

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вх. №	685
Дата:	17.12.2019

## РЕЦЕНЗИЯ

на представените материали (документация и научни трудове) за участие в конкурс, обявен в ДВ брой 54 от 2019 г. за нуждите на Тракийския университет – Стара Загора, Ветеринарномедицински факултет, катедра „Общо животновъдство“ за академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

**Рецензент:** Проф. Жеко Димитров Байчев, д-р, Ветеринарномедицински факултет, Лесотехнически университет София – пенсионер. Адрес: София, Сердика, ул. „Клокотница“ 33, ап. 13. За контакти: 0889299459. mail [zh.baichev@abv.bg](mailto:zh.baichev@abv.bg), включен в Научното жури по конкурса, съгласно заповед №2635/11.10.2019 год. на Ректора на Тракийски университет.

По обявения конкурс са подадени документи само от един кандидат – доц. д-р Красимира Иванова Узунова от катедра „Общо животновъдство“, секция „ Ветеринарна хигиена, технология в животновъдството, етология, хуманно отношение и защита на животните във Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет – Стара Загора.

Представена е пълната необходима документация, изисквана от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, 2018 г. С това считам, че процедурата по обявения конкурс е напълно законна и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ.

### **Биографични, творчески и преподавателски данни**

Доц. д-р Красимира Иванова Узунова е родена на 29.07.1960 г. в гр. Харманли, завършва френска езикова гимназия в гр. Стара Загора през 1979 г. През 1984 г. завършва висшето си образование по специалност ветеринарна медицина, магистърска степен. След висшето си образование работи в периода 1985-1987 г. като лабораторен лекар в РВМС Стара Загора. След спечелване на конкурс през 1988 г. е назначена като асистент в катедра „Зоохигиена“ във ВМФ на ВИЗВМ – Стара Загора. До 1998 г. израства до главен асистент. За доцент е избрана през 2008 г.

През 2006 г. защитава дисертационен труд на тема: "Изследване на състоянието на някои хигиенотехнологични показатели на животновъдни обекти на кучета" и и е присъдена образователна и научна степен „Доктор“.

Кандидатът по конкурса има научен и преподавателски стаж по специалността „Ветеринарна медицина“ 32 години. В този период изнася лекции и води упражнения на студенти по ветерномедицинска хигиена и технологии в животновъдството, етология, защита и хуманно отношение към животните, стадна диагностика. Преподавателската и дейност е насочена и към организация на ветеринарномедицинското обслужване и кинологията. Участва в семестриални изпити. В периода на академичната си дейност доц. Узунова е специализирала във Франция, Македония и Турция.

#### **Публикувана изследователска дейност**

За участие в конкурса са представени 56 публикувани труда, 3 учебника, 5 ръководства, 2 монографии и 62 цитирания. Голяма част от публикуваните трудове са в нереферирани научни издания. Справката за „Резюмета на научните трудове, след първо хабилитиране“ а и пълните им текстове не са подредени по значимост (публикувани в издания и участие в научни форуми). Това до голяма степен затруднява оценката, съгласно националните изисквания за заемане на академична длъжност. Анализът за участието на доц. Узунова в разработките показва представяне на първо място 16 пъти, на второ 6 и 34 пъти на трето и последвало място. Това показва, че може да работи в колектив и да ръководи такъв. Същевременно има само една самостоятелна разработка с №55 и то в научна конференция, а и не бе открита в пълен текст. Последното е твърде притеснително за положителна оценка за самостоятелна работа. Това не се отнася за издадените монографии, учебници и учебни пособия.

