

Становище

от

Проф. д-р Стойчо Димитров Стоев, ДВМН

Кат. "Обща и клинична патология", Секция "Патологична анатомия"

относно

конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по “Функционална патология и имунология” в област на висшето образование ”6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина”, обявен в ДВ бр. 7 от 22 януари 2019 г. за нуждите на секция “Функционална патология и имунология” при кат. “Обща и клинична патология” на ВМФ при ТрУ

В конкурса за присъждане на академичната длъжност „Професор” по “Функционална патология и имунология” се яви **един кандидат** - д-р Мария Йорданова Андонова, доцент в секция “Функционална патология и имунология” при кат. “Обща и клинична патология” на ВМФ при ТрУ, Стара Загора.

Кратки биографични данни за кандидата:

Доцент Мария Йорданова Андонова е завършила ВМФ при ВИЗВМ през 1981 г. с успех отличен от семестриални изпити и много добър от държавен изпит. От 1983 до 1987 е била редовен аспирант в катедра „Патологична физиология на домашните животни”, като защитава успешно Образователна и научна степен „Доктор” през 1987 г. След това тя е научен сътрудник II степен от 1987 до 1989 г. През 1989 г. е избрана за старши асистент, а през 1991 г. за главен асистент. През 2002 г. тя става доцент, а през 2017 г. защитава успешно Научна степен „Доктор на науките”. Има проведени две специализации в чужбина: 15-дневна специализация в Лайпциг, Германия през 1988 г. и 30-дневна специализация в института “Иванка Придунай” в Братислава през 1989 г.

Оценка на научната и преподавателската дейност на кандидата:

Доцент Мария Андонова понастоящем е лектор по задължителните дисциплини “Имунология” и “Функционална патология” и провежда практически занятия със студенти по същите две дисциплини. Участва активно в написването и актуализирането на учебните програми и провежда теоретични изпити по тези дисциплини. Има участие в написване и издаването на учебник по “Имунология” и на други учебни помагала, в т.ч.: “Ръководство за упражнения по патологична физиология на домашните животни”, “Ръководство за упражнения по функционална патология” и две ръководства за упражнения по имунология. Това показва, че взема активно участие в академичния живот на факултета, както и в избраното от нея професионално направление за развитие.

Научната дейност на доц. Мария Андонова е насочена основно в 3 области на научни изследвания: I. Първото научно направление е свързано с проучвания на възможностите за контрол върху инфекциозния процес предизвикан от Грам-положителни и Грам-отрицателни микроорганизми, в т.ч. възможностите за 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. В това направление са представени 19 научни труда (от №1 до №19), като научната продукция и направените приноси са фокусирани главно върху промените в естествения имунитет, касаещи бариерни системи и неспецифични защитни механизми, в т.ч. възпаление, острофазов отговор и фагоцитоза, след въздействие на някои бактериални патогени при кучета и птици. Тези изследвания могат да спомогнат терапевтичния контрол на инфекциозните процеси предизвикани от същите патогени, като позволяват от една страна да се въздейства ефективно върху самия патоген, а от друга да се коригират предизвиканите от него нарушения в естествените защитни механизми.

II. Второто научно направление е фокусирано върху изясняване на връзката между нарушения енергиен метаболизъм на организма и ефективността на действие на защитните му системи. По това направление са посочени 6 публикации (20, 21, 22, 23, 24, 25), които изясняват взаимовръзката между затлъстяване, инфекция и естествен имунитет при кучета, а от друга страна допринасят за проследяване отражението на инфекциозния процес върху някои показатели на въглехидратната и мастната обмяна.

III. Третото научно направление е свързано с изясняване ефектите на тежкото физическо натоварване върху метаболитния и хематологичен профил на организма и неговите естествени защитни механизми. По това направление са посочени 7 публикации (26, 27, 28, 29, 30, 31, 32), които допринасят за изясняване механизмите на въздействие на това натоварване и последвалите промени в клетъчния и биохимичен състав на кръвта.

В областта на научноизследователска дейност доцент Андонова е представила научна продукция, включваща 88 научни труда, в т.ч. дисертация за ОНС «Доктор», дисертация за «Доктор на науките», 1 монография, 1 книга имаща връзка с нейната докторска дисертация, 1 учебник, 4 учебни помагала и 79 научни публикации. Общият импакт фактор е 8.74 от общо 14 публикации, а общият импакт ранг е 1.57 и включва 8 статии. Научните трудове отпечатани в сборници са 12. Самостоятелните научни публикации са 13, а в 31 публикации тя е водещ автор. Има и няколко награди за изявена публикационна дейност. Кандидатът за професор посочва общо 160 цитирания на научната си продукция, като голям брой от цитиранията са в списания с импакт фактор или импакт ранг, 38 от цитиранията са в книги и дисертации, като от тях 11 са в чужди издания, а 27 - в български. Това е сигурна гаранция,

че научните трудове са четени от много български и чуждестранни изследователи. Доц. Андонова е представила общо 40 участия в научни форуми, като от тях 20 са в чужбина и 20 в България. Тя също има и 2 участия в организиране на юбилейни научни конференции с международно участие (2003 и 2008 г.), което показва, че тя участва активно в научния живот на избраните от нея научни направления и е създала необходимите за всеки изследовател национални и международни научни контакти.

