показатели е видно, че от публикационна активност кандидата е получила общ импакт фактор **10.9** от 3 научни труда и общ импакт ранг **3.68** от 9 бр. публикации. В 13 от приложените научни трудове във връзка с конкурса е водещ автор. Д-р. Маруцова представя списък на общо 82 цитирания, 73 от които в списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна

• **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 напълно отговарят на 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 длъжност по настоящия конкурс.

Предвид това предлагам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят моето становище и се присъединят към предложението ми пред Факултетния съвет за присъждане на академичното звание „Доцент“ по „Патология на животните“, на гл. ас. д-р Ваня Желязкова Маруцова, от катедра „Вътрешни болести“ на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет, Стара Загора.

проф. дн И. Динев

1 tshf qfnj ls j
tfcj d'of d'sts
d'nfjs^{wh} ts ts ftfqj d'
Hts lzdj d's ofnj dz
L' q'ls o'dz d' p'zlsj
H' d'z



STANDPOINT

by Prof. Ivan Dinev Ivanov, by Prof. Ivan Dinev Ivanov, retired, Stara Zagora.

member of the Scientific Jury on the basis of order 2071/22.06.2026 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, regarding participation in:

competition for the academic position of "Associate Professor" in "Animal Pathology", field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.4. Veterinary Medicine, announced in the State Gazette, issue 46/19.05.2026.

The candidate in the announced competition is Senior Assistant Professor Dr. Vanya Zhelyazkova Marutsova, from the Department of Internal Medicine of the Faculty of Veterinary Medicine (FVM) at Trakia University, Stara Zagora.

• **Brief biographical data.** Chief Asst. Dr. Vanya Zhelyazkova Marutsova was born on 26. 04. 1981. She received her higher education at the FVM, Trakia University, Stara Zagora, majoring in Veterinary Medicine in 2005. After successfully passing the competitive exam in 2013, she began studying as a full-time doctoral student at the Department of Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine at the university, where she graduated.

She defended her dissertation in 2016 on the topic "Comparative studies on ketosis in ruminants", through which she obtained the doctorate in the scientific specialty "Animal Pathology". Since the same year, Dr. Marutsova has been appointed as a full-time assistant professor, and in 2019 she was certified as a chief assistant professor in the Department of Internal Medicine, where she still works.

Participates in conducting practical and seminar classes for veterinary students in the disciplines: "Propaedeutics of Internal Diseases", "Clinical Veterinary Toxicology", "Internal Diseases - General Diseases", "Internal Diseases - Companion Animals", "Internal Diseases - Productive Animals" and "Mobile Clinic". In addition, she has participated in

lecture courses in the disciplines: "Propaedeutics of Internal Diseases", "Internal Diseases - Productive Animals" and "Herd Health Management".

She has declared authorship and co-authorship in 31 scientific papers, 16 participations in scientific conferences and 3 participations in scientific projects. In the period 2013 - 2016, she successfully conducted numerous specialized courses and trainings in various areas to improve her professional qualifications.

• **Description of the materials for participation in the competition.** According to the rules for the development of the academic staff of Trakia University, Stara Zagora, the documents and materials received by me for preparing a review fully comply with the requirements.

Senior Asst. V. Marutsova submits for participation in the announced competition a list and copies of materials certifying the presence of a total of 31 scientific works, of which 28 are scientific publications. Lists of mobilities and specializations abroad and a certificate of expert activity are also presented.

Of course, all regulatory documents according to the requirements (diplomas for completed higher education, for a scientific degree, information on pedagogical and teaching activities, etc.) are also attached to the set of materials.

• **General characteristics of the candidate's activities.**

Scientific research activity. Of the total of 28 scientific publications submitted in the competition for the academic position of "Associate Professor", 13 are in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information, and 3 are in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes. Three of the works in the publication list are in journals with an impact factor and the same number in scientific publications with an impact rank (SJR).

It is worth noting that Dr. Marutsova is a co-author in scientific collectives participating in the publication of university textbooks and those that are used in the school network.

A significant part (16 pcs.) of the total number of publications are in national specialized publications (mainly Bulgarian Journal of Veterinary Medicine – 7 pcs., Trakia Journal of Science – 3 pcs., Agricultural science and technology – 3, etc.).

3 publications have been published in international publications with an impact factor. 4 papers have been published in proceedings of scientific conferences. In addition, the candidate also participates with manuscripts and abstracts of scientific reports presented at scientific conferences, etc.

