

## СТАНОВИЩЕ

от проф. ИВАН ТОДОРОВ ВЪШИН, д-р – катедра „Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход, ветеринарно законодателство мениджмънт“ при ВМФ към Тракийски Университет, гр. Ст. Загора, живущ на ул. “Христо Ботев“ № 149, вх. 0, ап. 3, тел. 0888498428, във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“

Със Заповед № 1835/24.06.19 г. на Ректора на Тракийския университет гр. Стара Загора на основание решение на ФС на Ветеринарномедицинския факултет към (Протокол № 32 от 20.06.2019 г.) бях определен за член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по „Ветеринарна микробиология“, обявен в ДВ, бр. 33/19.04.2019 г. за нуждите на катедра „Ветеринарна микробиология, инфекциозни и паразитни болести“. Конкурсът е в област на висше образование 6.0. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“.

На първото заседание на научното жури, проведено на 29.07.2019 г. беше решено да изготвя становище по приложената документация и материалите по конкурса.

В посочения конкурс за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ по „Ветеринарна микробиология“, като единствен кандидат е допусната за участие доц. дн ВАЛЕНТИНА СТАМАТОВА УРУМОВА, от същата катедра.

### БИОГРАФИЧНА СПРАВКА И КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА КАНДИДАТА

Доц. дн Валентина Урумова е родена на 25.03.1962 г в гр. Бургас. Основно образование получава в родния си град, а през 1979 г. завършва гимназия с преподаване на руски език. През същата година е приета за редовен студент по ветеринарна медицина във ВМФ към ВИЗВМ гр. Стара Загора. Дипломира се през а през 1985 г. с ОКС „Магистър по ветеринарна медицина“ и професионална квалификация „ветеринарен лекар“. Няколко месеца (март - декември 1985г.) работи като ветеринарен лекар в АПК гр. Поморие. След успешно положен конкурсен изпит през месец декември 1985 г. е избрана за научен сътрудник по санитарна микробиология и контрол на хранителните продукти от животински произход в Районната ветеринарна станция гр. Бургас. През 1990 г. отново след успешен конкурс е избрана за редовен докторант в катедра “Ветеринарна, вирусология, имунология и болести по пчелите” към ВМФ на ВИЗВМ. През 1993г. отново с конкурс е избрана за редовен асистент в същата катедра и до 2008 г. е последователно ст. асистент и главен асистент.

През 2005 г. успешно защитава дисертационен труд на тема “Фенотипен мониторинг на резистентността към антимикробни средства при бактериални изолати от стопански животни и домашни любимци” и получава ОНС “Доктор”. През 2008 г. е избрана за редовен доцент по ветеринарна микробиология към същата катедра, където работи и в настоящия момент.

През 2017 г. доц. Урумова защитава втори дисертационен труд озаглавен „Фенотипни и генотипни характеристики на резистентността към антимикробни средства при резидентни *Escherichia coli* и *Enterococcus spp.*, изолирани от интензивно отглеждани свине в Р България” и получава научната степен “ДОКТОР НА НАУКИТЕ”. Била е на специализация в НДНИВМИ гр. София, в Медицинския факултет на Тракийския Университет, и в регионалния ветеринарно-диагностичен институт в гр. Гисен, Германия. Владее писмено и

говоримо английски и руски език, справя се много добре със съвременните информационни системи и технологии. Тя е един от най-добре подготвените статистици във ВМФ.

Семейна е, с една дъщеря.

В професионалните, социалните и публичните си изяви доц. дн В. Урумова се отличава с доказано професионално отношение към служебните си задължения, изключителна принципност и умения да отстоява позициите си. Тя е принципна в отношенията си със студентите, специализантите и докторантите си, и всеотдайна при изпълнение на научни задачи както самостоятелно, така и в екип. Особено активна е в разработването на научно-изследователски проекти независимо дали е техен ръководител или член на научен колектив. Доц. Урумова винаги е била сред най-активните във ВМФ при опитите да се разработват международни научни проекти и е участвала в реализирането на 2 такива свързани с НИД на ВМФ, както и в няколко проекта проекти, инициирани и финансирани от бизнеса и от външни научни организации. Била е научен ръководител на докторант, а понастоящем ръководи и втори. Освен това е била ръководител на поредица от специализанти по програмата от СДК на ВМФ „Микробиологична диагностика“, на която е автор. Тази нейна дейност е резултат и от амбицията и уменията и да борава със съвременни лабораторно-диагностични методи. В лабораторията по клинична микробиология през годините тя успешно внедри съвременни иновативни методи и протоколи за диагностика и идентификация на бактериите или техните продукти в т.ч. и такива, базирани на молекулярната биология.

