

СТАНОВИЩЕ

от Доц. д-р Лазарин Великов Лазаров, д-м

катедра „Вътрешни болести“ при ВМФ на ТрУ, гр. Стара Загора, област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

Относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ във ВМФ при ТрУ, област на висше образование 6.0 Аграрни науки ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, обявен в ДВ, бр. 60/14.07.2023 г.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, на ВМФ при ТрУ, гр. Стара Загора, в ДВ, бр. 60/14.07.2023 год.

Участвам в състава на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № 3251/25.09.2023г. на Ректора на ТрУ.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса участва един кандидат - гл. ас. д-р Койчо Петков Коев, от катедра „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ на ВМФ при ТрУ, гр. Стара Загора.

Кратки биографични данни: Гл. ас. д-р **Койчо Петков Коев** е роден на 05. 06. 1980 год. в гр. Стара Загора. През 2005г. завършва висшето си образование във Ветеринарномедицински факултет при ТрУ, гр. Ст. Загора с придобита квалификация „Ветеринарен лекар - Магистър“. През 2009 г., след успешно спечелен конкурс е назначен за редовен асистент в катедра

„Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора. През 2019 г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Микробиологични и епидемиологични проучвания на шига-токсин продуциращи *Escherichia coli* при млекодайна говеда в Р България“ и придобива образователна и научна степен „Доктор“. От 2020 г. до настоящия момент д-р Коев заема длъжността главен асистент.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Изпълнение на минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“,

- по група показатели „В“ от необходимите 100 точки, кандидатът представя хабилитационен труд – монография с наукометрична стойност – **100 т.**

- по група показатели „Г“, при изискуеми 200 точки, гл. ас. К. Коев представя статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, съответстваща на – **203.8 т.**

- по група показатели „Д“, касаещи брой цитирания, от изискуемите 200 точки, участникът в конкурса събира 225 точки от цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 10 точки от цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране, като общия брой точки по позицията е **235.**

- по група показатели „Ж“, статии публикувани в научни издания с импакт фактор, гл. ас. Коев представя четири публикации (**Трудове № 2, 5, 9 и 12**), като събира **40** точки при изискуеми 30 т.

- по група показатели „З“, статии публикувани в научни издания с импакт ранг, участникът в конкурса също представя **4** публикации (**Трудове № 10, 11, 16**). Не приемам приложената под номер 3 публикация „Zhelev, G., Koev, K., Marutsov, Mihaylov, G., P., Petrov, V. 2014. A study on the effectiveness of combined electronic devices to repel rodents. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 17(1), 73-74“ тъй като е отпечатана в суплемент на списанието, който не се индексира. След редуцията събраните точки остават **30** точки при изискуеми 30, което е достатъчно за покриване на критерия.

- по група показатели „И“, участие в научни форуми в чужбина и в България, д-р Койчо Коев представя общо 5 участия, като събира **80** точки от минимално изискуемите 50т.

- по група показатели „Й“, участие и ръководство на университетски изследователски проекти, гл. ас. Койчо Коев през годините е участвал в 3 НП. Представя данни за участие при изпълнение на договори и споразумения с предприятия, организации, фондации или фирми по научни или образователни проекти. Член е на редакционни колегии на списания, както и на Управителния съвет на EFSA. Сборът на точките на д-р Коев по група показатели „Й“ е **45**, при изискуеми най-малко 20 т.

От представената справка на кандидата в конкурса е видно, че той покрива, а и в голяма част преизпълнява минималните национални изисквания. При необходим минимум от **680** точки д-р Коев събира сумарно по всички показатели (след редуцията на 10т. по група показатели „З“) **738.8** точки. Изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ и превишаването на изискванията по приложение 8.2., представляват атестат за значима научноизследователска дейност, постигната от гл. ас. Койчо Коев. Всичко това доказва широката популярност и значимост на постигнатите научни резултати и на приносите в тях.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кандидатът притежава 14 г. преподавателски опит. Ръководи практическите занятия на студентите по ветеринарна медицина по дисциплините: епидемиология и превантивна медицина; инфекциозни болести по продуктивните животни; инфекциозни болести по животните за компания и подвижни клиники; Ръководител на дисциплината Болести по пчелите и бубите, при която извежда теоретичен и практически курс. Извършва научноизследователска дейност в катедра „Ветеринарна микробиология, заразни и паразитни болести“ към Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет. От представените материали по конкурса не мога да направя детайлна оценка на учебно-преподавателската дейност на главен асистент Койчо Коев, тъй като не е предоставена такава справка.

Доктор Коев има завършени курсове по: педагогическа квалификация, чуждо езиково обучение на английски език - ниво B1,

дигитални компетенции и умения (MS/Windows, Word, Excel, Power point,), защита и хуманно отношение при работа с опитни животни. Работи с електронната платформа за електронно обучение „MOODLE”.