От представените 56 труда 4 броя (31, 54, 55, 56) са във вид на резюмета, а такива не е редно и невъзможно да бъдат рецензирани. На рецензиране подлежат 52 публикации в пълен текст. Три от тях (2, 14, 50) приемам като популярни в професионално издание, Ветеринарна сбирка“. Една част от публикуваните научни работи на доц. Узунова и колектив са отпечатани в реферирани и индексирани в световна база данни научна информация (общо 19 броя). По издателства по-важни са: Trakia Journal of sciences – 4 броя (1, 5, 6, 20); Istanbul Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi 9 броя (8, 18, 24, 25, 33, 35, 39, 44, 45); в Revue de Medicin Veterinaire 2 броя (11, 21). Останалите са в нереферирани издания, някои от изданията са с по-висока научна известност и публикациите оценявам като научни постижения на доц. Узунова и колектив

(Journal of Biomedical & Clinical Research (4); Science & Technologies (7, 9, 26, 28, 41, 52, 53); в Bulgarian Journal of veterinary medicine и др. Една част са доклади от научни форуми в България и чужбина.

Кандидатът по конкурса има самостоятелно и в колектив участие в написването на 3 учебника и 5 помагала (ръководства) за подготовка на студенти по ветеринарна медицина и на ученици в гимназиите по специалността ветеринарна медицина. Представени са и в пълен текст две монографии.

Общата справка на цитиранията включва 62 броя цитати. В голяма част от представените цитирани публикации и самите цитирания в справката, отсъстват имената на целия колектив. Добавяни към първия автор и в двата случая са съкращения „и сътр.“ или „et al“. Не е възможно и от пълните текстове на цитиранията да бъде установено отговарят ли на изискванията. Още в началото на списъка на цитиранията, се установяват присъствие на общ автор – съавтори (3, 7, 9, 11 и др.). Някои от цитиранията отсъстват в пълен текст. Всичко това ми дава основание да приема за достоверни представените по справка 21 броя цитирания от библиотеката на Тракийски университет.

Приемам като обемиста и достатъчна по обем научно-изследователска дейност, за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания за това участие не е правилно попълнена и не отговаря на тези изисквания. Без да имам претенции за голяма точност, посочвам някои несъответствия в група „В“ – „7“ са представени 29 публикации, в реферирани и индексирани издания, а те са 19 броя. В група „3“ не е необходимо да бъдат представени двете монографии. Това можеше да бъде отнесено на друго място. Несъответствието се отнася и за попълване на цитиранията. При наличието на достатъчен обем публикувана и цитирана научна продукция при един по сериозен подход при попълване на тази справка представянето би било по-добро.

**Оценка по изпълнението на групите и показателите по националните изисквания за академична длъжност „Професор“ област на висшето образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина формира следните резултати:**

- Група „А“ – изпълнение на 50 точки от изискваните 50 на база защитен дисертационен труд за присъждане на научна степен дvm;

- Група „В“ – изпълнение на 200 т. от изисквани 100 т. на представени две монографии. Би било добре едната да бъде представена в друга група;

- Група „Г“ – кандидатът формира 212 точки при необходимите 200 точки, като 4 броя (3, 16, 22, 23), от изданията, представени като реферирани и индексирани преминават в групата на нереперирани;

- Група „Д“ – представеното изпълнение на цитиранията е 590 точки при изисквания от 250 точки. Основният дял е от представените от библиотеката на Тракийски университет цитирания в реферирани и индексирани издания в световно известни база данни, формиращи 330 точки;

- Група „Е“ – кандидатът по конкурса изпълнява изискваните 100 точки с отчетени 300 формирани от научен ръководител на един дисертант със защитена дисертация, представени учебници и ръководства, като забележката е, че не е уточнен и представен ISBN на същите;

- Група „Ж“ – от наличните в справката на Централната библиотека на Тракийски университет 4 статии с IF се формират 40 точки, при изисквани 50 точки;

- Група „З“ – при изисквани 50 точки от представените 12 броя публикации с ранг JF са формирани 120 точки;

- Група „И“ – от участие в научни форуми в чужбина и в България общият брой точки е 190 при минимални изисквания 50 точки;

- Група „Й“ – от участие в изследователски проекти, специализации в чужбина, участие в редколегия на Journal. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ. и общественни организации при изисквани 20 точки са формирани над 200 точки.

