



СТАНОВИЩЕ

за научната дейност на кандидата **Доц. Д-р Николина Велизарова Русенова** за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висше образование 6.0. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Ветеринарна микробиология“

Член на научното жури:

Доц. Д-р Цветослав Венциславов Койнарски

Професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, Научна специалност „Генетика“.

Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Катедра „Общо животновъдство“

Назначен със заповед за назначаване на Научно Жури № 2059/19.06.2026 г.

I. Научомеритрични данни на представената научна продукция

При подаване на документите за участие в конкурса за академичната длъжност „Професор“, Доц. Д-р Николина Русенова представя пълен комплект от документи, съответстващи на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Тракийския университет. Съгласно представената справка, кандидата не само покрива, но и значително преизпълнява заложените минимални национални и допълнителни изисквания в отделните групи показатели, залежали в посочения правилник, област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“:

Група показатели А (50 точки): Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“:

- Кандидата има защитен дисертационен труд за ОНС „Доктор“ през 2014 г. на тема „Съвременни аспекти в диагностиката и контрола на Американския гнилец по пчелното пило. Типиране на патогена по някои конвенционални и молекулярни методи.“.

Група показатели В (100 точки): Публикувана монография (хабилитационен труд) или научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

- Представени са 10 научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, разработени след хабилитацията за доцент. Общият брой на генерираните точки по този показател възлиза на 101.21.

Група показатели Г (200 точки):

- Основната част от точките по този показател е придобита чрез представяне на публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Предоставени са общо 32 научни публикации от тази категория. Общият импакт фактор на публикациите за конкурса е 97.9.

- В допълнение, кандидата представя и една статия, публикувана статия в нереферирано списание с научно рецензиране.
- Общия брой точки по показател „Г“ възлиза на 279,3.

Група показатели Д (250 точки): Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете.

- Представени са общо 30 цитирания в реферирани и индексирани научни издания, генериращи общо 450 точки. Това е изключително високо постижение, отразяващо международния отзвук на трудовете на Доц. Русенова, с регистрирани множество цитирания в престижни издания като Nature, Science Data и PNAS.

Група показатели Е (100 точки): Участие в национален научен или образователен проект.

- Включва участие и ръководство на национални и международни проекти, авторство на учебно помагало и две международни патентни заявки в Обединеното кралство за нанокмпозиции и билкови състави. Общият брой генерирани точки по тази група възлиза на 146.67.

Група показатели Ж (50 точки): Статии в научни издания с импакт фактор - IF

- Доц. Русенова представя впечатляващия актив от 310 точки, формиран от общо 31 научни статии, публикувани в авторитетни международни издания, реферирани в Web of Science и притежаващи импакт фактор (IF). Сред тях се открояват публикации в списания с много висок ранг като PNAS (IF 12.779), Antibiotics, Pharmaceuticals и Microorganisms. За всяка от тези 31 статии са зачетени по 10 точки.

Група показатели З (50 точки): Статии в научни издания с импакт ранг - SJR

- Кандидата генерира общо 80 точки, реализирани чрез 8 научни статии, публикувани в издания с импакт ранг (SJR), индексирани в Scopus, които са различни от вече посочените в група показатели Ж. Статиите са публикувани в издания като Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Macedonian Veterinary Review и Open Veterinary Journal. Всяка публикация от този списък носи по 10 точки

Група показатели И (50 точки): Участия в научни форуми и организиране на такива

Доц. Русенова събира общо **230 точки** разпределени по следния начин:

- **120 точки** от 6 участия с доклади и презентации на международни научни форуми в чужбина (по 20 точки на участие), проведени в държави като Северна Македония, Белгия, Турция и Гърция.

- **70 точки** от 7 участия в научни форуми с международно участие, проведени в България (по 10 точки на участие), включително конгреси на микробиолозите и конференции на Тракийския университет.
- **40 точки** от участие в организирането на два значими научни форума в гр. Стара Загора – Втората международна конференция „Ветеринарната медицина в полза на хората“ (2019 г.) и Международната конференция за разнообразието стопанските животни и 33-тата годишна среща на Международната асоциация за опазване на животинските породи в Дунавския регион (DAGENE) (2024 г.), като всяко участие в организационен комитет носи по 20 точки.

Група показатели Й (20 точки): Работа по договори с фирми и членство в организации

Кандидата демонстрира активна експертна дейност, генерирайки **70 точки** формирани от:

- **50 точки** от участие в изпълнението на 5 договора за научни проекти с фирма „Биовет“ АД за изпитване на клиничната ефективност на различни ветеринарномедицински препарати (по 10 точки на договор).
- **10 точки** за членство в редакционната колегия на научното списание *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*.
- **10 точки** за членство в Съюза на учените в България.

Както е видно от представените данни, кандидата изпълнява всички критерии залегнали в Правилника за РАС на Тракийски университет, като при голяма част от показателите многократно надвишава минималния брой изискуеми точки.

II. Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

В областта на микробиологията, ключов принос е оптимизирането на PCR-RFLP методи за прецизна идентификация на представителите на SIG групата стафилококи и първото за България доказване на атипични изолати *S. aureus* от животински произход. Изключително значими са нейните проучвания върху вирусологичните заболявания, свързани с концепцията „Едно здраве“ – диагностика на SARS-CoV-2 при котки, серопревалентност на Западнонилска треска и Кримско-Конго хеморагична треска при животни.

Като неин колега, бих искал специално да подчертая нейния изключителен принос за модернизирането на диагностичната работа в катедрата, където тя внедри и разви молекулярно-генетичните анализи и PCR-базираната диагностика на различни патогени.

Описаното многообразие на научните интереси и ясно откритият научен стил на кандидата показват завиден научен потенциал и перспектива за нови научни постижения.

III. Значимост на получените резултати

Международната разпознаваемост на Доц. Русенова е безспорна, доказана чрез публикации в световни лидерски списания като PNAS (IF 12.779), Antibiotics и Pharmaceuticals (IF 6.9). Високата цитируемост показва, че нейните резултати се ползват с доверие от световната научна общност. Особено впечатление прави патентната ѝ активност в Обединеното кралство, което подчертава иновативния и приложен характер на работата ѝ върху нанотехнологиите и фитотерапията

Изхождайки от реалностите пред научната общност в Република България, намирам постигнатото за значителен успех. Описаното многообразие на научните интереси и ясно откритият научен стил на кандидата показват завиден научен потенциал и стремеж към търсене на нови научни открития.

IV. Учебно-преподавателска и административна дейност

Доц. Русенова е утвърден преподавател с 26 години стаж, водещ пълен лекционен курс по Ветеринарна вирусология и част от курса по Ветеринарна микробиология на български и английски език. Като **Заместник-декан по научноизследователската дейност (НИД)**, тя проявява изключително старание и висок професионализъм при координирането на научната политика на факултета и процесите свързани с академично израстване.

V. Лични впечатления и етичен профил

Познавам доц. Николина Русенова като изключително работлив и отдаден на науката човек. Тя е един от най-коректните колеги във факултета, винаги откликваща на молби за експертиза и съвети. Нейната етичност и колегиалност я правят достоен лидер и авторитет в нашата академична общност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи категорично доказват, че доц. д-р Николина Русенова е изграден учен с международно признати постижения, чиято дейност напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за РАС на Тракийския университет.

Това ми дава пълно основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на кандидата и да предложа на Факултетния съвет на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет **Доц. Д-р Николина Велизарова Русенова** да бъде избрана на академичната длъжност **„Професор“** в област на висше образование 6.0. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Ветеринарна микробиология“.

TSVETOSLAV
VENTSISLAVOV
V KOYNARSKI

Digitally signed by
TSVETOSLAV
VENTSISLAVOV
KOYNARSKI
Date: 2026.08.25
11:45:11 +03'00'

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

/Доц. Цветослав Койнарски/



ACADEMIC STATEMENT

The current Academic Statement evaluates the scientific and professional contributions of Assoc. Prof. Nikolina Velizarova Rusenova, Ph.D., regarding the procedure for the academic position of "Professor." The competition is held within the Field of Higher Education 6.0 Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Professional Direction 6.4 Veterinary Medicine, and the Scientific Specialty of "Veterinary Microbiology".

Member of the scientific jury:

Assoc. Prof. Tsvetoslav Ventsislavov Koynarski, Ph.D.

Professional Direction: 6.4 Veterinary Medicine (Scientific Specialty: Genetics); Trakia University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of General Animal Husbandry; Appointment Order: No. 2059/19.06.20263.

I. Evaluation of the submitted research data

The candidate, Assoc. Prof. Nikolina Rusenova, has submitted a comprehensive portfolio of scientific production that fully complies with the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Specific Regulations of Trakia University. The data confirms that the candidate significantly exceeds the national minimum requirements and the additional institutional criteria for the academic position of "Professor" in the field of higher education 6.0 Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional direction 6.4 Veterinary Medicine:

Group A (50 points):

- The applicant successfully defended her Ph.D. thesis in 2014, titled "Modern aspects in the diagnostics and control of American foulbrood in honey bee. Pathogen typing by some conventional and molecular methods."

Group B (100 points):

- Submissions include 10 peer-reviewed research publications indexed in global databases (Web of Science and Scopus), all published after the acquisition of her current position as an Associate Professor. Total points earned: 101.21 points.

Group Г (200 points):

- This group comprises 32 publications and reports indexed in world-renowned databases with a cumulative Impact Factor (IF) of 97.9, alongside one peer-reviewed article in a non-indexed journal.
- Total points earned: 279.3 points.