Предвид гореизложената информация, гл. ас. Койчо Коев притежава напълно достатъчен учебно-преподавателски опит и рутина за да извежда клинични занятия и лекции по учебните дисциплини преподавани във ВМФ.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове

От заявления научноизследователски интерес и начин на представяне, научната продукция на гл. ас. д-р Койчо Коев обхваща проучвания в областта на инфекциозните заболявания при животните и приоритетно очертан профил в областта на заболяванията при пчелите. Друго приоритетно направление са проблемите свързани с дератизацията в животновъдните обекти, и по-специално проучванията върху контрола синантропните гризачи и резистентността им към родентицидни средства. Проведени са детайлни клинични и параклинични проучвания върху хигиената и ефективността на дезинфекциите в животновъдни обекти.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси

От публикационната активност, свързана с научно-изследователската дейност на кандидата могат да бъдат формирани някои оригинални и научно-приложни приноси, както и такива с преобладаващ потвърдителен характер. Съществено значение се отдава на проведените проучвания с цел проучвания върху контрола синантропните гризачи и резистентността им към родентицидни средства.

Проведени са изследвания върху 278 диви синантропни гризачи – 67 бр домашни мишки (*Mus musculus*), 153 черни плъха (*Rattus rattus*) и 58 сиви плъха (*Rattus norvegicus*). Висока резистентност към варфарин е установена при 100% от изследваните домашни мишки и 92,1% от покривните плъхове. Резистентност към куматетралил е регистрирана при 62,5% от изследваните покривни плъхове. Ниска резистентност към бромациолон е открита при 38,5% от изследваните покривни плъхове и 23,1% от домашните мишки. Не е регистрирана резистентност при кафяви плъхове. Резултатите доказват резистентността сред синантропните гризачи и водят до заключението, че

резистентността при домашни мишки и покривни плъхове към варфарин и куматетралил обикновено е основният проблем при контрола на вредителите.

Като резултат от проведените изследвания са формирани редица оригинални и потвърдителни приноси. Проучена е ефективността на 0,025% индометацин примамки, прилагани самостоятелно и в комбинация с варфарин, при устойчиви на варфарин диви синантропни гризачи. В проведените лабораторни тестове на храни са включени 36 покривни плъха (*Rattus rattus*) и 60 домашни мишки (*Mus musculus*). Установена е висока токсичност на примамките с индометацин при резистентни гризачи, водеща до 100% смъртност, настъпваща между 24 и 48 часа след приемането. Обсъждат се механизъмът на действие на НСПВС, клиничните признаци и патологичните находки при интоксикирани гризачи. Въз основа на лабораторно проведени тестове и анализ на научни данни, е направено заключение, че примамките с 0,025% индометацин имат висока ефективност при резистентни на антикоагуланти синантропни гризачи и могат да се използват като алтернативен метод за контрол на резистентни популации.

7. Основни критични бележки и препоръки

Представянето на научните публикации в приложение 8.2. би могло да бъде по прегледно, ако се използва единна последователна номерация. В конкретния случай има повторение на номерата по отделните групи показатели, което води до затруднения от оперативен характер при интерпретацията и оценката на представените материали.

По група показатели „3“, статии публикувани в научни издания с импакт ранг, участникът в конкурса представя 4 публикации (**Трудове № 3, 10, 11, 16**). Не приемам приложената под номер 3 публикация „Zhelev, G., Koev, K., Marutsov, Mihaylov, G., P., Petrov, V. 2014. A study on the effectiveness of combined electronic devices to repel rodents. *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, 17(1), 73-74” тъй като е отпечатана в суплемент на списанието, който не се индексира.

Предвид обема на представената научна продукция, броя на преподаваните дисциплини и участия в научни проекти, препоръчвам на кандидата да се включва активно и в ръководство и участия в национални и международни научни проекти, както и в авторски колективи за написване и издаване на учебни помагала и пособия.

8. Заключение

Представената научна продукция от гл. ас. д-р Койчо Коев покрива напълно изискванията за „Доцент“ визирани в *Приложение 8.2.* на ВМФ при ТрУ и минималните национални изисквания на НАЦИД във съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Обобщената оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на кандидата в конкурса за „Доцент“ показва, че той е изграден научен работник и авторитетен университетски преподавател.

Комплексната ми оценка, като член на Научното жури е Положителна и убедено препоръчвам на почитаемите членове да гласуват положително и предложат на ФС на ВМФ за класиране и присъждане на гл. ас. д-р Койчо Коев, академичната длъжност „Доцент“ „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ във ВМФ при ТрУ, област на висше образование 6.0 Аграрни науки ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, към катедра „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, на ВМФ при ТрУ, град Стара Загора.

01.12.2023 г.

