

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински	
Факултет	
Вх. №	681
Дата:	10.12.2019

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Иван Стоянов Зарков, д-р

върху кандидатурата на доцент д-р Красимира Иванова Узунова, д-р единствен кандидат в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, обявен в „Държавен вестник“, бр. 54/09.07.2019 г.

I. Кратки данни за кариерното развитие.

Доцент д-р Красимира Иванова Узунова, д-р е родена на 29.07.1960 г. в гр. Харманли. Завършила е гимназия с преподаване на френски език. През 1984 г. завършва Ветеринарна медицина във ВИЗВМ, Стара Загора. За периода от 1996 г. до 2008 г. последователно придобива научните звания старши асистент, главен асистент (1998г.), доцент (2008г.). През 2006 г. получава научна и образователна степен доктор. Има общ научен и преподавателски стаж 32 години.

II. Оценка на учебно-преподавателската дейност.

От постъпването си на работа във Ветеринарномедицински факултет - Стара Загора, доцент Красимира Иванова Узунова преподава на студенти през 3-ти, 4-ти и 10-ти семестър. Тя участва и в провеждането на **практически и теоретични изпити** по „Ветеринарномедицинска хигиена и технологии в животновъдството“ – задължителна дисциплина (30/30 часа), „Етология, защита и хуманно отношение към животните“ – задължителна дисциплина (30/15 часа). Освен това е включена в преподаването на дисциплините „Стадна диагностика“ (1 час), „Ветеринарна администрация и организация на ветеринарномедицинското обслужване“ (2 часа), по линия на СДК „Приложна кинология“ в Аграрен факултет (6 часа). Тя участва в написването и актуализирането на **учебните програми** по дисциплините „Ветеринарномедицинска хигиена и технологии в животновъдството“ и „Етология, защита и хуманно отношение към животните“. Съществена тежест на кандидата е обезпечаване на студентите с **учебни помагала**. Написала е 3 учебника през 2011, 2013 и 2016 година, които са свързани с основните преподавани от нея дисциплини. В авторски колектив е участвала в написването на 4 ръководства за практични

упражнения на студентите (1999, 2000, 2008 и 2009 година). Има издадени две самостоятелни монографии през 2015 година, а през 2013 година и учебно помагало (12 страници) за студентите по ветеринарна медицина.

Освен това кандидата участва в **изпитни комисии** за избор на асистенти и докторанти; в комисия по провеждане на кандидатстудентски изпити по биология в Тракийски университет; в подготовката и провеждането на учебно-производствената практика на студентите от ВМФ след трети курс.

Била е член на **редколегията** на списание "Journal Fac. Vet. Med. Istanbul Univ." за период от 3 години (от 2013 до 2015 г.).

Има **осигурен минимум** от лекционни часове и аудиторна заетост.

III. Оценка на научноизследователската дейност.

В конкурса за професор кандидатът **реално участва** със следните наукометрични показатели: **научни публикации – 56 броя** (от тях 2 броя резюмета № 31, 43), **учебници – 3 броя**, **ръководства – 4 броя**, **учебни помагала – 1 брой**, **монографии – 2 броя**. От научните публикации 45 броя са в списания (вкл. 1 резюме) и 11 броя докладвани на научни форуми (вкл. 1 резюме).

Научните публикации на кандидатът са отпечатани за период от 10 години (2009 - 2019 година).

От тях 27 броя са в български **научни списания** (60%) и 18 броя в не български издания. Водещ автор е в 11 броя (24.4%) научни публикации (една от тях е самостоятелна). От публикациите **4 броя** (8.9%) са в списания с **импакт фактор (ИФ)**, като общия **ИФ е 0.945**. Деветнадесет публикации са с инпакт ранг (SJR) (42.22%) с общ **SJR 2.509**.

От участията в **научни форуми** (11 броя) кандидатът е автор на 4 броя (36.4%). В чужбина са 6 от тях (54.5%).

От предоставените общо **8 материала за студенти** (учебници, ръководства, помагала) 4 броя (50%) са самостоятелни.

Част от материалите на кандидатът са **цитирани 48 пъти**. От тях 29 броя в статии (60.4%), като 13 от 29 статии са в списания с IF (44.8%), в дисертации – 3 (6.25%), в ръководства – 3 (6.25%), в монографии – 13 (27.1%).

Кандидатът е ръководил **един докторанти** с успешна защита на дисертация за получаване на ОНС „Доктор”.

Разпределени по цели на научните изследвания публикациите на доцент Узунова са свързани с ветеринарномедицинската хигиена и организацията на ветеринарномедицинското обслужване. По важните от тях са при :

- Отглеждане на кучета.

