

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" по „Патология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, обявен в ДВ бр. 68/31.07. 2020 г.

Кандидати за участие в конкурса (отбелязаната последователност на кандидатите е базирана върху времето на постъпване на документите им):

ас. д-р Красимир Тодоров Стоянчев (вх №49/29.10. 2020 г.);

гл. ас. д-р Цанко Тодоров Христов (вх №50/30.10. 2020 г.);

ас. д-р Лазарин Великов Лазаров (вх №51/30.10. 2020 г.)

Изготвил становището: проф. дн Мария Йорданова Андонова - професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Тракийски университет, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора – член на научно жури (заповед №2790/23.10.2020 г.)

1. Кратки биографични данни за кандидатите в конкурса

Асистент д-р Красимир Тодоров Стоянчев е роден на 15. 04. 1973 г. След завършване на висшето си образование (1992 г. – 1998 г., ОКС "Магистър" специалност ветеринарен лекар), през 1999 г. става асистент в катедра „Вътрешни незаразни болести“ на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет. Преподавателският му стаж е 21 години. Средната му аудиторна заетост е 360 часа, като провежда практически занятия по дисциплините: „Пропедевтика с клинична лаборатория“; „Вътрешни незаразни болести – обща част“; „Болести по дивеча“; „Болести по еднокопитните животни“; „Незаразни болести при животни за компания“; „Подвижна клиника – вътрешни болести“. Участва в авторския колектив на 4 броя учебни помагала, както и в разработването на 2 учебни програми. Член е на комисии за защита на преддипломен стаж; на учебно-производствена практика, на практически държавен изпит по ветеринарна медицина. Има добри комуникационни умения за работа в екип, за информационните технологии, за академично обучение и управление на проекти. Владее английски, немски и руски език. През 2019 г. придобива ОНС „Доктор“ въз основа на защитен дисертационен труд „Клинико-експериментални проучвания върху мускулната дистрофия при пилета, пуйчета и патета.

Главен асистент д-р Цанко Тодоров Христов е роден през 1974 г. В периода 1995 г. – 2001 г. е студент по ветеринарна медицина. От 2001 г. работи в катедра „Вътрешни незаразни болести“ на Ветеринарномедицински факултет към Тракийски университет, където е асистент (10 г.); старши асистент (6 г.) и главен асистент (3 г.). От 19 години провежда практически занятия със студентите на български език по дисциплините: „Пропедевтика с клинична лаборатория“; Вътрешни незаразни болести – обща част“; „Образна диагностика“; „Незаразни болести при продуктивните

животни“; „Незаразни болести при животните за компания“; Незаразни болести по коне“; „Подвижна клиника – вътрешни болести“ и „Стадна диагностика“. Води практически занятия на английски език по: „Пропедевтика с клинична лаборатория“; „Образна диагностика“ и „Незаразни болести при животните за компания“. Извежда лекционен курс на български и английски език по „Дерматология“. Участва в провеждането на клиничните стажове и практики. Преминал е обучение по онкология (2019 г. - Украйна), ехокардиология (2018 г. – Англия и Гърция), както и редица курсове за повишаване на професионалната квалификация, организационните умения и компетенции. Владее английски език (ниво B1) и руски език. През 2020 г. защитава дисертационен труд за ОНС „Доктор“ на тема „Клинико-лабораторни проучвания в диагностиката на някои неопластични заболявания при кучета“.

Асистент д-р Лазарин Великов Лазаров е роден през 1969 г. Завършва ветеринарна медицина през 1997 г., след което е участъков ветеринарен лекар в Аспарухово - гр. Варна. През 2000 г. е избран за редовен асистент в катедра „Вътрешни незаразни болести“ на Ветеринарномедицински факултет към Тракийски университет, където провежда учебни занятия по дисциплините: „Пропедевтика с клинична лаборатория“; „Вътрешни незаразни болести – обща част, незаразни болести при продуктивните животни, незаразни болести при животните за компания“; „Ветеринарна токсикология“ „Образна диагностика“. Води „подвижна клиника“ и участва в лечебно-диагностичната дейност на клиника „Дребни животни“. От 2015 г. извежда лекционен курс на български и английски език по „Незаразни болести при животните за компания“. Има дългогодишен опит в провеждането на клиничните стажове и практики. Провел е специализации в Турция (2005 г., 2014 г.) по ендоскопия на дребните животни; в Англия (2017 г., 2019 г.); в Испания (2013 г.); в Република Северна Македония (2017 г.); в Белгия и Германия (2018 г.); в Сърбия (2019 г.). Преминал е обучение за работа с платформата за електронно обучение MOODLE, както и редица курсове за повишаване на квалификацията, свързани с комуникативни умения и работа в екип, с информационните технологии, с академично обучение, управление на проекти и др. Владее английски език (ниво B2); и руски език. През 2020 г. защитава дисертационен труд за ОНС „Доктор“ на тема „Клинико-експериментални проучвания при кучета с остър панкреатит“.

2. Общо описание на материалите по конкурса (отбелязаната последователност на кандидатите е базирана върху времето на постъпване на документите им)

Асистент д-р Красимир Тодоров Стоянчев представя за участие в конкурса **21 броя документи**, като освен тях прилага заявление (с вх. № 63/16.11.2020 г.), в което декларира изтеглянето на монография „Влияние на дефицита на селен, витамин Е и оксидативния стрес върху някои миопатии при домашните птици във фермите“, ISBN 978-619-188-471-1 (2020 г.) от списъка на научните трудове. В резултат на това научната продукция на д-р Стоянчев, включва **56 броя** научни труда (според приложения списък на публикации и копия към тях), които са извън тези за присъждане на ОНС „Доктор“ (3 броя). Самостоятелен автор е на 2 броя научни трудове, а в 8 е водещ.