#### КРАТЪК АНАЛИЗ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ЗА КОНКУРСА МАТЕРИАЛИ

Кандидатката в конкурса за ПРОФЕСОР доц. дн Валентина Урумова представя общо 18 броя документи, изискуеми по Закона за развитие на академичния състав в Р. България. Справката и предоставените материали за научната продукция показват наличието на **94** труда, от които **19** от тях са с общ IF **10.753**, а други 26 са с общ SJR **7.163**. Данните, предоставени от университетската библиотека сочат общ брой от **67** цитирания. За участие в конкурса са представени 35 научни труда и публикации, които са обект на настоящето оценяване. Тези трудове включват:

- **1 бр.** Монография на тема „*Бактерии, причиняващи актуални обусловени и опортюнистични инфекции при домашните животни и отношенията им към антимикробни средства*“
- Дисертационен труд (автореферат) на тема „*Фенотипни и генотипни характеристики на резистентността към антимикробни средства при резидентни Escherichia. coli и Enterococcus spp., изолирани от интензивно отглеждани свине в Р България*“, за който има присъдена научна степен „**ДОКТОР НА НАУКИТЕ**“
- **1 бр.** учебник „*Клинична ветеринарна микробиология*“
- **24 бр.** научни статии и обзори, публикувани в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни
- **9 бр.** в научно рецензирани публикации публикувани в нереперирани списания
- За оценяваните материали **общият IF е 7.982**, а **общият SJR - 5.807**
- От оценяваните материали кандидатката е самостоятелен автор на 1 научен труд , на още един тя е водещ автор, на други 13 е втори съавтор, а на още 18 е трети или следващ съавтор.
- По конкурса се представят **19 цитирания** в научни издания с **IF 29.105** и **SJR 7.992**

Материалите до първото хабилиране за академичната длъжност **ДОЦЕНТ** включват: дисертация (1) за ОНС „Доктор“ и 3 научни публикации във връзка с нея; извън

тях **39** научни труда, както и Ръководство за практически упражнения по ветеринарна микробиология (1). След първото си хабилитирането доц. В. Урумова защитава втора дисертация (1) за придобиване на научна степен „Доктор на науките“ с представени **14 научни труда**. Тази научна продукция от общо **59 бр. трудове** не е обект на рецензиране по настоящия конкурс.

#### КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТКАТА

Няколко са основните направления, по които е работила през годините доц. В. Урумова. Водещото от тях е свързано с резистентността на бактериите, изолирани от стопански и домашни животни към антимикробни средства. Може без колебание да се каже, че тя е един от водещите специалисти у нас в това направление. Проучванията и касаят както фенотипните, така и генотипните основи на резистентността. Особено съвременни са проучванията за ролята на резидентната микрофлора като резервоар на гени, детерминиращи резистентност към антибиотици и синтетични химиотерапевтици. Второто направление от нейните проучвания и свързаните с тях публикации касае диагностиката, и терапията на бактериалните инфекции по животните. Актуални са проучванията на редица аспекти от клиничната микробиология на домашните любимци, както и на реакциите им при наличие на инфекциозни процеси. Тя участва и в проучвания на артифициални бактериални инфекции при някои видове животните и проблеми на тяхната антимикробна терапия.

Като резултати от тези и проучвания в справката са предоставени оригинални научни и приложни приноси. За мен като оценяващ те не будят съмнение, познавайки отговорността на доц. Урумова в професионален аспект.