1. Проучена е връзката на тип нервна система и формиране на поведение с различни постановки на изследване на кучета от различни породи и възраст. Изяснени са най-подходящите методи на обучение за управление на процеса за тяхното социализиране.

2. Дефинирани са понятията страх, фобия, агресия, както и причините за възникването им. Проучена е тяхната етиология, клинични признаци, диагноза, лечение и профилактика при домашни и безпризорни кучета.

3. Кандидата участва в проучване за значението на макроелемени (калции), инфекциозни- и токсични продукти в здравословното състояние на кучетата.

- Благополучие на преживни животни.

1. Изяснени са параметрите на хигиенна оценка на млечни ферми с различен капацитет, икономическата ефективност на системата за почистване на тора, значението на вида на постелята и технологията на отглеждане върху степента на замърсяване на вимето с оглед качеството на полученото мляко и върху благополучието при кравите.

2. Проучено е значението на куцотата при кравите върху продуктите им качества, върху тяхното поведение, причините за появата им и начините за преодоляване на заболяването.

3. Проучено е значението на породния потенциал и телесното състояние при отелване и лактационния период.

4. В серия от проучвания са изследвани благополучията на млечните крави в зависимост от околната температура вкл. допълнителното охлаждане; влажността; размер на сградата и нейното вътрешно разпределение; технологията на отглеждане.

5. Изяснено е благоприятното влияние на хранителните добавки върху поведенческите реакции на овцете, както и основните функционални дейности и биохимични показатели на кръвта.

6. Лизоцима има важно антибактериално свойство и неговото количество е важен показател в защитата на животните и хората. Проучена е активността на лизоцима при овце и кочове от различни породи и възраст.

- Благополучие на птици.

1. Проучени са поведенческите нарушения при бройлери с кокцидиоза и ветеринарнохигиенната преценка на жизнената среда при кокошки с остеопетроза.

2. Изяснено е влиянието на цинка във фуража при пуйки подложени на топлинен стрес.

- Благополучие на други видове животни.

1. Проучени са стереотипните нарушения при диви животни отглеждани в зоологически градини, техните прояви и причини за появата им.

2. Описани са най-често срещаните психопатологични нарушения при коне, причини за появата им, начините на контрол, лечение и защита.

3. Изяснена е връзката между ветеринарномедицинската хигиена и патологията при отглеждането на животни с оглед на тяхното благополучие.

IV. Заключение.

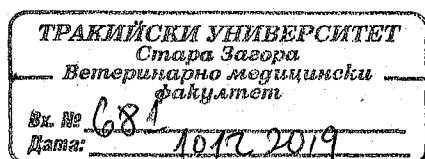
Обобщавайки получените данни за цялостната учебно-преподавателската и научноизследователската дейност на доцент д-р Красимира Иванова Узунова, двм става ясно, че тя заслужава да получи научното звание „професор” по „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване”.

Стара Загора

3.12. 2019 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Иван Зарков, двмн /



STANDPOINT

By Professor Ivan Stoyanov Zarkov, DSc

For the candidacy of Assoc. Prof. Krasimira Ivanova Uzunova, DVM, sole candidate in the announced competition for the conferral of the academic rank of "Professor" in the scientific field of "Animal hygiene and organisation of veterinary service", higher education field

6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional field

6.4 Veterinary medicine, as promulgated in State Gazette, issue 54 / 09 July 2019

I. Career notes

Assoc. Prof. Krasimira Ivanova Uzunova, DVM was born on 29 July 1960 in the town of Harmanli. She has graduated from a French Language Secondary School. In 1984 she graduated in Veterinary medicine from the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine, Stara Zagora. Within the period from 1996 to 2008, she has sequentially earned the academic ranks of Senior Assistant Professor, Chief Assistant prof. (1998), and Associate Professor (2008). In 2006 she earned the academic and education degree of PhD. She has a total of 32 years of research and teaching experience.

II. Teaching and instruction work evaluation

Since joining the Faculty of Veterinary Medicine (FVM) – Stara Zagora, Assoc. Prof. Krasimira Uzunova has taught students in their 3rd, 4th and 10th semester. She participates in the conducting of **practical and theoretical exams** in Veterinary hygiene and technologies in animal husbandry – a mandatory course (30/30 hrs.), Ethology, protection and humane treatment of animals – a mandatory course (30/15 hrs.). She is, furthermore, a part of teaching the disciplines Herd diagnostics (1 hour), Veterinary administration and organisation of veterinary services (2 hours), as well as in the Applied cynology post-graduate training at the Faculty of Agriculture (6 hours). She takes part in the writing and updating of the **syllabi** for the disciplines Veterinary hygiene and technologies in animal husbandry, and Ethology, protection and humane treatment of animals. One of the major strengths of this candidate is the fact she provides students with **study guides**. She has written 3 textbooks in 2011, 2013 and 2016, which are related to the disciplines she teaches. As a member of an author team, she has participated in the writing of 4 study guides for practical student exercises (from 1999, 2000, 2008 and 2009). She has published two

independent monographies in 2015, as well as a 12-page handbook for students of veterinary medicine.