Papers that are not related to the dissertation are subject to review for participation in this competition. Given this, a list of scientific publications is proposed, grouped and arranged according to thematic focus.

The scientific papers item B1 are united in the direction of studying intoxications in various species of birds and other animal species. The publications grouped in item B1 (D.7.1., D.7.6., D.7.10., D.8.3., Z.26.1) present a series of attempts to experimentally reproduce chronic aflatoxicosis in broiler turkeys and goslings by adding pure aflatoxin substance to the feed. This same group of works includes a study of the absorbing effect of the mycosorbent Myctox Ng, which has a reducing or preventive effect on the toxic effect of aflatoxin B1 on growth, health status, paraclinical and pathohistological changes in aflatoxin B1 (D.7.1., D.7.6., D.7.10., D.8.3., H.26.1). It has been established that experimentally provoked aflatoxinosis in broiler turkeys and goslings leads to a deterioration in the productive indicators of the birds (body weight and average daily gain), reduced feed consumption and at the same time increased feed conversion (D.7.1., D.7.6., D.7.10., H.26.1).

In parallel, these studies have proven the immunosuppressive effect of aflatoxin B1, by reducing the titer of antibodies after vaccination against Newcastle disease in broiler turkeys (D.7.1.). The paraclinical changes occurring in chronic aflatoxicosis have been studied in detail. Relevant pathoanatomical and histopathological studies have been conducted, which have established lesions characteristic of the hemato-angiotoxic, nephrotoxic, hepatotoxic and thyrotoxic effect of aflatoxin B1 in broiler turkeys (D.7.6., D.8.3.). A significant share of the candidate's scientific research is in the field of internal non-infectious pathology in animals. Comparative studies have been carried out on the development of ketosis in different breeds of sheep and goats. Results (hematological, etc.) from the study of animals from different groups (pregnant, recently parturient and lactating) with subclinical ketosis are presented. It is

noted that in sheep of the studied meat breed no changes in hematological indicators were found (D.7.3.).

Studies in this direction in dairy herds of cows with subclinical and clinical forms of ketosis provide information about the actual body reserves that the animal uses to cope with conditions related to negative energy balance, stress and impaired nutrition (D.8.2.).

An interesting statement is made by studies conducted to combat oncological diseases, where it was found that lignin can be a potential agent for the treatment of cancer, especially in nanomedicine, as a drug delivery system (G.25.1.). Another work from this group evaluates the role and contribution of vitamin K3 to the ability to neutralize radicals (in vitro) in double and triple combinations with phytochemicals and achieving a higher antioxidant potential, exceeding the total activity of the individual pure substances (G.25.2.)

Teaching and learning activities. The direct duties of Dr. V. Marutsova are related to conducting a practical course for students in the mandatory disciplines "Propacdeutics of Internal Diseases", "Clinical Veterinary Toxicology", "Internal Diseases - General Diseases", "Internal Diseases - Companion Animals", "Internal Diseases - Productive Animals" and "Mobile Clinic". A report on the available annual classroom employment and conducting practical exams in the relevant disciplines is presented.

Dr. V. Marutsova's participation in organizing the work of two international scientific forums and the National Veterinary Exhibition "Bulvet Medica" by the FVM at Thrakia University, Stara Zagora deserves a positive assessment..

• Reflection of the candidate's scientific works in the literature. From the submitted references for scientometric indicators it is evident that from publication activity the candidate has received a total impact factor of 10, 9 from 3 scientific papers and a total impact rank of 3.68 from 9 publications. In 13 of the applied scientific papers in connection with the competition she is the lead author. Dr. Marutsova presents a list of a total of 82 citations, 73 of which in journals referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information Web of Science and Scopus. In non-refereed publications, monographs and collective volumes with scientific review, 9 of her works have been cited.

• **Conclusion.** Analyzing the scientific research and teaching activities based on the presented scientific productivity, references reflecting the contributions from publication activity and academic employment of the candidate, I believe that they fully meet 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 Thracian University, Stara Zagora (Art. 87 and Appendix 8.2) for acquiring the relevant position under this competition.

Given this, I propose to the esteemed members of the scientific jury to support my opinion and join my proposal to the Faculty Council for awarding the academic title of "Associate Professor" in "Animal Pathology", to Senior Assistant Professor Dr. Vanya Zhelyazkova Marutsova, from the Department of "Internal Diseases" of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

August 21, 2026.

Prof. I. Dinev:

1. Извърши се изследване на
кандидатите за заемане на
долната длъжност и резултатът
е, че кандидатът е подходящ за
заемане на длъжността.