Изготвената справка за покриване на минималните изисквания по групи показатели от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – приложение 8.2. Ветеринарномедицински факултет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина съдържа значителни пропуски, които в някои случаи са в ущърб на самия кандидат, което поставя въпроса защо той не е подходил с нужното търпение и прецизност, за да представи своите научни постижения.

Анализът на представената справка, както и съпоставянето ѝ със списъка на научните трудове за участие в конкурса показват следното:

Показател А: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, защитен през 2019 г. – **50 точки**;

Показател В: Използвани са **10 броя статии**, еквивалентно заместващи, научната монография (100 т.). По този показател са отбелязани **108. 64 т.**

Препоръки към кандидата за показател В:

- Според мен д-р Стоянчев не би трябвало да изтегля монографията си от списъка на научните трудове, тъй като тя е важен фактор при участието в конкурса за „Доцент“, осигуряващ 100 точки;
- При включването на 10 броя публикации за покриване на **показател В** считам, че от полза за кандидата е да посочи не само **SJR**, но и **IF** на списанията, които имат такъв, както са направили другите двама участници в конкурса. Това позволява точно диференциране на броя публикации с **IF** и на тези само със **SJR**.

Прилагайки този подход установявам, че от десетте публикации, включени в показател **В - 8** са с **IF=4.956; 1** е със **SJR=0.143** и **1** от списъка на **НАЦИД**.

Показател Г: Посоченият брой точки от участника в конкурса по този показател е **415.24**. От тях със сигурност приемам 40 бр. точки от публикувана въз основа на ОНС „Доктор“ книга „Мускулна дистрофия при птици“ ISBN 978-619-188-397-4 от 2020 г.

Критична бележка към показател Г

Не приемам като обективен посочения брой точки, тъй като имам съществени забележки, свеждащи се до следното:

- В **Г1** е посочена монография, която отпада - поради заявлението на кандидата и така се отнемат 100 бр. точки;
- В **Г3** трябва да отпаднат публикации с №6; №9; №27; №28; №29; №30; №31; №32 и №33, защото са включени към показател В. Трябва да отпадне и публикация №26, защото съответства на №19 от Г3.
- Установявам, че публикация №15 от Г3 не фигурира в списъка на научните трудове на кандидата, което рефлектира върху крайния брой на неговата научната продукция.
- В **Г4** са включени 7 броя публикации. Освен тях тук би трябвало да присъстват следните публикации от списъка на научните трудове на кандидата под номера №3; №8; №19; №29; №46; №48; №49; №51 и №52.

Показател Д: По този показател, свързан с цитиранията са посочени **1215 т.** от общо **78 цитирания**. Д-р Стоянчев има **h index по Scopus 3**.

Показател Ж: По този показател са посочени **7 броя статии**.

Критична бележка към показател Ж - Трябва да се прецизира импакт факторът на списанията в годината на публикуване на съответната статия, тъй като посоченият в

повечето случаи е по-нисък от действителния, а това е сигнал за нецелесъобразен подход „срещу себе си“ от страна на кандидата.

Показател З: Приемам включените към този показател статии, както и посочените стойности на **SJR** в годината на публикуването им.

Показател И: Приемам посочените по този показател **190 т.**, свързани с участие в 19 научни форума в България.

Показател Й: Натрупаният брой точки по този показател е **95**, като те са получени от **ръководство на 4 научни проекта; участие в 7 научно-изследователски проекта и членство в 2 професионални организации.**

Главен асистент д-р **Цанко Тодоров Христов** участва в конкурса с **68 броя научни труда**, които не включват тези за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“. Научната продукция се състои от **3 броя учебни помагала; 1 книга „Съдово ендотелен растежен фактор в диагностиката на онкологични заболявания при кучета“**, публикувана на базата на защитен дисертационен труд за ОНС „Доктор“; **3 броя публикации с IF=0.722; 13 публикации със SJR=1.947; 18 статии в списания без IF и SJR и 30 в сборници от конференции и симпозиуми у нас и в чужбина.** В 3 труда д-р Христов е самостоятелен автор, а в 12 е водещ автор. Представени са **104 броя цитирания**, като **h index по Scopus е 4.**

Анализът на представената от кандидата справка за покриване на минималните изисквания от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – приложение 8.2. Ветеринарномедицински факултет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина показва следното:

Показател А: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, защитен през 2020 г. – **50 точки;**

Показател В: Използвани са **10 броя статии със SJR**, еквивалентно заместващи, научната монография (100 т.). По този показател са отбелязани **109. 284 т.;**

Показател Г: Броят точки по този показател е **224.109**. Те са получени въз основа на включването на книга на базата на защитен дисертационен труд ОНС „Доктор“ (40 т.); 15 статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (97,617 т.) 39 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (86,492 т.).

Показател Д: По този показател, свързан с цитиранията са получени **1250 т.** от **104 цитирания**, като 66 броя от тях са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни; 11 в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 27 цитирания е в нереферирано издание с научно рецензиране.

Показател Ж: Минималният брой точки по този показател е 30. Посочени са **40 т.** **Критична бележка към показател Ж** - Считаю, че броят точки по този показател трябва да бъде 30, защото публикация №4 е със **SJR=0.101**, а не с **IF** и трябва да премине към показател З.

