

Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Ветеринарна микробиология, обявен в ДВ, бр. 54 /09.07.2019 г., в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина; Професионална квалификация б.4. Ветеринарна медицина.

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Светла Трифонова Данова, дбн  
Департамент по Обща микробиология, Институт по микробиология  
„Стефан Ангелов“ БАН

**ОТНОСНО:** Процедура по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Ветеринарна микробиология, за нуждите на катедра Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести, Тракийски университет – Стара Загора, обявен в ДВ, бр. 54 /09.07.2019 г., в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

### 1. По процедурата

Въз основа на решение на Факултетния съвет на ВМФ, Протокол № 34 от 24.09.2019 г. и заповед № 26341/01.10.2019 г. на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора съм избрана за член на научното жури по процедурата на конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност „Ветеринарна микробиология“.

За участие в конкурса документи е представил единствен кандидат – д-р Николина Велизарова Русенова, д-р, понастоящем главен асистент в Катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“, секция „Ветеринарна микробиология“ при ВМФ, ТрУ- гр. Стара Загора.

Кандидатката е подготвила и представила всички необходими документи, съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав на Тракийски университет.

### 2. Професионален опит и кариерно развитие

Гл. ас. д-р Николина Русенова притежава магистърска степен по ветеринарна медицина, получена във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет през 2000 г., и ОНС „ДОКТОР“, (Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните), придобита през 2014 г. от ТрУ, гр. Стара Загора. В кариерното си развитие тя преминава последователно от асистент през 2000 г, старши асистент от 2004 г. и от 2009 г. е главен асистент в същия факултет на Тракийския Университет. За 19 години професионален стаж тя е придобила богат опит и квалификация в областта на хигиена, технология и ветеринарно-санитарна експертиза на хранителните продукти от животински произход, вътрешни незаразни болести, хирургия, акушерство, инфекциозни болести, паразитология и ветеринарна микробиология. Има множество специализации у нас и в чужбина (Германия, Гърция, Словакия, САЩ и др.), придобивайки нови знания и умения в областта на молекулярната епидемиология – изучавайки

*Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Ветеринарна микробиология, обявен в ДВ, бр. 54/09.07.2019 г., в област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина. Професионално изпитание 6.4. Ветеринарна медицина.*

конвенционални и молекулярни методи за характеристика на ветеринарни патогени (в различни университети в САЩ), ветеринарна фармакология, фармация и токсикология (в Холандия), педагогическа психология.

В качеството си на преподавател, тя се е усъвършенствала изучавайки допълнително интерактивни техники за взаимодействие между преподавател и студентска аудитория, теория на обучението, технология на взаимодействието „преподавател-студент“, лекционно майсторство (реторика) в ТрУ-Стара Загора.

Член е на Българското микробиологично дружество и на СУБ.

Владее писмено и говоримо английски език.

### **3. Учебно-преподавателска дейност**

Глас. д-р Н. Русенова има сериозен научно-преподавателски стаж, видно от професионалната автобиография. Още като асистент започва и води практически занятия по дисциплините *Ветеринарна микробиология*, *Ветеринарна вирусология* и *Биология и болести по пчелите и бубите*. От 2017 г. провежда практическите занятия по първите две дисциплини на английски език и участва в изпитите по тези дисциплини. Това доказва, че кандидатът е подготвен преподавател, именно в областта на конкурса.

### **4. Научно-изследователска дейност и публикационна активност**

За участие в конкурса д-р Русенова е представила 37 научни труда, публикувани след придобиване на ОНС „Доктор“, от които само 2 на български език. От 33 научни публикации; 14 бр. са в списания с IF или SJR, 15 бр. в нереферирани (в Scopus) списания и 4 публикации в пълен текст от наши и международни научни форуми. В 11 от публикациите кандидатката е първи или последен автор, което доказва ключово участие в разработките. Високо оценявам високия брой и значимост на работите, публикувани в авторитетни, признати списания, реферирани в международните бази данни Scopus и Web of Science. Значителна част от научната продукция, вкл. работите в български списания, е цитирана в международни реферирани издания, което доказва тяхната актуалност и значимост.