В следващата таблица представям справка за изискуемите по ЗРАСРБ минимални точки по отделните групи показатели за заемане на академична длъжност "ПРОФЕСОР" (Приложение 8.2, ПРАС на ТрУ) и степента на тяхното покриване от страна на кандидатката.

Група показатели	Съдържание	Изисквания за ПРОФЕСОР	Доц.В. Урумова
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	100
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	211.10
Д	Сума от показателите от 13 до 15	250	285
Е	Сума от показателите от 16 до 24	100	140
Ж	Показател 25	50	100
З	Показател 26	50	70
И	Сума от показателите от 27 до 29	50	110
Й	Сума от показателите от 30 до 35	20	40

#### УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

От представената по конкурса документация става ясно, че кандидатката има 31 години научен стаж, от които **5 г.** като научен сътрудник в РВС гр. Бургас и **26** години преподавателски стаж във ВМФ при средна годишна аудиторна заетост е **345 часа**. През целия този период доц. Урумова е водила практически упражнения, а след хабилитирането е

изнасяла и лекции. Изнасяла е лекции по дисциплините „Ветеринарна микробиология“ за студентите от втори и трети курс, „Клинична микробиология“ пред студентите от пети курс. Освен на български език тя води съответните лекции и занятия и със студентите с обучение на английски език. Освен това доц. Урумова извежда и лекционен курс по магистърската програма „Санитарна микробиология и безопасност на храните“. По всички преподавани дисциплини кандидатката е провеждала семестриални изпити на български, така и на английски език.

## УЧЕБНИК

Доц. Валентина Урумова е един от двамата автори на учебника „Клинична ветеринарна микробиология“. Това учебно помагало е в съответствие с аналогичната избираема учебна дисциплина по учебния план Н ВМФ. Той обаче може да се ползва от студентите в подготовката и по редовната дисциплина „Ветеринарна микробиология“, в неговата част, касаеща информацията по специална бактериология. В учебника е включена информация за основните бактериални видове, патогенни за стопанските и домашни животни, патогенният им потенциал, както и тяхната диагностика. Особено ценни са сведенията за използваните с предимство за всеки патогенен вид антимикробни средства. Този учебник освен за студентите, докторантите и специализантите, с успех може да се ползва и от практикуващите клинична дейност ветеринарни лекари.

## МОНОГРАФИЯ

Монографичния труд *“Бактерии, причиняващи актуални обусловени и опортюнистични инфекции при домашните животни и отнасянията им към антимикробни средства”* разглежда основните бактериални разновидности с опортюнистично поведение или представители на нормалната (резидентна) микрофлора, които притежават и могат да реализират патогенни свойства. Наред с това, поотделно са разгледани основните механизми на възникващата при тези видове антимикробна резистентност. Специално внимание заслужават предоставените данни от авторските проучвания върху метицилин-резистентните стафилококи, полипептидната резистентност при ентерококите, както и фенотипните и генотипни изследвания на резистентността при някои видове ентеробактерии. Най-актуални и полезни са приведените сведения за набора от фактори на вирулентността при опортюнистичните и резидентни видове и необходимите условия за тяхното реализиране.

## ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИНОС

Внимателния прочит на научните проучвания и резултатите от тях на доц. Урумова безусловно показва едно отчетливо самостоятелно присъствие дори когато те са колективно дело. Нейните качества на изграден специалист-микробиолог изпъкват впечатляващо във всяка една научна публикация. Видно е, че тя владее свободно техниките на микробиологичното изследване и анализ във всички негови етапи. Участието и в научни колективи и реализирането на различни проекти е атестация за това, че тя е търсен и ценен научен работник. Познавам и нейната самостоятелност, когато става дума за поемане на задачи и отговорности, особено такива, свързани с научната дейност или учебно-преподавателската работа. Това особено видимо тя показва при организирането и провеждането на научни форуми на факултетно и университетско ниво. Освен това тя е

търсен диагностик особено при микробиологични изследвания на проби и материали от домашни любимци, което е личен принос към клиничната дейност във ВМФ.