Показател З: Посочените по този показател точки са **120**, натрупани въз основа на 12 статии, публикувани в научни издания с импакт ранг.

Показател И: Приемам посочените по този показател **250 т.**, свързани с участие в **3 научни форума в чужбина и 19 конференции и симпозиуми у нас.**

Показател Й: Натрупаният брой точки по този показател е **50**, като те са получени от участие в **8 научноизследователски проекта** и членство в професионални организации.

Асистент д-р Лазарин Лазаров представя пълен комплект от 22 броя документи. Всички материали са прецизно подготвени и към всяка справка има съответни приложения с доказателствен материал.

За участие в конкурса за „Доцент“ кандидатът представя **84 научни труда**, които не са свързани с ОНС „доктор“. Те включват: **7 броя учебни помагала; 1 книга**, базирана на дисертационен труд ОНС „Доктор“ „Остър панкреатит при кучето“ ISBN 978-619-91543-0-4; **6 бр. публикации с IF=3.368; 9 бр. публикации със SJR=1.319; 21 бр. публикации без IF и SJR; 40 бр. публикации в сборници** от научни форуми у нас и в чужбина. Самостоятелните трудове са 2; първи автор е в 11 публикации. По конкурса се представят **113 бр. цитирания**, а **h index по Scopus** на д-р Лазаров е 4. Участникът в конкурса, извън списъка на публикациите коректно е поставил 7 броя само резюмета, които не се включват в оценяването.

Съгласно приложена справка кандидатът покрива минималните изисквани точки по групи показатели от Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – приложение 8.2. Ветеринарномедицински факултет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина, както следва:

Показател А: Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“, защитен през 2020 г. – **50 точки**;

Показател В: Използвани са **10 броя статии**, еквивалентно заместващи, научната монография (100 т.), като отбелязания брой точки по този показател е **100. 781**;

Показател Г: Броят точки по този показател надвишават изискуемите (200 т.) и е **262.076**, като е получен въз основа на включването на книга на базата на защитен дисертационен труд ОНС „Доктор“ (40 т.); статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (117,03 т.) и статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (145,046 т.).

Показател Д: По този показател, свързан с цитиранията са получени **1270 т.**, които са над 25 пъти повече от изискуемите за доцент - 50 т. и са получени от **113 цитирания** (от тях 63 бр. в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни; 14 в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 36 цитирани е в нереферирани издания с научно рецензиране).

Показател Е: За „доцент“ по този показател не се изискват точки.

Показател Ж: Минималният брой точки по този показател е 30. Посочени са **80 т.**, получени от 8 публикации с импакт фактор.

Критична бележка към показател Ж - не приемам 2 броя публикации от списъка за този показател (№2; №3), тъй като те са свързани с придобиването на ОНС „Доктор“ и не може да бъдат използвани в този конкурс. Във връзка с това броят точки по този показател трябва да бъде 60.

Показател З: Посочените по този показател точки са **120**, натрупани въз основа на 12 статии, публикувани в научни издания с импакт ранг.

Критична бележка към показател З - не приемам публикация №11 от списъка за този показател, тъй като тя е свързана с придобиването на ОНС „Доктор“. Във връзка с това броят точки по този показател трябва да бъде 110.

Показател И: Приемам посочените по този показател **570 т.** натрупани от участие в: 13 броя научни форуми в чужбина; 29 научни форуми в България и едно участие в организирането на научна конференция с международно участие.

Показател Й: Броят точки по този показател **205**, многократно надвишават посочените в минималните национални изисквания (20). Д-р Лазаров е **ръководител на 3 изследователски проекта, участник е в 13**, от които един е национален. Впечатляващ е броят специализации в чужбина (Турция, Сърбия, Република Северна Македония, Испания, Белгия, Германия, Англия) на д-р Лазаров, чрез които той придобива ценен изследователски, клиничен и преподавателски опит.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидатите в конкурса

Асистент д-р Красимир Тодоров Стоянчев участва в авторския колектив на 4 броя учебни помагала, като в три от ръководствата за упражнения по пропедевтика на вътрешните незаразни болести на домашните животни (2006 г.; 2009 г.; 2016 г.) разработва материал, свързан с прилагане на лекарства в организма на животните. През 2018 г. е включен в колектива на handbook for exercises on propaedeutics with clinical-laboratory diagnostics. От 21 години провежда практически занятия и изпити по всички дисциплини, преподавани в катедрата. Участва в разработването на 2 учебни програми.

Главен асистент д-р Цанко Тодоров Христов има 19 г. преподавателски стаж със средна аудиторна заетост 405 часа. Той провежда практически занятия на български и на английски език със студентите по преподаваните в катедра „Вътрешни незаразни болести“ дисциплини. Извежда лекционен курс на български и английски език по дисциплината „Дерматология“. Участва в изготвянето на 5 учебни програми, като е в авторския колектив на 3 броя учебни помагала, свързани с пропедевтика на вътрешните незаразни болести на домашните животни; където разработва тематичните единици за методите на изследване на сърдечно-съдовата система; за получаване на кръв; за броене на кръвните клетки; за хемоглобина, както и за седимента в урината. Член е на комисии за защита на пред-дипломен стаж и учебно-производствена практика.