Горното показва, че доц. Узунова изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“ с изключение на незначително не изпълнение на изискванията в Група „Ж“.

#### **Приноси на научните разработки**

Приносите на научните трудове на кандидата по конкурса доц. Узунова са силната страна на научноизследователската ѝ дейност. В документацията намирам кратко (телеграмно) представяне на оригиналните научни приноси, като в отделните направления не са уточнени номерата на публикациите. В разработките прозира надценяване на дисциплината етология, а от там и поведението като водещо в диагностиката на патологията при животните. Така е при незаразната патология, но когато се касае за голяма част от заразните заболявания, диагноза се поставя след лабораторна експертиза.

Пример: Хасково-Харманли 2007 г. бруцелозата при дребни преживни се разпространи в широки граници и бяха реализирани значителни

икономически загуби вследствие неизпълнение на планираната диагностика. Това се отнася и до много други заболявания.

Приносите на представените научни разработки са в няколко направления:

- Проучване на цялостното поведение на кучето. Обхванати са важни въпроси като обучение и поведение ( 1, 5, 6,); адаптация и социализация (8); стрес и агресия (11, 13, 48); етология на безпризорните кучета (50); хигиена и заболяването микроспория (14, 54);

- В направление организация на животновъдните обекти и поведението на животните в тях изследванията са насочени преди всичко при едрите продуктивни животни (кравата). Някои от изследванията са известни, но голяма част в представеното от доц. Узунова можем да приемем като значителни постижения. Засегнати са фактори, влияещи на хуманното отношение и продуктивност при този важен продуктивен вид. Такива са: охлаждане на животните (26), влияние на сградния фонд (27), хигиена на животните и млякото (23, 32), постеля, куцота – причини и резултати от тях (23, 29, 19, 41, 45,22). Обследван е хранителния режим и влияние на хранителни добавки при пуйки, зайци и дребни преживни. Представени са и резултати от екологични изследвания при съхранение на оборски тор. Има постижения и при дивите животни и такива, отглеждани в зоопаркове. Приносите от научните разработки на доц. Узунова и колектив са в много направления. Мога да приема постиженията по проучванията върху поведение, условия и фактори при отглеждане на кучето и кравите, но професорът трябва да има фундаментални резултати. (връх) в научните си разработки. Похвално е написването на учебници и ръководства от доц. Узунова и колектив. С това са създадени условия на студентите за усвояване на преподавания материал. Представените две монографии („Етологични аспекти при отглеждане на животни с продуктивно и работно значение“ и „Типизиране нервната система на кучето и социализирането му“), приемането с обобщаващи научноизследователската дейност на кандидата по конкурса. Всичко това показва активно участие в колективите при изпълнение и участие в реализиране на постиженията в научните изследвания. Представените от библиотеката на Тракийски университет Импакт фактор и Импакт ранг приемам като достоверни. За публикациите те са: IF 1,89 и SIR 2,509 за цитиранията IF 33,099 и SIR 0,794. Това е общия IF и общия SIR на публикациите в изданията. Научноизследователската дейност на доц. Узунова

е актуална и дава възможност за участие в научни проекти. Същата участва в пет университетски проекта и ръководи два такива.

Няма писмено уверение от деканата на ВМФ при ТУ за подсигурени за професор необходимите лекционни часове. Имайки в предвид представеното в автобиографията предполагам, че такива часове са подсигурени.

### **Общо заключение**

Представените по конкурса за професор материали от доц. Красимира Иванова Узунова са резултат на дългогодишни проучвания и преподавателска работа в областта на зоохигиената, организацията и хуманно отношение към животните.

Работите са резултат на проведени теренни изследвания и използване на съвременни статистически методи. В резултат на това се явяват завършени тези, включващи етология (поведение) адаптация, стрес и профилактика при отглеждане на животните. В това отношение се отличават проучванията при крави и кучета.

