

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Стара Загора
Ветеринарно медицински
факултет
вх. № 616
дата: 13.06.2019

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Анелия Александрова Димитрова, дм

Ръководител на Катедра „Физиология и патологична физиология”

при Медицински факултет, Медицински университет, Плевен

ОТНОСНО: конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по Функционална патология и имунология, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина за нуждите на катедра „Обща и клинична патология” при ВМФ (Ветеринарно медицински факултет) на ТрУ-Стара Загора.

I. ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

На основование на чл. 4(3), (4) от ЗРАСРБ (ЗАКОН за развитието на академичния състав в Република България) и чл.5(3), (4) от ПРАСТрУ (Правилник за развитие на академичния състав в Тракийски университет) и решение на ФС (Факултетен съвет) на ВМФ (Ветеринарно медицински факултет), със заповед №898 от 02.04.2019 г. на Ректора на ТрУ-Стара Загора и решение на Председателя на Научното жури съм определена да представя становище във връзка с конкурс за академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по Функционална патология и имунология. В обявения в ДВ бр. 7 от 22.01.2019 г. конкурс за професор единствен кандидат е д-р Мария Йорданова Андонова, дн (доктор на науките), доцент в същата катедра.

Доц. д-р Мария Йорданова Андонова, дн, е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и правилника на ВФМ на ТрУ-Стара Загора.

II. ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВА

Доц. д-р Мария Йорданова Андонова е родена на единадесети януари 1958 г. През периода 1983-1987 работи като като редовен аспирант в катедра „Патологична физиология на домашните животни” във ВМФ на ТрФ – Стара Загора. През 1987 придобива образователната и научна степен „Доктор” и последователното израстване в кариерата е научен сътрудник II степен (1987-1989), старши асистент (1989), главен асистент (1991) и доцент (2002), която длъжност заема и по настоящем. През 2017 г. защитава успешно научната степен „Доктор на науките”.

III. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

1. Публикационна активност (реални публикации)

За конкурса доц. Андонова представя научната продукция, която включва 36 научни труда, които не повтарят тези за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, на научна степен „Доктор на науките“ и за заемане на академична длъжност „Доцент“. Това са: 1 дисертация за „Доктор на науките“, 1 книга въз основа на дисертация „Доктор на науките“, 1 учебник, 3 учебни помагала и 30 публикации. От тях статии в реферирани и индексирани в световни бази данни научни издания – 13, статии с импакт фактор – 5 с IF=2.026, статии с импакт ранг – 5 с SJR=1.080, статии без импакт фактор и импакт ранг – 3. Статиите в нереферирани научни издания са 17, статии – 11 и в сборници – 6. Самостоятелните научни трудове са 5, а в 8 е водещ изследовател (първи автор).

2. Цитирания

Доц. Андонова участва в конкурса за „професор“ с 36 оригинални статии, публикувани в наши и чуждестранни периодични издания и 40 участия в национални и международни конгреси и конференции. Общий брой цитирания на научната продукция е 44, като импакт факторът от цитиранията е 27,89, а импакт рангът – 0.177. Цитиранията в нереферирани списания са 24.

3. Основни научни приноси

От авторската справка на доц. Андонова се вижда, че голяма част от научните приноси са оригинални и иновативни. Научната продукция е фокусирана в три основни направления. **I.** Първото направление, включващо 19 научни труда (от №1 до №19) е свързано с изясняване на основни патогенетични звена от развиващия се при действието на Грам-положителни и Грам-отрицателни бактерии инфекциозен процес, както и проучване на възможностите за контрола му чрез прилагане на важни стратегически подходи – терапевтично въздействие върху самия инфекциозен агент, коригиране на предизвиканите от него нарушения в естествените защитни механизми на организма, както и опити чрез балансиране на хранителния режим да се повиши имунната протекция. **II.** Второто направление е фокусирано върху изясняване на връзката между нарушения енергиен метаболизъм на организма и ефективността на действие на защитните му системи. Проучванията в тази област – 6 публикации (20, 21, 22, 23, 24, 25) анализират взаимоотношенията: затъстване – инфекция – естествен имунитет при кучета, които са един от аспектите на съществуваща в практиката проблем при този биологичен вид, свързан с повишен риск от кожни проблеми с алергичен, паразитен и бактериален генезис при затъстване. **III.** Третото научно направление включва 7 публикации (26, 27, 28, 29, 30, 31, 32), в които са анализирани ефектите на тежкото физическо натоварване върху

метаболитния, хематологичен профил на организма и неговите естествени защитни механизми.