Стара Загора

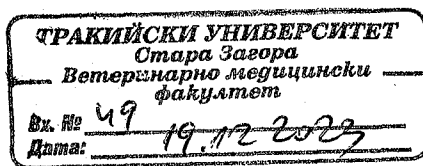
Подпис:...

Доц. д-р Ла

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД

ВМ



STATEMENT

by Assoc.prof. Lazarin Velikov Lazarov, DVM, PhD

Department of Internal Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine.

Concerning competition for holding the academic position „Associate professor” in „Epizootology, Infectious Diseases and Prevention of Contagious Diseases in Animals” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, announced in State Gazette No. 60/14 July 2023.

1. Information about the competition

The competition was announced for the needs of the Department of Epizootology, Infectious Diseases and Prevention of Contagious Diseases in Animals” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora, in State Gazette No. 60/14 July 2023.

I take part as a member of the scientific jury for the competition pursuant to Order No. 3251/25 Sep 2023 by the Rector of Trakia University.

2. Brief information about the candidates in the competition

There is one candidate in the competition – Chief Assist.prof. Dr. Koycho Petkov Koev, from the Department of Epizootology, Infectious Diseases and Prevention of Contagious Diseases in Animals” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.

Brief biographical data: **Chief Assist.prof. Dr. Koycho Petkov Koev** was born on 05 June 1980 in Stara Zagora. In 2005 he completed his higher education at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora with acquired qualification „Veterinary surgeon – Master’s degree”. In 2009 after a successful competition he was appointed as a full-time assistant professor at the Department of Epizootology, infectious diseases and prevention of contagious

diseases in animals” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora. In 2019 he defended successfully a dissertation paper on: „Microbiological and epidemiological studies of shiga-toxin producing Escherichia coli in dairy cattle in the Republic of Bulgaria” and acquired PhD educational and scientific degree. Since 2020 to the present moment Dr. Koev has held the position of a Chief Assistant professor.

3. Compliance with the requirements for holding the academic position

Compliance with the minimum national requirements for holding the academic position “Associate professor”,

- by group of indicators „C” from the required 100 points, the candidate submits a habilitation work – monograph with scientometric value – **100 points**.

- by group of indicators „D”, with required 200 points, Chief Assist.prof. K. Koev submits articles and reports published in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information equivalent to – **203.8 points**.

- by group of indicators „E”, concerning number of citations, from the required 200 points, the participant in the competition gathers 225 points from citations in scientific journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information and 10 points from citations in monographs and collective volumes with scientific review and the total number for that position is **235**.

- by group of indicators „G”, articles published in scientific journals with impact factor, Chief Assist.prof. Koev submits four publications (**Papers No. 2, 5, 9 and 12**), and gathers **40** points with required 30 points.

- by group of indicators „H”, articles published in scientific journals with impact rank, the participant in the competition submits **4** publications, too (**Papers No. 10, 11, 16**). I do not accept the publication enclosed under number 3 „Zhelev, G., Koev, K., Marutsov, Mihaylov, G., P., Petrov, V. 2014. A study on the effectiveness of combined electronic devices to repel rodents. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 17(1), 73-74”, since it has been printed out in a supplement of the journals, which is not indexed. After the reduction, the accumulated points remain **30** points with required 30, which is enough for complying with the criterion.

- by group of indicators „I”, participation in scientific forums abroad and in Bulgaria, Dr. Koycho Koev submits a total of 5 participations, gathering **80** points from the required minimum of 50 points.

- by group of indicators „J”, participation and leadership of university research projects, Chief Assist.prof. Koycho Koev has participated throughout the years in 3 scientific projects. He submits data about participation in the implementation of contracts and agreements with enterprises, organizations, foundations or companies on scientific or educational projects. He is a member of editorial boards of journals and of the EFSA Management Board. The sum total of Dr. Koev’s points from group of indicators „J” is **45**, with required minimum of 20 points.

It is evident from the submitted reference of the candidate in the competition that he meets, and to a large extent exceeds, the minimum national requirements. With a required minimum of **680** points, Dr. Koev gathers a total of **738.8** points for all indicators (after the reduction of 10 points for group of indicators “H”). The compliance with the minimum national requirements for holding the academic position “Associate professor” and exceeding the requirements under Annex 8.2., comprise a certificate of significant research activity achieved by Chief Assist.prof. Koycho Koev. All this proves the wide popularity and importance of the achieved scientific results and the contributions in them.

4. Assessment of the educational work

The candidate has 14 years of teaching experience. He conducts the practical classes of veterinary medical students in the following subjects: epidemiology and preventative medicine; infectious diseases of productive animals; infectious diseases of companion animals and mobile clinics; Head of the subject Diseases of bees and silkworms, in which he conducts a theoretical and practical course. He does research work at the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University. From the submitted materials for the competition, I cannot make a detailed assessment of the teaching work of Chief Assistant professor Koycho Koev, as no such reference has been provided.