Като цяло представените ми от кандидата материали за рецензиране показват професионална поливалентност. Този факт не бива да се омаловажава или преекспонира, защото в известен смисъл ширината на професионалните интереси може да се окаже причина за липса на анализи в дълбочина.

Цялостният преглед на материалите по конкурса позволява да се разкрият и слабости в тях.

Изказвам неудовлетвореност от структурата и представянето на материалите по конкурса.

- Документи, справки, протоколи и друг доказателствен материал не са представени в отделна папка;

- Справката на публикациите и резюметата се разминава с пълния им текст;

- Не са подредени публикациите по години или по значимост на заданията. Някой от пълния текст на публикациите не са представени, което води до преценени като резюмета. Същото се отнася и до цитиранията;

- Таблиците за изпълнение на минималните национални изисквания за участие в конкурс за академична длъжност „Професор“ не са коректно попълнени;

Непълно експлоатиране на редица, установени факти от кандидата в научните публикации. Това води до загуба на изводи, становища и заключения от изследователската дейност.

Наличие на твърдения, които могат да бъдат само предположения. Отнася се преди всичко за поведението на животните и диагностиката на заболяванията. Необосновано е твърдението, че в основата на диагностиката на патологията е поведението на животните. Отнася се преди всичко за някои нозологични единици от заразната патология и особено опасни инфекции.

От непредставянето на пълния текст и автори на разделите на учебници и ръководства не може да се оцени коректно участието на кандидата в тях.

Посочените слабости приемам като технически грешки и ми се ще да вярвам, че не е от липса на мотивация на кандидата за придобиване на научно звание „Професор“.

### **Заключение**

Наличието на достатъчно получени като обем и значимост резултати, представянето на редица научни постижения от кандидата, широките професионални интереси относно поведението и организацията на отглеждане на животните, наличието на преподавателски опит и достатъчна педагогическа заетост, наличие на обществена ангажираност, яснота и точност на изказа са достатъчни за мен основания да препоръчам на членовете на Научното жури и на членовете на Факултетния съвет на ВМФ при ТУ Ст. Загора да гласуват положителен вот за присъждане на научно звание „Професор“ на доц. Красимира Иванова Узунова по „Зоохигиена и организация на ветеринарното обслужване“ област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4 Ветеринарна медицина.

02.12.2019 г.

София

Рецензент:

(проф. д-мн Ж. Байчев)

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински	
Факултет	
Вх. №	683
Дата:	12/2 2019

## EVALUATION REPORT

On the presented materials (documentation and scientific works) submitted for participation in a competition announced in State Gazette N 54 of 2019 for the purposes of Trakia University – Stara Zagora, Faculty of Veterinary Medicine, Department of General Animal Husbandry for the academic rank of Professor in the scientific specialty *Zoohygiene and management of veterinary medical services*; professional field 6.4. Veterinary Medicine; higher educational area 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine.

**Referee:** Prof. Dr. Zheko Dimitrov Baychev, Doctor of Veterinary Medical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, University of Forestry – Sofia (pensioner).

Address: Sofia, Serdika quarter, 33 Klokotnitsa Street, apt. 13.

Contact details: mobile phone 0889299459, email: [zh.baichev@abv.bg](mailto:zh.baichev@abv.bg).

Member of the Academic Jury for this competition with respect to Order №2635/11.10.2019 of the Rector of Trakia University.

Only one candidate has submitted their application for this competition – Assoc. Prof. Dr. Krasimira Uzunova from the Department of General Animal Husbandry, Section of Veterinary Hygiene, Technology in Animal Husbandry, Ethology, Humane Treatment and Protection of Animals at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora.