Доц. Валентина Урмова има изключително висок личен принос в осъвременяване преподаването на микробиологичното познание както по задължителните дисциплини (лекции и упражнения), така и по избираемата дисциплина „Клинична микробиология“, за която идеята и разработването на учебната програма е изцяло нейно дело. Освен това справката от Деканата на ВМФ сочи, че нейната ангажираност в образователния процес надхвърля изискуемия минимален хорариум. Освен с провеждане на практически занятия, участие в лекционния курс по изучаваните в секцията дисциплини, тя има основно присъствие и при провеждането на практични и теоретични изпити, а също и в написването на учебни помагала за студенти, докторантите и специализантите. Силно забележима е и нейната дейност по линия на СДК. Участието на доц. Урмова в разработването и реализирането на научни проекти показват личните ѝ умения да разширява и да развива постигнатото. Публикуваните научни трудове и особено тяхното цитиране доказват нейната популярност и признание от научната общност. Преценката на приложените свидетелства за наукометричните показатели, залегнали в точковата система, показват, че кандидатката далеч надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“.

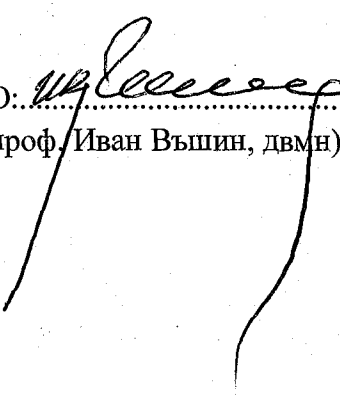
#### ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

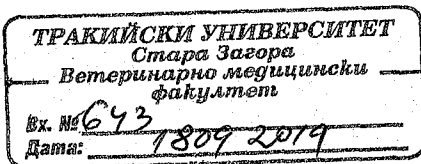
Познавам доц. Урмова още като студентка, после като научен сътрудник, докторант, асистент и доцент. За мен тя е не само изграден специалист-микробиолог, високо организиран научен работник, изряден преподавател, но и човек, който изисква от другите не повече колкото от себе си. Изключително трудолюбива, самостоятелна, дори малко повече отколкото е необходимо, което обаче ѝ помага да бъде винаги много организирана във всички аспекти на дейностите, които е призвана да изпълнява.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основание внимателния прочит на предоставените материали, техния анализ във връзка с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Тракийския университет и критериите, утвърдени от него за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ без колебание предлагам на почитаемото научно жури да излезе със следното предложение пред ФС на ВМФ: Кандидатката доц. дн Валентина Стаматова Урмова да бъде избрана на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по „ВЕТЕРИНАРНА МИКРОБИОЛОГИЯ“ за нуждите на ВМФ при Тракийски университет, гр. Ст.Загора в област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Ветеринарна микробиология“.

29.08.2019г  
гр. Стара Загора

АВТОР НА СТАНОВИЩЕТО:   
(проф. Иван Въшин, двмн)



## STANDPOINT

by Professor IVAN TODOROV VASHIN, DVM – Department of Hygiene, Technology and Control of Foods of Animal Origin, Veterinary Legislation and Management” at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University, Stara Zagora, living on 149 Hristo Botev Str., entr. 0, apt. 3, Phone: 0888498428, with regard to the procedure for attaining the academic rank of “PROFESSOR”

Per ordinance No. 1835 / 24.06.19 by the Rector of Trakia University, Stara Zagora, on the grounds of resolution by the Faculty Council of the FVM (Protocol No. 32 dated 20.06.2019) I have been appointed a member of the science jury for the competition about the academic rank of Professor in Veterinary Microbiology, promulgated in State Gazette issue 33 / 19.04.2019 for the needs of the Department of Veterinary Microbiology, Infectious and Parasitic Diseases.” The competition is in the higher education field of 6.0 Agrarian sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.4 Veterinary Medicine.

On the first meeting of the science jury, conducted on 29 July 2019, it was decided that I prepare a standpoint per the attached documents for the competition.

The only candidate admitted to the aforementioned competition for the academic rank of Professor in veterinary Microbiology is Assoc. Prof. VALENTINA STAMATOVA URUMOVA, DSc, from the same Department.