Асистент д-р Лазарин Лазаров

От представената документация се установява, че кандидатът има 21 години преподавателски стаж в катедра „Вътрешни незаразни болести“ на Ветеринарно-медицинския факултет към Тракийски университет, свързан с обучението на студентите, като средната аудиторна заетост е 400 часа. Участва в изготвянето на 5 учебни програми и в авторските колективи на 7 ръководства за упражнение на студентите по: пропедевтика на вътрешните незаразни болести на домашните животни (2006; 2009; 2016), клинична ветеринарномедицинска токсикология (2006; 2009; 2016), както и на handbook for exercises on propaedeutics with clinical-laboratory diagnostics (2018). Анализът на представените материали за учебно-преподавателската дейност на кандидата ми позволява да направя извода, че д-р Лазарин Лазаров е взискателен към себе си и амбициозен преподавател с богат опит и стремеж към иновативни подходи, които прилага при обучение на студентите по ветеринарна медицина.

4. Оценка на научния профил на кандидатите

Публикациите на кандидатите покриват специфичните компетентности и научни интереси по обявения конкурс. Трудно биха могли да бъдат диференцирани приносите на отделните кандидати, тъй като те участват в едни и същи авторски колективи, провеждащи изследвания при животни от различни биологични видове, в сферите на незаразната патология; на интоксикациите; на хематологията; на метаболитните нарушения и онкологичните заболявания. Все пак задълбоченият анализ позволява да се направят следните изводи:

- Приоритетна насоченост при **д-р Стоянчев** придобиват изследванията, свързани с незаразните болести по птиците, както и опитите за диагностика, профилактика и лечение на мускулната дистрофия. Въз основа на проведените опити е доказано, че нутритивната мускулна дистрофия е резултат, както от дефицит на селен (Se), витамин Е и сярсъдържащи аминокиселини, така и от наличието на окислени мазнини в храната. Проучено е влиянието на екологичния стрес, породен от неблагоприятните условия на отглеждане, както и влиянието на екологичния комфорт върху развитието на нутритивната и наследствената мускулна дистрофия. Установено е, че при болните от нутритивна мускулна дистрофия птици се повишават нивата на макроелементите Ca, Na, K и понижават на микроелементите Se, Cu, Zn, особено при отглежданите при стрес, като след лечение със селен се наблюдава нормализиране. Значително е променен антиоксидантният статус и естественият имунитет при болните както от нутритивна, така и от наследствена мускулна дистрофия птици. В търсене на алтернативни средства за въздействие и използване на естествени вещества са проведени опити с цинк и аргинин и е доказан потенциала им за приложение в практиката. Добавката на цинк, както и на 1% аргинин към фуража на пуйки-родители през горещ летен период редуцира плазмените концентрации на кортикостерона, холестерола и креатинина. Освен това е установено, че фуражната смес за кокошки носачки не съдържа оптималното количество екзогенна фитаза. Д-р Стоянчев провежда проучвания и върху минералния статус и неговия дисбаланс при прасета от породите дюрок и датски ландрас, както и върху някои интоксикации.
- Значим акцент от приносите на научните трудове на **д-р Христов** представляват тези, свързани с онкологичните заболявания при животните – хепатоцелуларен карцином при куче; лимфом; хемангиосарком на слезката; карцином на млечната жлеза. Доказано е, че фибробластният растежен фактор 2, както и съдово-ендотелният растежен фактор са достоверни и чувствителни туморни маркери с диагностично и прогностично значение за различни неопластични заболявания. Установено е, че плазмените концентрации на съдово ендотелен растежен фактор при онкологично болните кучета са значително по-високи, в сравнение със здравите. Доказано е, че отделения с урината ендотелен растежен фактор е биологичен маркер за протичащо онкологично заболяване, незасягащо отделителната система. Освен това въз основа на проведени комплексни проучвания върху злокачествения кучешки лимфом е проследено протичането на хематологичния паранеопластичен синдром и са обяснени механизмите на възникналите промени. Д-р Христов анализира: общите принципи на диагностика и лечение на инфекциите на

пикочните пътища при кучета и котки; ултразвуковата диагностика на заболяванията на пикочния мехур при кучета; отравяне с етиленгликол при куче, както и възрастните особености при бялата кръвна картина на магарета.

- Изследователския фокус на д-р Лазаров обхваща различни аспекти от незаразната патология с акцент върху заболяванията на панкреаса при животните. Приносите в това направление са свързани както с изясняване на механизмите, лежащи в основата на възникване на уврежданията на панкреаса - с особено внимание към каликреин-кининовата система, така и със скринингови проучвания относно честотата на разпространение на острия панкреатит сред кучетата; осъществяването на ехографски изследвания при кучета с експериментален и спонтанен остър панкреатит. Внимание заслужава предложението, като индикатор за панкреасно увреждане да се използва определянето на съотношението между обща амилаза и панкреатична амилаза. В областта на интоксикациите д-р Лазаров е водещ изследовател в авторския колектив на клинично-експериментални проучвания върху остро отравяне с кумариновия ратицид Сторм/Флокумафен; върху нитратната интоксикация при овце, върху смесената интоксикация с охратоксин А и зеараленон при прасета, както и върху експериментално индуцирани с *E.coli* мастити.

5. Заключение

Анализирайки учебно-преподавателска дейност, научно-изследователската работа на база представена научна продукция, справки за отражение на приносите от публикационната дейност на кандидатите, професионалната компетенция за лабораторна и диагностична работа, считам че и тримата участници в конкурса, независимо от критичните бележки, напълно отговарят на изискванията на закона за развитие на академичния състав в Р. България, правилата за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – приложение 8.2. Ветеринарномедицински факултет, област 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, 6.4. Ветеринарна медицина.