Доц. Андонова има 18 участия в научни проекти, от които 4 са с национален научно-образователен характер, а 14 представляват университетски изследователски проекти. Тя е ръководител на 5 от посочените научни проекти. Доц. Андонова е научен ръководител и на 1 успешно защитил докторант, който впоследствие е назначен за преподавател във ВМФ при ТУ. Била рецензент на 1 учебник, 3 учебни помагала, 23 научноизследователски проекта и 46 научни публикации. Има участия в научни журита, като е изготвила една рецензия и едно становище в конкурс за заемане на академична длъжност «Доцент».

Д-р Андонова е член на редколегията на списание Bulgarian Journal of Veterinary Medicine от 2008 г. до настоящия момент. Член е също на Съюза на учените в България с клон Стара Загора и на Съюза на ветеринарните лекари в България.


Тя е участвала в СНС по Ветеринарна медицина към ВАК, Факултетния съвет на Ветеринарномедицински факултет, в Комисията по научна дейност и в Комисията за контрол върху процедурите за развитие на академичния състав към ВМФ.

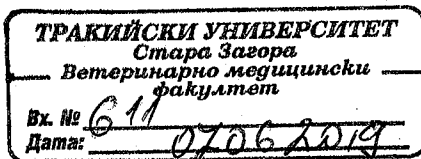
Заклучение и становище:

Познавам доцент Андонова като изключително добър, скромен, услужлив и възпитан колега, който е отдаден изцяло на работата в катедрата, учебния процес и науката. Имайки предвид представените материали и изпълнението, а в много случаи и преизпълнението на всички наукометрични показатели (от А до Й), както и изпълнението на всички учебно-преподавателски критерии, мога убедено да заявя, че доц. Андонова е уважаван преподавател, както и изявен и цитиран изследовател, както е видно от високия h-index 5 по SCOPUS. Имайки предвид всичко това, мога уверено да препоръчам на Научното жури да гласува с положителен вот за класиране и да предложи на Факултетния съвет на ВМФ при ТрУ – Стара Загора, кандидатът доц. Мария Йорданова Андонова да БЪДЕ ИЗБРАН на академичната длъжност ПРОФЕСОР по “Функционална патология и имунология” в област на висшето образование “6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина”.

05/06/2019 г.

гр. Стара Загора


.....
(проф. Стойчо Д. Стоев, двмн)



Stand-point (Opinion)

by

Prof. Dr. Stoycho Dimitrov Stoev, DSc

Dept. "General and Clinical Pathology", Section "Pathological Anatomy"

referring

a competition for occupying the academic position "Professor" of "Functional pathology and immunology" in the field of higher education "6.0 Agricultural sciences and veterinary medicine", professional direction "6.4 Veterinary medicine", announced in the State Gazette, issue 7 from 22 January 2019 for the needs of the Section "Functional Pathology and Immunology" in dept.

"General and Clinical Pathology" of Fac. of Veterinary Medicine, Trakia University

Only one applicant participated in the competition for awarding the academic position "Professor of Functional Pathology and Immunology" – Dr. Maria Yordanova Andonova, Assoc. Professor at the Section "Functional Pathology and Immunology" in the Department of General and clinical pathology, Fac. of Veterinary Medicine, Trakia University

Brief biographical data for the applicant:

Assoc. Prof. Maria Yordanova Andonova graduated from High Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine in 1981 with a grade "excellent" from semester exam and a grade "very good" from a state exam. From 1983 to 1987, she was a regular PhD student at the Department "Pathological physiology of domestic animals" and successfully defended the Doctor's Degree in 1987. After that, she was a "Ind degree research fellow" from 1987 to 1989. In 1989 she was elected as a senior assistant professor and in 1991 as a chief assistant professor. In 2002 she became Associate Professor and in 2017 she successfully defended the DSc degree. Dr Andonova has performed two specializations in abroad: a specialization in Leipzig - Germany in 1988 for 15 days, and a specialization at the "Ivanka Pridunai" Institute in Bratislava in 1989 for 30 days.

Assessment of the applicant's research and teaching activities:

Assoc. Prof. Maria Andonova is currently a lecturer in the compulsory disciplines "Immunology" and "Functional pathology" and conducts practical exercises with students in the same two disciplines. She participates actively in the writing and updating of curricula and conducts theoretical examinations in these disciplines. He has participated in writing and publishing of a textbook "Immunology" and some other teaching aids, including: "Guidance for exercise on Pathological Physiology of Domestic Animals", " Guidance for exercise on Functional Pathology", in addition to two guidances for exercises on immunology. This shows that she takes an active part in the academic life of the faculty as well as in her chosen professional field of development.

