

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вх. №	631
Дата:	26.08.2019

СТАНОВИЩЕ

По: Конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, за нуждите на катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, обявен в ДВ бр. 22/15.03.2019 година, с двама кандидати гл.ас. д-р Антон Лазаринов Антонов и гл. ас. д-р Иван Росенов Фасулков.

Изготвил становището: проф. д-р ИВАН БОРИСОВ ИВАНОВ, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина и научна специалност Ветеринарна хирургия, определен за член на научно жури със заповед № 1469 от 28.05.2019 год. на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тракийски университет. По обявеният конкурс за академичната длъжност „Доцент“, документи са подали двама кандидати – гл.ас. д-р Антон Лазаринов Антонов и гл. ас. д-р Иван Росенов Фасулков и двамата от Катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тракийски университет.

В молбата си съгласно чл.78 ал.1 от ПРАСТрУ гл.ас. д-р Антон Лазаринов Антонов представя 23 документа, а гл.ас. д-р Иван Росенов Фасулков – 22 документа.

I. Биографични данни

I.1. Доктор Антон Лазаринов Антонов е роден на 07.02.1978 година в гр. Габрово. Средното си образование завършва в Природо-математическата гимназия „Акад. Ив. Гюзелев“ гр. Габрово през 1997 година. Висше ветеринарномедицинско образование получава във ВМФ на Тракийски Университет гр. Стара Загора през 2003 година. През 2004- 2005 година е работил като участъков ветеринарен лекар в ЛВУ с. Царева ливада, община Дряново, обл. Габрово.

Научно-преподавателският стаж на гл. ас. Антон Антонов започва в Катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тракийски университет през 2005 година, когато чрез конкурсен изпит е избран за редовен асистент в катедрата.

Последователно е преназначаван в длъжност както следва: старши асистент през 2008 год. и главен асистент през 2011 год., асистент през 2015 год. и отново главен асистент от 2015 год. до настоящият момент.

През 2015 година е защитил дисертация на тема „Проучване на стойностите и динамиката на някои вагинални показатели при кучки“ за което му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“.

Учебно преподавателският и научен стаж на д-р Антонов е 14 години. През последните 4 години той участва и в провеждането на лекционните курсове и теоритичните изпити по две от учебните дисциплини преподавани в катедрата.

Доктор Антонов членува в Съюза на учените в България, Българския ветеринарен съюз и Асоциацията на ветеринарните лекари за дребни животни.

I.2. Доктор Иван Росенов Фасулков е роден на 17.06.1983 година. Средното си образование завършва в Техникума по ветеринарна медицина гр. Добрич през 2002 година. Висше ветеринарномедицинско образование получава във ВМФ на Тракийски Университет гр. Стара Загора през 2007 година.

Научно-преподавателският стаж на гл. ас. Иван Фасулков започва в катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тракийски университет през 2008 година, когато чрез конкурсен изпит е избран за редовен асистент, а през 2015 год. повишен в длъжност главен асистент.

През 2014 година е защитил дисертация „Ехографски проучвания на физиологични и патологични състояния на млечната жлеза при козата“ за което му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“.

Учебно преподавателския и научен стаж на д-р Фасулков е 11 години.

Главен асистент д-р Иван Фасулков членува в Съюза на учените в България, Българския ветеринарен съюз, Европейската асоциация по репродукция на животните, и Асоциацията на ветеринарните лекари за продуктивни животни.

II. Изпълнение на минималните национални изисквания за участие в конкурс за редавен „Доцент“ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина

II. 1. Кандидатът в конкурса за „Доцент“ **гл. ас д-р Антон Лазаринов Антонов** към приложените документи прилага списък, в който са включени **49 научни труда**. Така

представената научна продукция включва: дисертация, автореферат и публикации свързани с дисертационният труд – **6 броя**; публикации в списания с импакт фактор или импакт ранг – **20 броя**, публикации в реферирани списания на български език – **3 броя**, публикации в реферирани списания на английски език – **7 броя**, публикации в нереферирани списания – **11 броя** и ръководства и учебни помагала – **2 броя**.

На английски език са публикувани **35 научни труда**, а на български език **9 труда**. От всички представени за рецензиране публикации на **5 от тях д-р Антонов е самостоятелен автор**, на **16 броя** от публикациите е **водец автор**, а на други **22 публикации е втори и следващ автор**.

От представената справка се вижда, че **10 броя** от предложените за рецензиране научни статии са отпечатани в чуждестранни списания с **импакт фактор** и други **10 броя** в списания с **импакт ранг**, като общият **IF** е **12,663**, а общият **SJR** е **1,745** и съответно индивидуалният **IF** е **2,812**, а индивидуалният **SJR** е **0,821**. Научната продукция на д-р Антонов е в сътрудничество с **20** други хабилитирани преподаватели.