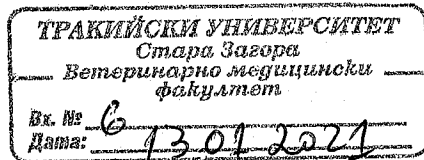
Поради факта, че конкурсът е обявен за един „Доцент“, на базата на сравнителните резултати от изпълнението на минималните национални изисквания; на наукометричните показатели; на педагогическия стаж и клиничен опит си позволявам да класирам на първо място Лазарин Великов Лазаров, а на второ място Красимир Тодоров Стоянчев и Цанко Тодоров Христов за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Патология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

04.01. 2021 г.

Стара Загора

Изготвил становището:...

/проф. дн М. Андонова/



OPINION

on a contest for holding the academic position "Associate professor" in „Animal pathology”, professional area 6.4. Veterinary medicine, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, announced in State Gazette No. 68/31 July 2020

Candidates for participation in the contest (the order of candidates is based on the time of receiving their documents):

Assist. Prof. Krasimir Todorov Stoyanchev, PhD (ref. No. 49/29 Oct 2020);

Chief Assist. Prof. Tsanko Todorov Hristov, PhD (ref. No. 50/30 Oct 2020);

Assist. Prof. Lazarin Velikov Lazarov, PhD (ref. No. 51/30 Oct 2020)

Opinion prepared by: Prof. Mariya Yordanova Andonova, DSc - professional area 6.4. Veterinary medicine, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, Trakia University, Faculty of Veterinary Medicine, Stara Zagora – member of scientific jury (order No. 2790/23 Oct 2020)

1. Brief biographical data about the candidates in the contest

Assistant professor Krasimir Todorov Stoyanchev, PhD was born on 15 Apr 1973. After completion of his higher education (1992 – 1998, Master’s educational and scientific degree, major Veterinary medicine), in 1999 he became an assistant professor at the Department of Internal Noninfectious Diseases at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. His teaching experience is 21 years. His average classroom load is 360 hours, conducting practicals in the subjects: „Propaedeutics with clinical laboratory”; „Internal noninfectious diseases – general part”; „Game diseases”; „Equine diseases”; “Non-infectious diseases of companion animals”; “Mobile clinic - internal diseases”. He participates as a co-author of 4 teaching manuals and in the development of 2 curricula. He is a member of committees for defense of undergraduate probation; of training production practice, of practical state exam in veterinary medicine. He has good communication skills for team work, for information technologies, for academic training and project management. He had good command of English, German and Russian. In 2019 he acquired PhD educational and qualification degree based on a defended dissertation paper “Clinical and experimental studies on the muscle dystrophy of chickens, turkeys and ducklings”.

Chief Assistant professor Tsanko Todorov Hristov, PhD was born in 1974. In the period 1995 – 2001 he was a student in Veterinary medicine. Since 2001 he has been working at the Department of Internal Noninfectious diseases at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, where he was an Assistant professor (10 years); Senior Assistant professor (6 years) and Chief Assistant professor (3 years). For 19 years he has been conducting practical classes with students in Bulgarian language in the following subjects: „Propaedeutics with clinical laboratory”; “Internal noninfectious diseases – general part”; „Image diagnostics”; „Noninfectious diseases in productive animals”; „Noninfectious diseases in companion animals”; “Noninfectious equine diseases”; „Mobile clinics – internal

diseases” and „Herd diagnostics”. He conducts practical classes in English in: “Propaedeutics with clinical laboratory”; “Image diagnostics” and „Noninfectious diseases in companion animals”. He conducts a lecture course in Bulgarian and English on "Dermatology". He participates in conducting clinical internships and practices. He has completed training in oncology (2019 - Ukraine), echocardiology (2018 - England and Greece), as well as a number of courses to improve professional qualification, organizational skills and competencies. He has food command of English (level B1) and Russian. In 2020 he defended a dissertation paper for PhD educational and scientific degree on "Clinical and laboratory studies in the diagnostics of some neoplastic diseases in dogs".

Assistant professor Lazarin Velikov Lazarov, PhD was born in 1969. He graduated in Veterinary medicine in 1997, after which he was a local veterinary surgeon in Asparuhovo - Varna. In 2000 he was elected a full-time assistant professor at the Department of Internal Noninfectious Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, where he conducts classes in the following subjects: "Propaedeutics with clinical laboratory"; "Internal noninfectious diseases – general part, noninfectious diseases in productive animals, noninfectious diseases in companion animals"; "Veterinary toxicology"; "Imaging diagnostics". He runs a "mobile clinic" and participates in the treatment and diagnostic activities of the Small Animal clinic. Since 2015 he has been delivering a lecture course in Bulgarian and English on "Noninfectious diseases in companion animals". He has many years of experience in conducting clinical internships and practices. He specialized in endoscopy of small animals in Turkey (2005, 2014); in England (2017, 2019); in Spain (2013); in the Republic of North Macedonia (2017); in Belgium and Germany (2018); in Serbia (2019). He has been trained to work with the e-learning platform MOODLE, as well as a number of advanced training courses related to communication skills and teamwork, information technologies, academic training, project management, etc. He is Fluent in English (level B2); and Russian. In 2020 he defended dissertation paper for PhD educational and scientific degree on "Clinical and experimental studies in dogs with acute pancreatitis".