### BIOGRAPHICAL INFORMATION AND A SHORT PROFILE OF THE APPLICANT

Assoc. Prof. Valentina Urumova, DSc was born on 25 March 1962 in the city of Burgas. She received her primary education in her home city, and in 1979 she graduated from a Russian-language secondary school. In the same year, she was accepted as a full-time student in veterinary medicine at the FVM of the HIAVM, Stara Zagora. She graduated in 1985 with the degree of “Master of Veterinary Medicine” and vocational qualification of “veterinarian.” She worked for a few months (March – December 1985) as a veterinarian at the AIC Pomorie. After a successfully taken exam in December 1985, she was chosen as a scientific assistant in sanitary microbiology and control over foodstuffs of animal origins at the Regional Veterinary Station in Burgas. In 1990, following another successful competition, she was accepted as a full-time PhD student at the Department of Veterinary Virology, Immunology, and Apian Diseases” of the FVM of the HIAVM. In 1993, following a won competition, she attained the rank of a full-time Assistant Professor at the same department, and she also served as a Senior and Chief Assistant Prof. up until 2008.

In 2005 she successfully defended a dissertation on the topic of “Phenotype monitoring of antimicrobial agent resistance in bacterial isolates from farm animals and household pets,” for which she earned the degree of PhD. In 2008 she was elected full-time Associate Professor of veterinary microbiology at the same department, where she is currently working as well.

In 2017, Assoc. Prof. Urumova defended a second dissertation titled “Phenotype and genotype features of resistance towards antimicrobial agents in resident *Escherichia coli* and *Enterococcus* spp., isolated from intensively bred pigs in the Republic of Bulgaria,” for which she was conferred the degree of “DOCTOR OF SCIENCES.” She was on a specialisation at the NDSRVMI in Sofia, Trakia University’s Faculty of Medicine, as well as the Regional Veterinary-Diagnostic Institute in Giessen, Germany. She has excellent command of written and oral English and Russian language, and is quite capable with modern information systems and technologies. She is one of the best-

prepared statisticians at the FVM.

She is married and has one daughter.

Assoc. Prof Urumova is distinguished in her professional, social and public actions by her proven professional attitude towards her duties, her integrity, and her ability to support her positions. She is very principled in her relations with students, residents and PhD students, and highly dedicated in the performance of scientific tasks, individually as well as in team work. She is particularly active in the development of scientific projects, regardless of whether she is leading them or is a member of the team. Assoc. Prof Urumova has always been among the most active members of the FVM in the attempts to develop international science projects, and has participated in the completion of 2 such projects related to the SRD of the FVM, as well as several projects initiated and funded by businesses and external scientific organisations. She was the scientific advisor of a PhD student, and is currently advising a second one. She has also been the advisor of a number of residents in the "Microbiological diagnostics" post-graduate qualification programme of the FVM, which was initiated by her. All this work is the result of her ambition and skill in working with contemporary laboratory diagnostic methods. At her clinical microbiology laboratory, she has successfully introduced modern innovative methods and diagnostic protocols for the identification of bacteria and their products over the years, including a few based on molecular biology.

#### SHORT ANALYSIS OF THE DOCUMENTS SUBMITTED FOR THE COMPETITION

The candidate in the competition for the rank of Professor, Assoc. Prof. Valentina Urumova, DSc, has presented a total of 18 documents, as required by the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria. The inquiry and the presented materials of scientific produce indicate the presence of **94** papers, **19** of which with a total IF of **10.753**, while another 26 have a total SJR of **7.163**. The data provided by the university library indicate a total of **67** citations.