IV. НАУЧНА АКТИВНОСТ

1. Участия в научни форуми

Доц. Андонова показва много висока научна активност, което личи от приложения списък с 40 участия в национални и международни конгреси и конференции, като от тях 20 (50%) са в чужбина.

2. Участия в научно-изследователски проекти у нас и в чужбина

Общият брой участия в научни проекти е 12, от които 4 са национални научно образователни проекти, свързани с Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, а 6 са университетски изследователски проекти, като доц. Андонова е ръководител на 2 вътрешуниверситетски проекти, а в останалите – участник.

3. Членство в научни структури и дружества

Доц. Андонова е член на Съюз на учените в България – клон Стара Загора и Съюз на ветеринарните лекари в България.

V. УЧАСТИЯ В ПОДГОТОВКА НА СПЕЦИАЛИСТИ

Доц. Андонова е научен ръководител на 1 успешно защитил докторант – д-р Евгени Петков Славов (Заповед №998/19.10.2007), назначен на преподавателски позиции във ВМФ на Тракийския университет.

VI. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Съгласно представената справка доц. Андонова е водила лекционен курс по имунология (16 часа) и функционална патология (12 часа) и практически упражнения със студенти ветеринарна медицина по имунология (75 часа) и функционална патология (150 часа). Общата ѝ учебна натовареност за последната година е над 253 уч. часа, което е над норматива на ТрУ – Стара Загора.

Доц. Андонова е участвала в разработване на 3 учебни помагала и 1 учебник. Справката на доц. Андонова показва, че тя е изпълнила минималните национални изисквания за участие в конкурс за академична длъжност „Професор“.

Изхождайки от гореизложеното смяtam, че доц. Андонова е един изграден преподавател по имунология и функционална патология с богат професионален опит и висока обща, специална и езикова квалификация.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените материали по конкурса, както и на моите лични и професионални впечатления от кандидата мога да кажа, че доц. Андонова има научни постижения, преподавателски опит и професионална компетентност не само достатъчни, но и надвишаващи изискванията за академичната длъжност "ПРОФЕСОР", съобразно Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ-Стара Загора.

Затова убедено предлагам на членовете на Научното жури да присъдят академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по Функционална патология и имунология на доц. д-р Мария Йорданова Андонова, дн. Като член на журито декларирам, че вотът ми ще е положителен.



13.06.2019 г.

Проф. д-р АNELIA Димитрова, дм

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
Стара Загора
Ветеринарно медицински
факултет
Вх. № 616
Дата: 13.06.2019

STATEMENT

by Prof. Dr. Aneliya Aleksandrova Dimitrova, PhD
Head of Department "Physiology and Pathophysiology"
at the Medical Faculty of Medical University, Pleven

CONCERNING: a competition for the academic position "PROFESSOR" in Functional Pathology and Immunology, Higher Education Area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.4 Veterinary Medicine for the needs of the Department of General and Clinical Pathology at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University (TrU), Stara Zagora.

I. PROCEDURAL ISSUES

On the basis of Art. 4 (3), (4) of ADASRB (Act for the Development of the Academic Staff in the Republic Bulgaria), Art. 5 (3), (4) of RDASTU (Rules for the Development of the Academic Staff at the Trakia University), and a decision of FC (Faculty Council) of FVM (Faculty of Veterinary Medicine), by order no. 898 from 2 April 2019 of the Rector of TrU, Stara Zagora and a decision of the Chairperson of the Scientific Jury, I have appointed to submit an opinion in relation to a competition for the academic position "PROFESSOR" in Functional Pathology and Immunology. In the competition for a professor, announced in State Gazette no. 7 from 22 January 2019, the only candidate for the position is Dr. Mariya Yordanova Andonova, Doctor of Science, Associate Professor at the same Department.

Assoc. Prof. Dr. Mariya Yordanova Andonova, DM, has presented all necessary documents according to the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic Bulgaria and the Rules of FVM of TrU Stara Zagora.

II. PROFESSIONAL EXPERIENCE AND SKILLS

Assoc. Prof. Dr. Mariya Yordanova Andonova was born on 11 January 1958. From 1983 to 1987, she worked as a regular postgraduate at the Department of Pathological Physiology of Domestic Animals at the FMV of TrU Stara Zagora. In 1987, she acquired a PhD Degree. Her successive career is as follows: a Second Degree Research Associate (1987-1989), Senior Assistant (1989), Assistant Professor (1991), and Associate Professor (2002), currently occupying the last position. In 2017, she became "Doctor of Science".