2. General description of the contest materials (the proposed sequence of the candidates is based on the time of receiving their documents)

Assistant professor Krasimir Todorov Stoyanchev, PhD presents for participation in the contest **21 documents**, and in addition to these he enclosed an application (ref. No. 63/16 Nov 2020), in which he declared the withdrawal of monograph „Effect of selenium, Vitamin E deficit and oxidative stress on some myopathies in farm poultry“, ISBN 978-619-188-471-1 (2020) from the list of scientific works. As a result of that Dr. Stoyanchev’s scientific production comprises **56** scientific works (according to the enclosed list of publications and copies thereto), which are outside the ones for awarding the PhD educational and scientific degree (3 pcs.). He is an individual author of 2 scientific works, and a leading one in 8.

The prepared reference for complying with the minimum requirements by groups of indicators from the Rules for development of academic staff at Trakia University – annex 8.2. Faculty of Veterinary Medicine, field 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, 6.4. Veterinary medicine, has considerable omissions, which in some cases are to the detriment of the candidate himself, which raises the question why he hadn’t applied the necessary patience and accuracy to present his scientific achievements.

The analysis of the submitted reference, as well as its comparison to the list of scientific works for participation in the contest revealed the following:

Indicator A: Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree, defended in 2019 – **50 points**;

Indicator C: A total of **10 articles** are used, which are the equivalent of the scientific monograph (100 points). By that indicator **108.64 points** have been marked.

Recommendations to the candidate for indicator C:

- In my opinion Dr. Stoyanchev should not have withdrawn his monograph from the list of scientific works, since it is an important factor in the participation in the contest for “Associate professor”, providing 100 points;
- By including 10 publications for complying with **indicator C** I reckon that it is to the benefit of the candidate to include not only **SJR**, but **IF** of the journals that have one, as the other two participants in the contest have done. This makes it possible to distinguish correctly the number of publications with **IF** and those with **SJR** only.

Using that approach I established that of the ten publications included in indicator **C** - **8** are with **IF=4.956**; **1** is with **SJR=0.143** and **1** from the list of **NCID**.

Indicator D: The designated number of points by the participant in the contest by this indicator is **415.24**. Of these I do approve 40 points from a book published on the basis of PhD educational and scientific degree „Muscle dystrophy in poultry” ISBN 978-619-188-397-4 from 2020.

Critical notes to indicator D

I do not approve as objective the stated number of points, since I have considerable **remarks**, boiling down to the following:

- In **D1** a monograph is listed, which is cancelled due to an application by the candidate and thus 100 points are deducted;
- In **D3** publications No. 6; No. 9; No. 27; No. 28; No. 29; No. 30; No. 31; No. 32 and No. 33 should also be cancelled because these are included in indicator C. Publication No. 26 should also be cancelled since it corresponds to No. 19 from D3.
- I have established that publication No. 15 from D3 is not included in the list of scientific works by the candidate, which has an effect on the final number of his scientific production.
- In **D4** there are 7 publications. In addition to these, the following publications from the list of the candidate’s scientific works under No. 3; No. 8; No. 19; No. 29; No. 46; No. 48; No. 49; No. 51 and No. 52 should also be present.

Indicator E: By this indicator related to citations **1215 points** are given from a total of **78 citations**. Dr. Stoyanchev has **h index from Scopus 3**.

Indicator G: By this indicator 7 articles are given.

Critical notes to indicator G – The impact factor of the journals at the year of publication of the respective article should be specified since the one given in most cases is lower than the actual one and this is a signal of inappropriate approach "against oneself" by the candidate.

Indicator H: I do approve the articles included in that indicator as well as the indicated **SJR** values at the year of their publication.

Indicator I: I do approve the **190 points** included in that indicator related to participation in 19 scientific forums in Bulgaria.

Indicator J: The overall number of points by that indicator is 95, and these have been obtained from leadership of 4 scientific projects; participation in 7 research projects and membership in 2 professional organisations.

Chief Assistant professor Tsanko Todorov Hristov, PhD takes part in the contest with 68 scientific works, not including the ones for acquisition of PhD educational and scientific degree. The scientific production comprises 3 study manuals; 1 book „Vascular endothelial growth factor in the diagnostics of oncological diseases in dogs”, published on the basis of a defended dissertation paper for PhD educational and scientific degree; 3 publications with $IF=0.722$; 13 publications $SJR=1.947$; 18 articles in journals without IF and SJR and 30 in proceedings from conferences and symposia in the country and abroad. In 3 works Dr. Hristov is an individual author and in 12 is a leading author. A total of 104 citations have been presented and the h index from Scopus is 4.

The analysis of the reference submitted by the candidate for compliance with the minimum requirements for development of the academic staff at Trakia University – annex 8.2. Faculty of Veterinary Medicine, field 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, 6.4. Veterinary medicine, revealed the following:

Indicator A: Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree, defended in 2020 – 50 points;

Indicator C: A total of 10 articles with SJR have been used, equivalent in replacing the scientific monograph (100 points). For this indicator 109. 284 points are marked;

Indicator D: The number of points for this indicator is 224.109. They have been obtained on the basis of including a book based on a defended dissertation paper PhD educational and scientific degree (40 points); 15 articles published in scientific editions referenced and indexed in world renowned databases with scientific information (97,617 points) 39 articles and reports published in non-referenced journals with scientific reviewing (86,492 points).

Indicator E: By this indicator related to citations 1250 points have been obtained from 104 citations, 66 of them being in scientific publications referenced and indexed in world renowned databases; 11 in monographs and collective volumes with scientific reviewing and 27 citations in non-referenced publications with scientific reviewing.

Indicator G: The minimum number of points by this indicator is 30. A total of 40 points have been noted.