Представените публикации на д-р Русенова доказват **траен научен интерес** към съвременните подходи в борба с патогените, използването на антибиотиците, търсенето на нови подходи и/или оптимизирането на утвърдените такива за здраве и своевременна диагностика на заболяванията/техните причинители при различни групи животни.

В тематично отношение личи ясна насоченост, на цялата научна продукция към различни аспекти на ветеринарната микробиология и вирусология. Тридесет работи обобщават фундаментални и иновативни микробиологични изследвания при пчели, птици, кучета, кози, зайци, риби и др. Налице са важни резултати, основа за редица научни и научно-приложни приноси. Те са следствие от проведените задълбочени микробиологични, биохимични и клинични изследвания с експериментални инфекции при кучета и зайци, бактериологичните изследвания на коагулазо-негативни стафилококи и тяхната резистентност при кози със субклиничен мастит; проучванията на антимикробната активност

*Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Ветеринарна микробиология, обявен в ДВ, бр. 54 /09.07.2019 г., в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина; Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.*

и резистентност, фармакокинетика и фармакодинамика на някои съвременни антимикробни средства при птици; микробиологична и патохистологична диагностика на слабо проучени бактериални патогени и техния патогенен потенциал при риби; високодискриминативен подход за откриване на ентеропатогени в месо, основан на PCR метода; оригиналните проучвания на антимикробна активност и приложимост на нови дезинфектанти и етерични масла с важно ветеринарно-медицинско значение; Вирусологични изследвания и диагностика на опасни вирусни инфекции при различни видове животни и др.

Кандидатката представя и богат списък от участия в 13 международни и 3 национални конференции, което е атестат за активна научно-изследователска работа по актуални проблеми в съответната научна област. Така при изискуеми 50 т. по показател участие в международни и национални научни форуми тя е натрупала – 330 т. Има и организационен опит, като част от техническия секретариат на две от конференциите.

#### **5. Участие в изпълнение на научни проекти**

Кандидатката е участвала в разработката и реализацията на общо осем университетски научни проекти с общонационално значение, от които в седем е член на научните екипи и на един - ръководител. Опитът в проекти е важно качество за хабилитирания учен и предпоставка за създаване на ефективна изследователска група, с възможности да работи по нови научни теми и да развива контакти с изследователски групи у нас и в други страни.

#### **6. Оценка на изпълнението на минималните национални изисквания, съгласно ЗРАСРБ и Правилника за прилагането и допълнителните университетски в ТрУ, Стара Загора за заемане на академичната длъжност „Доцент“:**

Научно-изследователската и публикационната дейност на д-р Русенова заслужава висока оценка. От анализа на представената документация ясно се вижда, че тя напълно изпълнява минималните национални изисквания, съгласно ЗРАСРБ и допълнителните съгласно Правилника за прилагането в ТрУ, Стара Загора и ги превишава по показатели, при 7 от 8<sup>те</sup> групи, както следва: изискани брой точки/представени точки, съответно за група В- 100/101,2 т.; за група Г- 200/215 т. ; за група Д- 200/240 т.; за група Ж- 30/100 т.; за група З-30/40 т.; група И - 50/330 т.; група Й: - 20/125 т. За всички показатели кандидатката е представила надлежно доказателства, в пълно съответствие с изискванията по процедурата на конкурса.

#### **7. Заключение**

В заключение, на база направения наукометричен анализ на научните трудове, придобита ОНС „Доктор“ и 19 г. професионален стаж във ВМФ – ТрУ, достатъчен брой публикации в наши и чужди реферирани издания, с нужния брой цитирания в международно признати бази данни, специализации в чужбина, участие и ръководство на научно-изследователски проекти, ми дават основание да считам, че гл. ас. д-р Николета Русева има значимо лично участие в воденето и представянето научни изследвания по ветеринарна

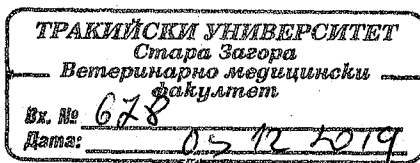
Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Ветеринарна микробиология, обявен в ДВ, бр. 54 /09.07.2019 г., в област на висше образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина; Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина.