Presented for participation in the competition are 35 scientific papers and publications, which are the object of the present evaluation. They include:

- **1** Monography on the topic of "*Bacteria causing current conditional and opportunistic infections in domestic animals, and their reactions towards antimicrobial agents*"
- Dissertation (auto-referral) on the topic of "*Phenotype and genotype features of resistance towards antimicrobial agents in resident Escherichia coli and Enterococcus spp., isolated from intensively bred pigs in the Republic of Bulgaria,*" for which she was conferred the degree of DSc
- **1** textbook "Clinical Veterinary Microbiology"
- **24** scientific papers and reviews, published in referred journals and indexed in globally used databases
- **9** papers published in scientifically-reviewed non-referred journals
- For the evaluated material, the **total IF is 7.982**, and the **total SJR - 5.807**
- Among the evaluated materials, the candidate is the independent author of 1 paper, the leading author of another one, second co-author of 13 other, and third or further co-author of 18.
- Presented for the competition are **19 citations** in scientific journals with **IF 29.105** and **SJR 7.992**

The materials for the first habilitation (for the rank of Associate Professor) include: dissertation (1) for the degree of PhD and 3 publications related to it; also **39** other papers, as well as a Manual for practical training sessions in veterinary microbiology (**1**). After her initial habilitation, Assoc. Prof. Urumova defended a second dissertation (**1**) for attaining the degree of

DSc, with **14 presented scientific papers**. This scientific produce amounting to **59 papers** is not an object of evaluation in the present competition.

#### SHORT PROFILE OF THE CANDIDATE'S SCIENTIFIC ACTIVITIES

There are several directions, in which Assoc. Prof. Urumova has worked over the years. The leading among them is related to the resistance of bacteria isolated from farm and household animals towards antimicrobial agents. It can be said with certainty that she is one of the leading specialists in this direction for the whole country. Her studies concern the phenotype, as well as genotype basis of resistance. Particularly current are her studies on the role of the resident microflora as a reservoir of genes determining resistance towards antibiotics and synthetic chemotherapeutics. The second direction of her studies and the publications related to them concerns the diagnostics and treatment of bacterial infections in animals. Current studies include a number of aspects from the clinical microbiology of household pets, as well as their reactions towards infectious processes. She also participates in the studies on artificial bacterial infections in some animal species and the problems related to their antimicrobial therapy.

As results from these and other studies, the inquiry presents original scientific and applied contributions. As a reviewer, I have no doubts about them, knowing Assoc. Prof. Urumova's professional responsibility.

In the following table I present an overview of the required minimal score per the ASDARB per parameter groups, for the conferral of the academic rank of "Professor" (Annex 8.2, SDAS of Trakia University) and the extent, to which they are covered by the candidate.

Parameter group	Content	Required for Professor	Dr. V. Urumova
<b>А</b>	Parameter 1	50	<b>50</b>
<b>Б</b>	Parameter 2	-	<b>100</b>
<b>В</b>	Parameters 3 or 4	100	<b>100</b>
<b>Г</b>	Sum of parameters from 5 to 12	200	<b>211.10</b>
<b>Д</b>	Sum of parameters from 13 to 15	250	<b>285</b>
<b>Е</b>	Sum of parameters from 16 to 24	100	<b>140</b>
<b>Ж</b>	Parameter 25	50	<b>100</b>
<b>З</b>	Parameter 26	50	<b>70</b>
<b>И</b>	Sum of parameters from 27 to 29	50	<b>110</b>
<b>Й</b>	Sum of parameters from 30 to 35	20	<b>40</b>

#### TEACHING ACTIVITIES

It is evident from the documents presented for the competition that the candidate has 31 years of experience in science, of which **5 years** as a science assistant at the RVS in Burgas, and **26 years** of teaching at the FVM, with an average annual class workload of **345 hours**. Throughout this entire period, Assoc. Prof. Urumova has conducted practice sessions, and she has also given lectures after her habilitation in the disciplines Veterinary Microbiology for second- and third-year students, and Clinical Microbiology for fifth-year students. She offers lectures and practice sessions in both Bulgarian and English. Assoc. Prof. Urumova also conducts a lecture course in the Master's



programme of "Sanitary Microbiology and Food Safety." The candidate has held exams in all taught disciplines, in Bulgarian and English.