Critical notes to indicator G – I reckon that the number of points by this indicator should be 30, because publication No. 4 has $SJR=0.101$, and not with IF and should be transferred to indicator H.

Indicator H: The points noted for this indicator are 120, gained on the basis of 12 articles published in scientific publications with impact rank.

Indicator I: I do approve the 250 points designated for this indicator relating to participation in 3 scientific forums abroad and 19 conferences and symposia in the country.

Indicator J: The achieved number of points for this indicator is 50, gained from participation in 8 research projects and membership in professional organisations.

Assistant professor Lazarin Lazarov, PhD presents a complete set of 22 documents. All materials have been accurately prepared and each reference has the relevant references with evidence material.

Indicator G: A total of 40 points have been noted. I reckon that the number of points by this indicator should be 30, because publication No. 4 has $SJR=0.101$, and not with IF and should be transferred to indicator H.

Indicator H: The points noted for this indicator are 120, gained on the basis of 12 articles published in scientific publications with impact rank.

Indicator I: I do approve the 250 points designated for this indicator relating to participation in 3 scientific forums abroad and 19 conferences and symposia in the country.

For participation in the contest for “Associate professor” the candidate presents **84 scientific works**, which are not related to the PhD educational and scientific degree. These comprise: **7 study manuals; 1 book**, based on dissertation paper for PhD educational and scientific degree „Acute pancreatitis in the dog” ISBN 978-619-91543-0-4; **6 publications with IF=3.368; 9 publications with SJR=1.319; 21 publications without IF and SJR; 40 publications in proceedings** from scientific forums in the country and abroad. The individual works are 2; he is the first author in 11 publications. A total of **113 citations** are presented for the contest, and Dr. Lazarov’s **h index by Scopus** is **4**. The participant in the contest, outside the list of publications, has correctly included 7 abstracts only, which are not included in the assessment.

In conformity with an enclosed reference the candidate complies with the minimum required points by groups of indicators from the Rules for development of the academic staff at Trakia University – annex 8.2. Faculty of Veterinary Medicine, field 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, 6.4. Veterinary medicine, as follows:

Indicator A: Dissertation paper for awarding PhD educational and scientific degree, defended in 2020 – **50 points**;

Indicator C: A total of **10 articles with SJR** have been used, equivalent in replacing the scientific monograph (100 points). The number of points noted for this indicator is **100.781**.

Indicator D: The number of points for this indicator exceeds the required number (200 points) and is **262.076**, obtained on the basis of including a book based on a defended dissertation paper PhD educational and scientific degree (40 points); articles published in scientific editions referenced and indexed in world renowned databases with scientific information (117.03 points) and articles and reports published in non-referenced journals with scientific reviewing (145.046 points).

Indicator E: By this indicator related to citations **1270 points** have been obtained, which is over 25 times more than the required for an Associate professor – 50 points and have been obtained from **113 citations** (66 of them in scientific publications referenced and indexed in world renowned databases; 14 in monographs and collective volumes with scientific reviewing and 36 citations in non-referenced publications with scientific reviewing).

Indicator F: For “Associate professor” no points are required by this indicator.

Indicator G: The minimum number of points by this indicator is 30. A total of **80 points** have been noted obtained from 8 publications with impact factor.

Critical note to indicator G – I do not accept **2 publications** from the list for this indicator (No. 2; No. 3), as they are related to the acquisition of PhD educational and scientific degree and cannot be used in this contest. In this regard, the number of points on this indicator should be 60.

Indicator H: The points indicated on this indicator are **120**, obtained on the basis of 12 articles published in scientific journals with impact rank.

Critical note to indicator H - I do not accept **publication No. 11** from the list for this indicator, as it is related to the acquisition of PhD educational and scientific degree. In this regard, the number of points on this indicator should be 110.

Indicator I: I accept the **570 points** noted for this indicator obtained from participation in: 13 scientific forums abroad; 29 scientific forums in Bulgaria and one participation in the organization of a scientific conference with international participation.

Indicator J: The number of points on this indicator **205**, many times exceeds those specified in the minimum national requirements (20). Dr. Lazarov is **the leader of 3 research projects, a participant in 13**, one of which is national. The number of specializations abroad (Turkey, Serbia, the Republic of North Macedonia, Spain, Belgium, Germany, England) of Dr. Lazarov is impressive, through which he acquired valuable research, clinical and teaching experience.

3. Assessment of the teaching and educational work of the candidates in the contest

Assistant professor Krasimir Todorov Stoyanchev, PhD participates in the author's team of 4 study manuals, and in three of the manuals for exercises on propaedeutics of internal noninfectious diseases of domestic animals (2006; 2009; 2016) he develops material related to the application of drugs in the animal body. In 2018 he was included in the team of handbook for exercises on propaedeutics with clinical-laboratory diagnostics. For 21 years he has been conducting practical classes and exams in all subjects taught at the department. He participated in the development of 2 curricula.

Chief Assistant professor Tsanko Todorov Hristov, PhD has 19 years of teaching experience with an average classroom load of 405 hours. He conducts practical classes in Bulgarian and English with students in the subjects taught at the Department of Internal Noninfectious Diseases. He delivers a lecture course in Bulgarian and English on the subject "Dermatology". He participated in the preparation of 5 curricula, being in the author's team of 3 study manuals related to propaedeutics of internal noninfectious diseases of domestic animals, where he develops thematic units on the methods of examining the cardiovascular system; taking blood; blood cell count; hemoglobin as well as urine sediment. He is a member of committees for defense of undergraduate internship and training and production practice.