III. SCIENTIFIC ACTIVITY - PUBLICATIONS

1. Publication Activity (Real Posts)

For the competition, Assoc. Prof. Andonova presents a scientific product, which includes 36 scientific papers that do not repeat the ones she used to acquire a PhD degree, and for taking the academic position "Associate Professor". The papers include 1 dissertation for "Doctor of Sciences", 1 book on the basis of the mentioned dissertation, 1 textbook, 3 teaching aids, and 30 publications. Out of these, she has 13 articles in referenced and indexed in world databases scientific journals. These include 5 articles with an Impact Factor (IF) of 2,026, 5 articles with an impact rank SJR = 1,080, and 3 articles that neither have an impact factor, nor an impact rank. The non-referenced scientific publications are 17, out of which 11 in article and 6 in collections. Her independent scholarly works are 5, and in 8 other, she is a leading researcher (first author).

2. Citations

Assoc. Prof. Andonova is taking part in the competition for "professor" with 36 original articles published in domestic and foreign periodicals, as well as 40 contributions to national and international congresses and conferences. The total number of citations in her scientific production is 44, with the impact factor of all citations being 27.89, while the impact rank is 0.177. The citations in non-referenced journals are 24.

3. Key Scientific Contributions

Assoc. Prof. Andonova's author's report shows that many of her scientific contributions are original and innovative. Her scientific production is focused on three main areas: **I.** The first area, including 19 scientific works (from 1 to 19), is related to clarifying the main pathogenetic units of the infectious process, developed following the activity of Gram-positive and Gram-negative bacteria, as well as to the study of the possibilities for its control by applying important strategic approaches – therapeutic effect on the infectious agent itself, correction of the disturbances caused by it on the body's natural defense mechanisms, as well as attempts to increase the immune protection by dietary balance. **II.** The second area focuses on clarifying the relationship between the body's impaired energy metabolism and the effectiveness of its protective systems. Studies in this area – 6 publications (20, 21, 22, 23, 24, 25) – analyze the relationship: *obesity-infection-natural immunity* in dogs, which are one aspect of the existing problem with this species, related to an increased risk of skin problems

with allergic, parasitic and bacterial genesis in obesity. **III.** The third scientific area includes 7 publications (26, 27, 28, 29, 30, 31, 32) that analyze the effects of heavy physical exercise on the body's metabolic haematological profile and its natural defense mechanisms.

IV. SCIENTIFIC ACTIVITY – PARTICIPATIONS IN SCIENTIFIC FORUMS

1. Participation in Scientific Forums

Assoc. Prof. Andonova demonstrates a very high level of scientific activity, which is evident from her exhaustive list of 40 contributions to national and international congresses and conferences, of which 20 (50%) are abroad.

2. Participation in Scientific and Research Projects at Home and Abroad

The total number of scientific projects is 12, of which 4 are national research projects, related to the Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, and 6 are university research projects, with Assoc. Prof. Andonova being the head of 2 intra-university projects, and a contributor to all others.

3. Membership in Scientific Bodies and Companies

Assoc. Prof. Andonova is a member of the Union of Scientists in Bulgaria (Stara Zagora Branch) and of the Union of Veterinarians in Bulgaria.

V. PARTICIPATION IN PREPARATION OF SPECIALISTS

Prof. Andonova is the scientific supervisor of 1 student who successfully defended his Ph.D. thesis – Dr. Evgeni Petkov Slavov (Order no. 998 / 19.10.2007), appointed for teaching positions at the FVM of TrU.

VI. TEACHING ACTIVITIES

According to the report, Assoc. Prof. Andonova has been teaching a lecture course on Immunology (16 hours) and Functional Pathology (12 hours), as well as practical seminars with Veterinary Medicine students in Immunology (75 hours) and Functional Pathology (150 hours). Her total teaching workload for the past year has been more than 253 teaching hours, which is above the norm of the TrU Stara Zagora.

Assoc. Prof. Andonova has participated in the development of 3 teaching aids and 1 textbook. The report about Assoc. Prof. Andonova shows that she has fulfilled the minimum national requirements for participation in a competition for the academic position “Professor”.

Based on the above, I believe that Assoc. Prof. Andonova is an established lecturer in Immunology and Functional Pathology with rich professional experience and high general, special, and linguistic qualification.

VII. CONCLUSION

Based on the submitted materials and on my personal and professional impressions of the candidate, I can conclude that Assoc. Prof. Andonova has the scientific achievements, teaching experience, and professional competence not only sufficient but also exceeding the requirements for the academic position "PROFESSOR", according to The Rules for the Development of the Academic Staff at TrU Stara Zagora.

Therefore, I convincingly propose to the members of the Scientific Jury to award the academic position "PROFESSOR" in Functional Pathology and Immunology to Assoc. Prof. Maria Yordanova Andonova, MD. As a member of the jury, I declare that my vote will be positive.



13.06.2019

Prof. Dr. Aneliya Dimitrova, PhD