микробиология и отговаря на всички условия на ЗРАСРБ, както и на критериите в правилника за приложението му и правилника на ТРУ, за придобиване на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на гореизложеното убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на гл.ас д-р Николина Велизарова Русенова по Научна специалност: „Ветеринарна микробиология“, Професионално направление: 6.4. „Ветеринарна медицина“, Област на висше образование: 6.0 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

22.11.2019 г.

Член на научно жури :.....  
(доц. д-р Светла Трифонова Данова, дбн)



## STANDPOINT

by Assoc. Professor Dr. Svetla Trifonova Danova, DSc  
Department of General Microbiology, Institute of Microbiology "Stefan Angelov",  
Bulgarian Academy of Sciences

**REGARDING:** Procedure for open competition for conferring the academic rank of Associate Professor in the scientific specialty Veterinary Microbiology for the purposes of the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases, Trakia University – Stara Zagora, promulgated in State Gazette, № 54/09.07.2019 in the higher education area 6.0. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.4. Veterinary Medicine.

### 1. With respect to the procedure

Based, on a decision of the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine, Protocol N 34 from 24.09.2019 and Order № 26341/01.10.2019 by the Rector of Trakia University – Stara Zagora I was selected as a member of the Academic Jury for the procedure of holding a competition for conferring the academic rank of Associate Professor in the scientific specialty Veterinary Microbiology.

Only one candidate has submitted their application for the present competition – Dr. Nikolina Velizarova Rusenova, DVM, currently Chief Assistant at the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases, Section of Veterinary Microbiology at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

The candidate has prepared and submitted all necessary documentation with respect to the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Statute for the Development of the Academic Staff at Trakia University.

### 2. Professional experience and career development

Chief Assistant Dr. Nikolina Rusenova has a Master's Degree in Veterinary Medicine, obtained from the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University in 2000 and the educational and scientific degree of Doctor (*Epizootology, infectious diseases and prophylaxis of contagious diseases in animals*), acquired in 2014 from Trakia University, Stara Zagora. During her career path she went through the positions of Assistant in 2000, Senior Assistant (2004-2009) and since 2009 she has been a Chief Assistant in the same faculty of Trakia University. In these 19 years of professional development she has acquired rich experience and qualification in the area of hygiene, technology and veterinary sanitary expertise of food products of animal origin, internal non-infectious diseases, surgery, obstetrics, infectious diseases, parasitology and veterinary microbiology. She has completed multiple specializations in Bulgaria and abroad (Germany, Greece, Slovakia, USA, etc.), gaining new knowledge and skills in the field of molecular epidemiology – learning conventional and molecular methods for characterization of veterinary pathogens (in various universities in the USA), veterinary pharmacology, pharmacy and toxicology (in the Netherlands), pedagogical psychology.

In the capacity of an educator she has acquired additional qualification for interaction techniques in academic setting, education theory, technology of the interaction "teacher-student", and lecturing skills (rhetoric) at Trakia University – Stara Zagora.

She is a member of the Bulgarian Microbiological Society and the Union of the Scientists in Bulgaria.

Her English skills for oral and written expression are commendable.

### **3. Teaching activity**

Chief Assistant N. Rusenova has a serious academic teaching experience which is evident from her résumé. Since her early years as an assistant she started conducting practical trainings in the disciplines of Veterinary Microbiology, Veterinary Virology and Biology and Diseases of bees and silkworm. Since 2017 year she has been teaching the first two of these disciplines in English and has been on the examination committee for the final exams. This proves that the candidate is a well-prepared lecturer, namely on the subject of this competition.

### **4. Research activity and publications**

For the present competition Dr. Rusenova has submitted 37 scientific works published following the acquisition of her doctoral degree, only two of which are in Bulgarian. From the 33 scientific publications in total, 14 have appeared in journals with IF or SJR, 15 in non-referenced (in Scopus) journals and 4 full-text publications reported at Bulgarian and international scientific fora. In 11 of the publications the candidate is the first or the last author which proves her substantial participation in these publications. I hold in high regard the large number and importance of her works published in respected and recognized journals, referenced in the international databases Scopus and Web of Science. A considerable part of her scientific production, including the works in Bulgarian journals, have been cited in international referenced publications, which proves their pertinence and significance.