Assistant professor Lazarin Lazarov, PhD

From the submitted documentation it is established that the candidate has 21 years of teaching experience in the Department of Internal Noninfectious Diseases of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, related to student training, with an average classroom load of 400 hours. He participated in the preparation of 5 curricula and in the author teams of 7 exercise manuals for students on: propaedeutics of internal noninfectious diseases of domestic animals (2006; 2009; 2016), clinical veterinary toxicology (2006; 2009; 2016), as well as handbook for exercises on propaedeutics with clinical-laboratory diagnostics (2018). The analysis of the presented materials for the candidate's teaching work allows me to conclude that Dr. Lazarin Lazarov is a demanding and ambitious lecturer with extensive experience and striving for innovative approaches that he applies in teaching students of veterinary medicine.

4. Assessment of the candidates' scientific profile

The publications of the candidates cover the specific competencies and scientific interests of the announced competition. It would be difficult to differentiate the contributions of the individual candidates, as they participate in the same author teams, conduct research in

animals of different biological species in the fields of noninfectious pathology; of intoxications; of hematology; of metabolic disorders and oncological diseases. However, the in-depth analysis allows us to draw the following conclusions:

- Priority focus in **Dr. Stoyanchev** acquire research related to noninfectious diseases of birds, as well as attempts to diagnose, prevent and treat muscular dystrophy. Based on the experiments, it has been proven that nutritional muscular dystrophy is the result of both deficiency of selenium (Se), vitamin E and sulfur-containing amino acids and the presence of oxidized fats in food. The effect of ecological stress caused by unfavourable growing conditions, as well as the effect of ecological comfort on the development of nutritional and hereditary muscular dystrophy has been studied. It has been found that in birds with nutritional muscular dystrophy the levels of the macroelements Ca, Na, K increase and the microelements Se, Cu, Zn decrease, especially in those raised under stress, and after treatment with seled normalization is observed. The antioxidant status and natural immunity of birds suffering from both nutritional and hereditary muscular dystrophy have been significantly altered. In search of alternative means of impact and use of natural substances, experiments with zinc and arginine have been conducted and their potential for practical application has been proven. The addition of zinc as well as 1% arginine to the feed of parent turkeys during the hot summer period reduces the plasma concentrations of corticosterone, cholesterol and creatinine. In addition, it has been found that the feed mixture for laying hens does not contain the optimal amount of exogenous phytase. Dr. Stoyanchev also conducts research on the mineral status and its imbalance in pigs of the Duroc and Danish Landrace breeds, as well as on some intoxications.

- A significant emphasis in the contributions of **Dr. Hristov's** scientific works are those related to oncological diseases in animals - hepatocellular carcinoma in dogs; lymphoma; hemangiosarcoma of the spleen; mammary grand cancer. Fibroblast growth factor 2 as well as vascular endothelial growth factor have been shown to be reliable and sensitive tumor markers of diagnostic and prognostic significance for various neoplastic diseases. Plasma concentrations of vascular endothelial growth factor in dogs with oncological diseases have been found to be significantly higher than in healthy dogs. Endothelial growth factor excreted with the urine has been shown to be a biological marker of an ongoing oncological disease that does not affect the excretory system. In addition, based on complex studies on malignant canine lymphoma, the course of hematological paraneoplastic syndrome has been monitored and the mechanisms of the resulting changes have been explained. Dr. Hristov analyses: the general principles of diagnostics and treatment of urinary tract infections in dogs and cats; ultrasound diagnosis of bladder diseases in dogs; ethylene glycol poisoning in dogs, as well as age-related features in the white blood count of donkeys.

- **Dr. Lazarov's** research focus covers various aspects of noninfectious pathology with an emphasis on diseases of the pancreas in animals. Contributions in this direction

are related both to elucidating the mechanisms underlying the occurrence of pancreatic damage - with special attention to the kallikrein-kinin system, and to screening studies on the prevalence of acute pancreatitis in dogs; the performance of ultrasound examinations in dogs with experimental and spontaneous acute pancreatitis. The suggestion to use the determination of the ratio between total amylase and pancreatic amylase as an indicator of pancreatic damage deserves attention. In the field of intoxications, Dr. Lazarov is a leading researcher in the team of clinical and experimental studies on acute poisoning with the coumarin raticide Storm/Flocumafen; on nitrate intoxication in sheep, on mixed intoxication with ochratoxin A and zearalenone in pigs, and on experimentally induced *E. coli* mastitis.


5. Conclusion

Analysing the teaching educational, scientific research work based on presented scientific production, references to reflect the contributions from the candidates' publication work, the professional competence for laboratory and diagnostic work, I do reckon that all three participants in the contest, despite the critical remarks, fully comply with the requirements of the law for development of academic staff in the Republic of Bulgaria, the rules for its application and the Rules for development of academic staff at Trakia University – annex 8.2. Faculty of Veterinary Medicine, field 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, 6.4. Veterinary medicine.

Due to the fact that the competition was announced for one "Associate professor", based on the comparative results of the compliance with the minimum national requirements; of the scientometric indicators; of pedagogical experience and clinical experience, I allow myself to rank first Lazarin Velikov Lazarov, and second Krasimir Todorov Stoyanchev and Tsanko Todorov Hristov for holding the academic position "Associate professor" in "Animal pathology", professional area 6.4. Veterinary medicine, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine.

04 Jan 2021

Stara Zagora

Opinion prepared by: 

/prof. M. Andonova, DSc/