Group Д (250 points):

- The applicant demonstrates an extraordinarily high level of international scientific recognition, with 30 registered citations in prestigious journals such as Nature, Scientific Data, and PNAS. Total points earned: 450 points.

Group Е (100 points):

- This group reflects leadership and participation in national and international projects, textbook authorship, and two international patent applications filed in the United Kingdom for innovative nanocompositions and herbal formulas. Total points earned: 146.67 points.

Group Ж (50 points):

- Assoc. Prof. Rusenova presented 31 articles published in journals with an Impact Factor (IF) indexed in Web of Science, including PNAS (IF 12.779), Antibiotics, Pharmaceutics, and Microorganisms. In accordance with Trakia University metrics, these are calculated at 10 points per IF article. Total points earned: 310 points.

Group З (50 points):

- This group includes 8 articles with an Impact Rank (SJR) in journals indexed in Scopus, such as the Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Macedonian Veterinary Review and Open Veterinary Journal. Total points earned: 80 points.

Group И (50 points):

The 230 points in this category include:

- 120 points: 6 presentations at international scientific forums abroad (North Macedonia, Belgium, Türkiye and Greece).
- 70 points: 7 participations in forums with international participation in Bulgaria.
- 40 points: Organizational leadership for two major conferences in Stara Zagora: the "Second International Conference: Veterinary Medicine for the Benefit of People" (2019) and the "International Conference on Diversity in Farm Animals and the 33rd Annual Meeting of DAGENE" (2024).

Group Й (20 points):

- Expert activity includes 5 contracts with "Biovet" AD for clinical efficiency testing of veterinary medicines (10 points per contract).
- Member of the editorial board of the Bulgarian Journal of Veterinary Medicine
- Membership in the Union of Scientists in Bulgaria.
- Total points earned: 70 points.

As is evident from the presented data, the applicant fulfills all the criteria set in the Regulations for Development of academic staff of Trakia University, and in most of the indicators she exceeds the minimum number of required points.

II. Main directions of the applicant's research activity and most important scientific contributions

In the field of microbiology, a key contribution is the optimization of PCR-RFLP methods for precise identification of representatives of the SIG group of *staphylococci* and the first detection in Bulgaria of atypical isolates of *S. aureus* of animal origin. Her studies on virological diseases related to the "One Health" concept are extremely significant - diagnostics of SARS-CoV-2 in cats, seroprevalence of West Nile fever and Crimean-Congo hemorrhagic fever in animals.

As her colleague, I would like to especially emphasize her exceptional contribution to the modernization of diagnostic work in the department, where she implemented and developed molecular genetic analyses and PCR-based diagnostics of various pathogens.

The described diversity of scientific interests and the clearly outlined scientific style of the candidate indicate an enviable scientific potential and forecasts for new scientific achievements.

III. Significance of the results obtained

Assoc. Prof. Rusenova's international recognition is undeniable, proven by publications in world-leading journals such as PNAS (IF 12.779), Antibiotics and Pharmaceutics (IF 6.9). The high citation rate shows that her results are trusted by the global scientific community. Her patent activity in the United Kingdom is particularly impressive, which emphasizes the innovative and applied nature of her work on nanotechnology and phytotherapy.

Based on the realities facing the scientific community in the Republic of Bulgaria, I find what has been achieved a significant success. The described diversity of scientific interests and the clearly defined scientific style of the applicant demonstrate enviable research potential and a desire to search for new scientific discoveries.

IV. Teaching and administrative activities

Assoc. Prof. Rusenova is an reputable lecturer with 26 years of experience, leading a full lecture course in Veterinary Virology and part of the course in Veterinary Microbiology in Bulgarian and English. As Deputy Dean for Research, she demonstrates exceptional diligence and high professionalism in coordinating the faculty's scientific policy and processes related to academic growth.

V. Personal impressions and ethical profile

I know Assoc. Prof. Nikolina Rusenova as an extremely hardworking and dedicated person to science. She is one of the most ethical colleagues in the faculty, always responsive to requests for expertise and advice. Her ethics make her a worthy leader in our academic community.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition demonstrate that Assoc. Prof. Dr. Nikolina Rusenova is a well-established scientist with internationally recognized achievements, whose activity fully meets the requirements of the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act and the Specific Regulations of Trakia University.

This allows me to evaluate the applicant's research data POSITIVELY and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University that Assoc. Prof. Dr. Nikolina Velizarova Rusenova be elected to the academic position of "Professor" in the Field of Higher Education 6.0. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.4. "Veterinary Medicine", scientific specialty "Veterinary Microbiology".

**TSVETOSLAV
VENTSISLAVO
V KOYNARSKI** Digitally signed by
TSVETOSLAV
VENTSISLAVOV KOYNARSKI
Date: 2026.08.25 11:46:20
+03'00'

Reviewer:

/Assoc. Prof. Tsvetoslav Koynarski/