Apart from all this, the candidate has participated in **examination panels** for the selection of Assistant Professors and PhD students; panels conducting entrance exams in biology at Trakia University; also the preparation and conducting field exercises for the FVM students after their third year.

She was a member of the **editorial team** of the "Journal Fac. Vet. Med. Istanbul Univ." Magazine for a period of 3 years (from 2013 to 2015).

She has the **required minimum of lectures and class workload**.

III. Research activities evaluation

She is participating in the competition for the academic rank of Professor with the following **actual metrics**: **scientific publications – 56** (among them, 2 abstracts, No. 31 and 43), **textbooks – 3**, **study guides – 4**, **handbooks – 1**, **monographies – 2**. Among her publications, 45 are in journals (incl. 1 abstract) and 11 were reported on scientific forums (incl. 1 abstract).

The candidate's publications were printed over a period of 10 years (2009 – 2019).

Among them, 27 were published in Bulgarian **scientific journals** (60%) and 18 – in foreign journals. She is the lead author in 11 (24.4%) scientific publications (one of which is independent). Among her publications, **4 (8.9%) were published in journals with impact factor (IF)**, with a total IF of 0.945. Nineteen publications have SCImago Journal Rank (42.22%), with a **total SJR of 2.509**.

From participations in **scientific forums** (11), the candidate is the author of 4 (36.4%). Six of them were from forums abroad (54.5%).

From the presented **8 publications for students** (textbooks, study guides, handbooks), 4 (50%) were written independently.

A part of the candidate's materials were **quoted 48 times**. From them, 29 were quoted in articles (60.4%), with 13 out of 29 articles being in journals with IF (44.8%), in dissertations – 3 (6.25%), in handbooks – 3 (6.25%), in monographies – 13 (27.1%).

The candidate has advised **one PhD student** who successfully defended their dissertation for acquiring the educational and scientific degree of PhD.

Divided per their goals, Assoc. Prof. Uzunova's scientific studies are related to veterinary hygiene and organisation of veterinary services. The more important among them are in:

- Dog breeding

1. The relation between the nervous system type and the formation of behaviour under various examination settings for dogs of various breeds and ages. The most suitable methods of training and managing the process of their socialisation.

2. Defined the concepts of fear, phobia, aggression, as well as their causes. Studied their etiology, clinical signs, diagnosis, treatment and prevention in domestic and stray dogs.

3. The candidate participated in a study for examining the importance of macroelements (calcium), infectious and toxic substances in the health condition of dogs.

- Ruminants welfare

1. The parameters for a hygiene evaluation of dairy farms; the economic efficiency of manure cleaning, the significance of the bedding type, and the breeding technology on the extent of udder contamination were clarified, with regard to the quality of the produced milk and the cows' welfare.

2. The significance of limping in cows on their productive qualities and their behaviour was studied, as well as their causes and the ways to prevent the illness.

3. The significance of the breed potential and the body condition during birth and the lactation period was examined.

4. In a series of studies, the welfare of dairy cows were studied with regard to the environment temperature, incl. additional cooling; humidity; the building dimensions and its internal distribution; the breeding technology.

5. The beneficial effects of feed additives on the behavioural reactions of sheep were clarified, as well as the primary functional actions and biochemical properties of blood.

6. Lysozyme has an important antibacterial property and its quantity is an important factor in the protection of animals and humans. Lysozyme's activity in sheep and rams of various breeds and ages was examined.

- Welfare of poultry

1. The behavioural disorders of broilers afflicted by coccidiosis were examined, as well as the veterinary hygienic evaluation of the living environment in hens with osteopetrosis.

2. The effect of zinc in the feed on turkeys subjected to heat stress was clarified.

- Welfare of other animal types

1. The stereotypical disorders in wild animals bred in zoos were examined, as well as their expressions and causes.

2. The most commonly encountered psychopathological disorders in horses, their causes, methods of control, treatment and protection.

3. The relationship between veterinary hygiene and the pathoethology of animal breeding was clarified, with regard to animal welfare.

IV. Conclusion

In summary of the data presented above on the overall teaching and research work of Associate Prof. Krasimira Ivanova Uzunova, DVM, it is evident that she is deserving to be conferred the scientific rank of "Professor" in "Animal hygiene and organisation of veterinary service."

Stara Zagora

Standpoint by:

03 December 2019


(Prof. Ivan Zarkov, DSc)