The complete pack of documents has been submitted as required by the Statute for the Development of the Academic Staff at Trakia University (2018). With this I believe that the procedure for the announced competition is legal and meets the requirements of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

### **Background, creative and teaching experience**

Assoc. Prof. Dr. Krasimira Ivanova Uzunova was born on 29.07.1960 in the town of Harmanli, graduated Romain Rolland Secondary School of Foreign Languages in Stara Zagora in 1979 and completed her higher education in Veterinary Medicine in 1984 as a Master of Science. After graduation, she worked as a laboratory doctor for the Regional Veterinary Medical Services in Stara Zagora between 1985 and 1987. After winning a competition in 1988 she was appointed an Assistant Professor to the Department of Zoohygiene at the Faculty of Veterinary Medicine, Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine – Stara Zagora. In 1998 she became a Chief Assistant, and in 2008 she was awarded the academic rank of Associate Professor.

In 2006 she defended a thesis on the topic of *Study on the State of Some Hygienic and Technological Indicators of Dog Breeding Facilities* and was awarded the educational and scientific degree of Doctor (PhD).



The candidate in this competition has had 32 years of research and teaching experience in the specialty of Veterinary Medicine. In these years she has delivered lectures and practical trainings to students in Veterinary Medical Hygiene and Technologies in Animal Husbandry, Ethology, Protection and Humane Treatment of Animals, and Herd Diagnostics. Her teaching activity has been directed towards the management of veterinary medical services and cynology. She has taken part in final term examinations. Throughout her academic career Assoc. Prof. Uzunova has specialized in France, Macedonia and Turkey.

### **Published research**

For participation in this competition the candidate has submitted 56 published works, three textbooks, five manuals, two monographs and 62 citations. A large part of the published works have appeared in non-referenced scientific journals. The inquiry for "Abstracts of scientific works after the first habilitation" and their full-text copies have not been arranged in degree of importance (published in journals and participations in forums). This has greatly hindered the evaluation with respect to the national requirements for acquisition of the academic rank. The analysis of the participation of Assoc. Prof. Uzunova in the research works lists her as a first author in 16, a second in 6 and as a third and subsequent in 34 of these publications. This shows that the candidate can work as a team member, and also as a team leader. At the same time, the candidate has reported only one single-authored work (N 55), which has been presented at a conference and has not been found in full text. The latter is rather worrisome with respect to the positive evaluation on her sole work. This does not include the monographs, textbooks, or the manuals.

Out of the 56 presented works, four (31, 54, 55, 56) have been presented as abstracts, which cannot and should not be reviewed. Fifty-two of her publications are as full-text and they are eligible for reviewing. Three of them (2, 14, 50) I will accept as written in the popular genre of the professional edition of Veterinary Collection (*Veterinarna Sbirka*). Part of the published scientific works of Assoc. Prof. Uzunova et al., have appeared in referenced and indexed journals in an international database with scientific information (19 in total). Among the more important publishers are: *Trakia Journal of Sciences* – 4 articles (1, 5, 6, 20); *Istanbul Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi* 9 articles (8, 18, 24, 25, 33, 35, 39, 44, 45); *Revue de Médecine Vétérinaire* - 2 articles (11, 21). The other have appeared in non-referenced journals, whereas some of the publishers have a higher scientific publicity and I would rate these publications as scientific achievements of Assoc. Prof. Uzunova et al. (*Journal of Biomedical and Clinical Research* (4); *Science and Technologies* (7, 9, 26, 28, 41, 52,53); *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, etc.) Some of the publications have been presented as reports at scientific forums in Bulgaria and abroad.

The candidate for this competition has participated as the sole author and as a co-author of three textbooks and five manuals for the training of students in Veterinary Medicine at universities and

vocational secondary schools. Two full-text monographs have also been submitted for evaluation.

The total inquiry for the citations includes 62 citations. In the bigger part of the presented cited publications and the citations themselves the names of all authors have not been given. Only the first author is cited, followed by the abbreviation "et al.". It is not possible to deduce even from the full text of the citations whether they have complied with the requirements. A common author- co-author (3, 7, 9, 11, etc.) even heads the list of citations. Some of the citations have not been presented in full text. The above data allow me to accept only 21 citations presented in the inquiry prepared by the Central University Library of Trakia University.