The research activity of Prof. Maria Andonova focuses mainly on 3 research areas of investigation: I. The first scientific field is related to the investigation of the possibilities for control of the infectious process caused by Gram-positive and Gram-negative microorganisms, incl. the potential for therapeutic effect on the infectious agent itself, the correction of the disturbances caused by the infectious agent in the natural defense mechanisms of the organism as well as dietary balance experiments toward increasing the immune protection. A total 19 research papers (from 1 to 19) are presented in this direction, the scientific output and the contributions being mainly focused on the changes in natural immunity related to barrier systems and non-specific protective mechanisms, e.g. inflammation, acute phase response and phagocytosis, after exposure of dogs and birds to certain bacterial pathogens. These studies may help to improve the therapeutic control on the infectious processes caused by the same pathogens, allowing to act effectively on the pathogen itself and, on the other hand, to correct the disturbances caused by the pathogen on the natural defense mechanisms.

II. The second science field is focused on clarifying the relationship between the disrupted energy metabolism of the body and the effectiveness of its protective systems. Six publications (20, 21, 22, 23, 24, 25) outlining the interrelationship between obesity, infection and natural immunity in dogs, and, on the other hand, contributing to the monitoring of the impact of the infectious process on certain indices of carbohydrate and fat metabolism, are given in this direction.

III. The third scientific field is related to the elucidation of the effects of the heavy physical load on the metabolic and haematological profile of the organism and its natural defense mechanisms. 7 publications (26, 27, 28, 29, 30, 31, 32) are presented in this direction, which contribute to the clarification of the mechanisms of actions of this heavy physical load and the subsequent changes in the cellular and biochemical composition of the blood.

In the field of research, Assoc. Professor Andonova has presented scientific output including 88 scientific publications, e.g.: PhD dissertation, Doctor of Science dissertation, 1 monograph, 1 book related to her doctoral dissertation, 1 textbook, 4 teaching aids and 79 scientific publications. The overall impact factor is 8.74 from a total 14 publications, and the overall impact rank is 1.57 from a total 8 publications. The scientific papers published in proceedings are 12. Dr. Andonova is a sole author in 13 scientific publications and a leading author in 31 scientific publications. She also has several awards for outstanding publication activity. The applicant for a professor has a total 160 quotations of his scientific output, with a large number of quotations being in scientific journals with an impact factor or an impact rank, 38 of the quotations are in books or dissertations, of which 11 are in foreign journals and 27 are in Bulgarian journals. This is a sure guarantee that the scientific publications have been read by many Bulgarian and foreign researchers. Assoc. Prof. Andonova has presented 40 participations in scientific forums, out of which 20 were held abroad.

and 20 - in Bulgaria. She also has two participations in the organization of jubilee scientific conferences with international participation (2003 and 2008), which shows that she is actively involved in the scientific life of her chosen field of investigation and has created certain national and international scientific contacts.

Assoc. Prof. Andonova has 18 participations in scientific projects, among which 4 are of national scientific or educational nature and 14 are university research projects. She was in charge of 5 research projects. Assoc. Prof. Andonova was a research supervisor of 1 successfully defended PhD student who has been subsequently appointed as a assistant professor at Faculty of Veterinary Medicine in Trakia University. She was a referee of 1 textbook, 3 educational handbooks, 23 research projects and 46 scientific publications. She has participated in scientific juries and has prepared one referee statement and one stand-point in the competition for an academic position "Associated Professor".

Dr. Andonova is a member of the editorial board of the Bulgarian Journal of Veterinary Medicine from 2008 until present. She is also a member of the Union of Scientists in Bulgaria with Stara Zagora Branch and of the Union of Veterinarians in Bulgaria.

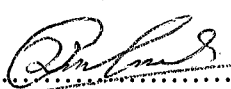
She has participated in the "Specialized Scientific Council in Veterinary Medicine" at High Certifying Commission, the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine, the Scientific Committee and the Commission for the Control of the Academic Staff Development Procedures at Faculty of Veterinary Medicine.

Conclusion and stand-point (opinion):

I know Associate Professor Andonova as an extremely good, modest, helpful and educated colleague who is fully-committed to the work in the department, the teaching process and science. Considering the presented materials, e.g. the fulfillment and in many cases the over-fulfillment of all target research criteria (from A to Z) as well as the fulfillment of all the teaching criteria, I can convincingly assert that Prof. Andonova is a respected lecturer and a quoted researcher, as evidenced by the high h-index 5 on SCOPUS. With this in mind, I highly recommend to the Scientific Jury to give a positive vote and to propose to the Faculty council in Faculty of Veterinary medicine at Trakia University in Stara Zagora, the applicant Assoc. Prof. Maria Yordanova Andonova to be CHOSEN at the academic position PROFESSOR of "Functional Pathology and Immunology" in the field of higher education "6.0 Agricultural sciences and veterinary medicine", professional direction "6.4 Veterinary medicine".

05/06/2019

Stara Zagora

..........
(prof. Stoycho D. Stoev, PhD, DSc)