Doctor Koev has completed courses in: pedagogical qualification, foreign language training in English - level B1, digital competencies and skills (MS/Windows, Word, Excel, Power point), protection and welfare when working

with experimental animals. It works with the electronic platform for e-learning "MOODLE".

Given the above information, Chief Assist.prof. Koycho Koev has sufficient teaching experience and routine to conduct clinical classes and lectures in the academic subjects taught at the Faculty of Veterinary Medicine.

5. Brief characteristics of the submitted scientific works

From the stated scientific research interest and way of presentation, the scientific production of Chief Assist.prof. Dr. Koycho Koev comprises studies in the field of infectious diseases in animals and prioritized profile in the field of diseases of bees. Another priority are the problems related to deratization in livestock facilities, and in particular studies on the control of synanthropic rodents and their resistance to rodenticides. Detailed clinical and paraclinical studies have been conducted on hygiene and effectiveness of disinfection in livestock facilities.

6. Combined assessment of the major scientific and scientific-applied contributions

Some original and scientific-applied contributions, as well as ones of predominantly affirmative nature, can be formed from the publication activity related to the candidate's research work. Substantial importance is attached to the investigations carried out with the aim of studying the control of synanthropic rodents and their resistance to rodenticides.

Research was conducted on 278 wild synanthropic rodents - 67 house mice (*Mus musculus*), 153 black rats (*Rattus rattus*) and 58 gray rats (*Rattus norvegicus*). High resistance to warfarin was found in 100% of the studied house mice and 92.1% of the roof rats. Resistance to coumatetralyl was recorded in 62.5% of the tested roof rats. Low resistance to bromadiolone was found in 38.5% of the tested house rats and 23.1% of the house mice. No resistance was recorded in brown rats. The results demonstrate resistance among synanthropic rodents and lead to the conclusion that resistance in house mice and roof rats to warfarin and coumatetralyl is usually the main issue in pest control.

As a result of the conducted research, a number of original and affirmative contributions have been formed. The effectiveness of 0.025% indomethacin baits administered alone and in combination with warfarin has been studied in warfarin-resistant wild synanthropic rodents. A total of 36 roof rats

(*Rattus rattus*) and 60 house mice (*Mus musculus*) have been included in the laboratory food tests. Indomethacin baits have been found to be highly toxic in resistant rodents, resulting in 100% mortality occurring between 24 and 48 hours after administration. The mechanism of action of NSAIDs, clinical signs and pathological findings in intoxicated rodents have been discussed. Based on laboratory tests and analysis of scientific data, it has been concluded that 0.025% indomethacin baits are highly effective in anticoagulant-resistant synanthropic rodents and can be used as an alternative method of controlling resistant populations.

7. Basic critical notes and recommendations

The presentation of the scientific publications in annex 8.2. could be clearer if a single consecutive numbering had been used. In the specific case, there is a repetition of the numbers for the individual groups of indicators, which leads to difficulties of an operational nature in the interpretation and evaluation of the presented materials.

For group of indicators “H”, articles published in scientific journals with impact rank, the participant in the competition presents 4 publications (**Papers No. 3, 10, 11, 16**). I do not accept the publication enclosed under number 3 “Zhelev, G., Koev, K., Marutsov, Mihaylov, G., P., Petrov, V. 2014. A study on the effectiveness of combined electronic devices to repel rodents. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 17(1), 73-74” as it was printed in a supplement of the journal, which is not indexed.

Given the volume of scientific production submitted, the number of subjects taught and participation in scientific projects, I do recommend the candidate to be actively involved in leadership and participation in national and international scientific projects, as well as in author teams for writing and publishing teaching aids and tools .

8. Conclusion

The presented scientific production by Chief Assist.prof. Dr. Koycho Koev fully complies with the requirements for “Associate professor” referred to in *Annex 8.2.* of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University and the minimum national requirements of NACID in accordance with the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria.


The combined assessment of the scientific research and teaching activity of the candidate in the competition for “Associate professor” shows that he is an accomplished researcher and an authoritative university lecturer.

*My comprehensive assessment, as a member of the Scientific jury, is **Positive** and I strongly recommend to the esteemed members to vote positively and propose to the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine for ranking and awarding Chief Assist.prof. Dr. Koycho Koev with the academic position “Associate professor” “Epizootology, infectious diseases and prevention of contagious diseases in animals” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, field of higher education 6.0 Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, at the Department of Epizootology, infectious diseases and prevention of contagious diseases in animals at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, Stara Zagora.*

01 Dec 2023

Stara Zagora

Signature:...

Assoc.prof. 

заличено съгл. ...

чл. 23 от ЗЗЛД

VM, PhD