I accept as lengthy and sufficiently voluminous the research activity for participation in the competition for conferring the academic rank of Professor. The inquiry form for compliance with the minimal national requirements for this participation has not been filled in correctly and the information does not meet them. Without any claim for great precision I can point out several mismatches in group C, item 7: 29 publications in referenced and indexed journals were presented, whereas only 19 were found. In group H it was not necessary to submit both monographs. They could have been referred to elsewhere. The mismatch relates to citations data, as well. With enough published and cited research, the candidate could have taken a more serious approach when filling out this inquiry and thus could have made a better presentation.

The evaluation on the compliance with the national requirements per groups of indicators for the academic rank of Professor, higher educational area: 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.4. Veterinary Medicine, has inferred the following conclusions:

- Group A – a total of 50 points out of the required 50 on the basis of defended thesis for acquiring the scientific PhD degree in Veterinary Medicine;
- Group C – a total of 200 points out of the required 100 for two presented monographs. It could have been better to include one of them in a different group;
- Group D – the candidate has received 212 points, whereas 200 were needed, and 4 of the articles (N 3, 16, 22, 23) submitted as referenced and indexed were transferred to the group of non-referenced;
- Group E – the presented citations points are 590 vs the required 250. The main share of the citations presented by the Central University Library of Trakia University in referenced and indexed journals in internationally recognized databases have reached 330 points.
- Group F – the candidate for this competition has met the requirements for 100 points by achieving 300, awarded due to being a scientific adviser to one successful PhD student, presented textbooks and manuals, except for the lack of ISBN of these publications.
- Group G – for the 4 articles with IF presented in the inquiry of the Central University Library, the candidate was awarded 40 points, whereas the required number is 50;
- Group H – 12 publications with SJR have scored 120 points vs the required 50.

- Group I – for participation in scientific forums abroad and in Bulgaria the total number of points is 190 vs the minimal requirement of 50.
- Group J – for participation in research projects, specializations abroad, participation in the editorial board of *Journal. Fac. Vet. Med. Istanbul Univ.*, and public organizations – over 200 points vs the required 20.

The above findings show that Assoc. Prof. Uzunova has complied with the minimal national requirements for acquiring the academic rank of Professor, except for the negligible insufficiency in the number of points for Group G.

### **Research contributions**

The contributions of the research work of the candidate for this competition Assoc. Prof. Uzunova are the stronger part of her research profile. In the documentation I have found brief (telegram-like) outline of her original scientific contributions. As for the separate directions, the number of publications has not been specified. In the works there is an implied overestimation of the discipline *Ethology*, and therefore, *behavior* as a leading subject in the diagnostics of pathologies in animals. This is valid for non-infectious pathologies, however, for a large part of the contagious diseases the diagnosis is made after a laboratory expertise.

Example: *Haskovo-Harmanli 2007 - brucellosis in small ruminants spread to a wide area and significant economic loss was registered due to non-compliance with the planned diagnostics.* This is the case with many other diseases.

The contributions of the presented scientific work have been recognized in several directions:

- Studying the overall behavior of the dog. Important problems have been discussed, such as training and behavior (1,5,6) adaptation and socialization (8); stress and aggression (11,13,48); ethology of stray dogs (50); hygiene and microsporidia (14,54);
- In the field of management of livestock facilities and the behavior of animals living there the research is mainly on large ruminants (cattle). Some studies are known, but a big part of the work presented by Assoc. Prof. Uzunova may be accepted as significant achievement. Factors, influencing the humane treatment and productivity in this important productive species were considered, such as: cooling animals (26), influence of the facilities (27), hygiene of animals and milk (23,32), bedding, lameness – reasons and effects (23, 29, 41, 45, 22).