#### TEXTBOOK

Assoc. Prof. Urumova is one of the two authors of the textbook "*Clinical Veterinary Microbiology*." This study aid complies with the analogous elective discipline per the FVM's curriculum. It can also be used by the students taking the mandatory course in Veterinary Microbiology, in the part concerning the information on special bacteriology. The textbooks includes information on the main bacterial species which are pathogenic towards farm and household animals, their pathogenic potential, as well as their diagnostics. Particularly valuable are the data on the antimicrobial agents that are used with priority for each pathogenic species. This textbook can be successfully used not only by students, PhD students and residents, but also by clinically practicing veterinarians.

#### MONOGRAPHY

The monographic work "*Bacteria causing current conditional and opportunistic infections in domestic animals, and their reactions towards antimicrobial agents*" reviews the main bacterial varieties with opportunistic tendencies or representatives of the normal (resident) microflora which have, and could express, pathogenic properties. Alongside this, the primary mechanisms of antimicrobial resistance occurring in these species is reviewed separately. Special attention is given to the provided data from the author's research on methicillin-resistant staphylococci, polypeptide resistance in enterococci, as well as phenotype and genotype studies on resistance in some enterobacteria species. The most current and useful are the provided data on the set of virulence factors in opportunistic and resident species, as well as the necessary requirements for their emergence.

#### EVALUATION OF PERSONAL CONTRIBUTION

A careful review of the scientific studies by Assoc. Prof. Urumova and their results definitely indicates a remarkable independent presence, even when they are the product of teamwork. Her qualities as a fully-realised specialist in microbiology are evident in any of her publications. It is apparent that she has full mastery over the techniques of microbiological examination and analysis in all of its stages. Her participation in science collectives and the completion of various projects are a testament to the fact that she is a highly sought-after and valued researcher. I am well acquainted with her independence with regard to taking on tasks and responsibilities, especially such that are related to research activities or teaching. This is particularly exhibited in the organisation and conducting of science forums at the Faculty or University level. Furthermore, she is a highly sought-after diagnostician, particularly for microbiological testing of samples and materials obtained from household pets, which is a personal contribution towards the FVM's clinical activities.

Assoc. Prof. Valentina Urumova has a very high contribution towards modernising instruction in microbiology in the mandatory disciplines (lectures and practical training), as well as in the elective course of Clinical Microbiology, the curriculum for which was developed by her as well. An inquiry at the Registrars' Office indicates that her participation in the teaching process exceeds the required minimum workload. Apart from conducting practical sessions and participating in the lectures for the disciplines taught at her department, she also has a major role in

the conducting of practical and theoretical exams, as well as in the writing of study guides for students, PhD students and residents. Her work with regard to post-graduate training is remarkable as well. Assoc. Prof. Urumova's participation in the development and application of science projects demonstrates her personal skills in expanding and improving her accomplishments. The published scientific papers, and especially their citations, prove her popularity and recognition among the science community. The evaluation of the enclosed documents and science metrics, which are the basis for the score system, indicate that the candidate far exceeds the requirements for the conferral of the academic rank of Professor.

#### PERSONAL IMPRESSIONS

I've known Assoc. Prof. Urumova since she was a student, and later a fellow, PhD student, Assistant and Associate Professor. To me she is not only a fully realised specialist-microbiologist, a highly organised researcher, immaculate instructor, but also a person who never asks from others more than she would expect from herself. She is particularly diligent, independent, perhaps even more than necessary, but this helps her to always be highly organised in all aspects of her work that she is called upon to perform.

#### CONCLUSION

On the grounds of the careful review of the provided materials, their analysis with regard to the requirements of the ASDARB and the Statute for its application at Trakia University, and the criteria established by the institution for attaining the academic rank of "Professor", I confidently propose to the honourable scientific jury to come up with the following resolution before the Faculty Council of the FVM: the candidate Assoc. Prof. Valentina Stamatova Urumova, DSc should be conferred the academic rank of PROFESSOR in VETERINARY MICROBIOLOGY for the needs of the FVM at Trakia University, Stara Zagora, higher education field of 6.0 Agrarian sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.4 Veterinary Medicine, scientific specialisation of Veterinary Microbiology.

29.08.2019  
Stara Zagora

STAND POINT AUTHOR: .....  
(Prof. Ivan Vashin, DVM)