The publications presented by Dr. Rusenova exemplify her continuous scientific interest in the current approaches for combating pathogens, the use of antibiotics, the search for new methods and/or the optimization of already affirmed ones for the health and timely diagnostics of the diseases/ their causing agents in various groups of animals.

Thematically, her entire scientific work has been focused on different aspects of veterinary microbiology and virology. Thirty of her works summarize fundamental and innovative microbiological investigations in bees, birds, dogs, goats, rabbits, fish, etc. Important results were obtained, which have served as a basis for a number of scientific and applied scientific contributions. They are a consequence of the conducted rigorous microbiological, biochemical and clinical research on experimental infections in dogs and rabbits; bacteriological investigations of the coagulase-negative staphylococci and their resistance in goats with subclinical mastitis; studies on antimicrobial activity and resistance, pharmacokinetics and pharmacodynamics of some current antimicrobial products in birds; microbiological and pathohistological diagnostics of less studied bacterial pathogens and their pathogenic potential in

fish; highly discriminating approach for detecting enteropathogens in meat, based on the PCR method; original research on antimicrobial activity and applicability of new disinfectants and essential oils with important veterinary medical significance; virology studies and diagnostics of dangerous viral infections in various animal species, etc.

The candidate has presented a long list of participations in 13 international and 3 national conferences which testifies for her active research work on actual problems in the respective scientific field. Thus, for the indicator "Participation in international and national scientific forums" she has received 330 points, whereas the required ones were mere 50. She also has an organizational experience as a member of the technical organization of two of these conferences.

#### **5. Participation in scientific projects**

The candidate has participated in the development and realization of a total of eight university scientific projects with national impact; in seven of these she was a member of the scientific teams and in one – a manager. Experience with running projects is an important quality for the habilitated scientist and a prerequisite for making an efficient research group with possibilities for work on new scientific topics and for fostering cooperation with science teams in Bulgaria and abroad.

#### **6. Evaluation of the compliance with the minimal national requirements with respect to the Act of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Statute of the Application and Additional University Requirements at Trakia University, Stara Zagora for the academic title of Associate Professor.**

The research and publishing activity of Dr. Rusenova deserves a high evaluation. From the analysis of the presented documentation it is clear that she completely meets the minimal national requirements with respect to the Act of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the additional according to the Statute for its application at Trakia University, Stara Zagora and has exceeded them for 7 of the 8 groups of indicators, as follows: required number of points/ presented points, respectively for group C – 100/101.2 points; group D – 200/ 215 points; group E – 200/240 points; group G – 30/100 points; group H – 30/40 points; group I – 50/330 points; group J – 20/125 points. For all of the indicators the candidate has presented proof in complete compliance with the requirements for the procedure of this competition.

#### **7. Conclusion**

In conclusion, on the basis of the performed scientimetric analysis of scientific works, the acquired educational and scientific degree of Doctor and 19 years of professional experience at the Faculty of Veterinary Medicine – Trakia University, the sufficient number of publications in Bulgarian and foreign referenced journals with the necessary number of citations in internationally recognized databases, specializations abroad, participation and management of the research projects, I am convinced that Chief Assistant Dr. Nikolina Rusenova has significant personal participation in conducting and presenting scientific research on veterinary

microbiology and therefore meets all requirements of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, as well as the criteria in the Statute for its application and the regulations of Trakia University for the successful conferral of the academic rank of Associate Professor.

On the basis of the above mentioned, I eagerly recommend to the respected members of the Academic Jury to vote in favour of the conferral of the academic rank of Associate Professor to Chief Assistant Dr. Nikolina Velizarova Rusenova in the scientific specialty Veterinary Microbiology; professional field 6.4. Veterinary Medicine; higher educational field 6.4. Veterinary Medicine; higher educational area 6.0. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine.

Date: 22.11.2019



**Member of the Academic Jury:**

(Assoc. Prof. Dr. Svetla Trifonova Danova, DSc)