The dietary regime and the effect of food supplements on turkeys, rabbits, and small ruminants have been studied. Results from environmental studies on storing manure have been presented. There are achievements in wildlife and animals kept in zoos. The contributions of the research by Assoc. Prof. Uzunova et al. are multifold. I may accept the achievements in studying the behavior, conditions, and factors in raising dogs and cows, however, a professor must have fundamental (peak) results from her research. It is commendable that Assoc. Prof. Uzunova et al.

have written textbooks and manuals. This has created suitable means for students to comprehend the new material. The presented two monographs (*Ethological Aspects of Livestock Breeding*, and *Typing the Nervous System of the Dog and Its Socialization*) have been accepted as a condensed version of the research work of the candidate for this competition. All of the above shows the active participation of the research teams in the realization of the research achievements. The information presented by the Central University Library for IF and SJR I find trustworthy. As for the publications, they are ranked with IF 1.89 and SJR 2.509, for the citations – IF 33.099 and SJR 0.794. This is the total IF and SJR of the publications. The research activity of Assoc. Prof. Uzunova is pertinent and allows her to participate in research projects. The candidate has taken part in five university projects and has been the manager of two such projects.

There is no written confirmation by the Dean's Office of the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University, for the number of credit hours of lectures necessary for professorship. Considering the information presented in the résumé, I suppose that such hours have been secured.

### **General conclusion**

The materials presented by Assoc. Prof. Krasimira Uzunova for this competition are a result of long years of research and teaching in the area of zoohygiene, management and humane treatment of animals.

The works are a result of conducted field studies and the use of contemporary statistical methods. As a result, she has formulated full thesis statements on ethology (behavior), adaptation, stress and prophylaxis in animal husbandry. In this respect, her studies on cows and dogs are particularly prominent.

On the whole, the materials presented for review by the candidate show professional polyvalence. This fact should not be underestimated, or pre-exposed, because in a sense the width of professional interests may be a sign for a lack of in-depth analyses.

The overall review of the materials for this competition has revealed certain weaknesses.

I wish to express my discontent with the structure and presentation of the materials for this competition.

- Documents, inquiries, protocols, and other evidence were not presented in a separate folder
- The inquiry for the publications and abstracts did not match their full-text versions
- The publications were not arranged chronologically or in significance of tasks. Some of the full-text publications were not submitted, which led to their evaluation as abstracts. The same was true for the citations;

- The tables for compliance with the minimal national requirements for participating in a competition for the academic rank of Professor have not been filled correctly;
- Incomplete exploitation of a number of facts established by the candidate in the research work. This has led to a loss of inferences, arguments, and conclusions from the research work.
- Presence of statements which can only be suppositions. Generally, this refers to the behavior of animals and the diagnostics of diseases. The statement that diagnosing pathology is underlain by animal behavior is left unsupported. This is mostly the case with some nosologic units of contagious pathology and especially dangerous infections.
- Due to the lack of presenting the full text and the authors of the sections of the textbooks and manuals, the participation of the candidate could not be evaluated correctly;

I regard the listed weaknesses as technical faults and I would rather believe that they may not be a result of a lack of motivation in the candidate in her attempts to acquire the academic rank of Professor.

#### Conclusion

The presence of enough results in volume and significance, the presentation of a number of scientific achievements, her broad professional interests regarding the behavior and management of animals, the presence of teaching experience and enough pedagogical credit hours, the presence of social engagement, clarity and precision of expression are sufficient enough for me to recommend to the members of the Academic Jury and the Faculty Council at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University – Stara Zagora to vote in favor of conferring the academic rank of Professor to Assoc. Prof. Krasimira Ivanova Uzunova in the scientific specialty of Zoohygiene and Management of Veterinary Medical Services; higher educational area 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.4. Veterinary Medicine.

02.12.2019

Sofia

Referee:

(Prof. Dr. Zh. Baychev, DSc)