Д-р Антонов е автор на монографията „**Практически аспекти на изкуственото осеменяване в репродукцията на кучето**“, която е издадена през **2018** година. Представената от д-р Антон Антонов монография е актуална с важно практическо и клинично значение за ветеринарната медицина, защото интересът към репродукцията при животните за компания придобива все по-голямо значение през последните години. Актуалността на монографията произтича от фактите, че в нея са разгледани важни въпроси свързани с получаването на семенната течност от мъжките разплодни кучета, обработката и съхраняването на семенната течност, определянето на подходящият момент за осеменяването при женските животни и методите за изкуствено осеменяване. Монографията е написана на **111** страници и съдържа **48** цветни фигури, като по-голямата част от тях са оригинални и са дело на автора. Същата е рецензирана от двама хабилитирани преподаватели.

В монографията автора отразява своя личен опит натрупан през годините по проблемите на репродуктивната физиология при мъжките и женски кучета и тяхното изкуствено осеменяване. Тя е полезна и ще допринесе за повишаването на квалификацията както на студентите, така и на практикуващите ветеринарни лекари. Настоящата монография прави гл. ас. д-р Антон Антонов още по разпознаваем, както от ветеринарните специалисти, така и от стопаните и развъдчиците на кучета.

От приложение № 10 /справка-декларация/ за изпълнението на минималните национални изисквания за участие в конкурса за „Доцент“ е видно, че д-р Антонов набира достатъчен брой точки по всички показатели, като някои от тях от групите Г, Д, Ж, З, И, Й преизпълнява многократно и набира общо 2604, 86 точки.

II.2. Другият кандидат в конкурса за „Доцент“ гл ас. д-р Иван Росенов Фасулков към приложените документи прилага списък в който са включени **43 научни труда**, като в номерацията и приложението не са включени дисертацията и публикациите свързани с нея. Във връзка с дисертацията са публикувани **4 научни труда**. Заедно с тях общият брой на научните трудове на д-р Фасулков наброява **47**. Така представената научна продукция включва: публикации в списания с импакт фактор- **12 броя**, в списания с импакт ранг – **12 броя**, публикации в списания без импакт фактор **23** и ръководств за упражнение – **1 брой**, монография – **1** и книга **1 брой**. На английски език са публикувани 35 научни труда, а на български език 9 труда. От всички представени за рецензиране публикации на **5** от тях д-р Фасулков е самостоятелен автор, на **16 броя** от публикациите е водещ автор, а втори и следващ автор е на други **23 публикации**.

От представената справка се вижда, че **12 броя** от предложените за рецензиране научни статии са отпечатани в чуждестранни списания с импакт фактор и други **12 броя** в списания с импакт ранг, като общият IF е **11,830**, а общият SJR е **2.121** и съответно индивидуалният IF е **2,748**, а индивидуалният SJR е **0,712**. През своята научна кариера д-р Фасулков е работил и е публикувал научната си продукция в съавторство с други **16** хабилитирани преподаватели.

Д-р Иван Фасулков е автор на **1 монография** и **1 книга**. **Монографията** представена в справка-декларацията /Приложение № 10/ като хабилитационен труд и е на тема „Ултрасонография на репродуктивните органи и млечната жлеза при крави“ и е издадена през **2019** година. Посочената монография е написана на **178** страници, съдържа **132** фигури и е рецензирана от двама хабилитирани преподаватели. Голяма част от снимките, схемите и таблиците са оригинални, но за някой от тях, като тези с №№ от **116** до **122** не е посочено от кой автор са взимствани или и те са оригинални. В монографията се представят съвременни данни свързани с приложението на някои ултразвукови методи за изследване на репродуктивните органи и млечната жлеза при крави. Разгледани са въпроси, свързани с ултразвуковото изследване на матката и яйчниците през отделните фази на половия цикъл, бремеността, следродилния период и при половоциклични смущения. В отделни раздели от монографията са

представени основните ултразвукови находки при здрава млечна жлеза и при най-често срещаните заболявания.

Монографията е с практическа насоченост и е предназначена за студенти, ветеринарни специалисти, животновъди и фермери.

Публикуваната книга на базата защитения от гл. ас. д-р Иван Фасулков дисертационен труд е на тема „Ехография на млечната жлеза при козата“. Тя е издадена през същата 2019 година, рецензирана е от двама хабилитирани преподаватели и е в обем на 108 страници. Книгата съдържа информация, от дисертационият труд и е свързана с ехографското изследване на млечната жлеза при козата. В нея се разглеждат въпросите, свързани с нормалната ехографска находка на млечната жлеза на козата, както и ехографските находки при някои от най-често срещаните патологични процеси. Книгата съдържа 43 фигури и 9 таблици, като за по-голямата част от тях автора посочва, че са оригинални, но съществуват фигури и без посочен автор. Що се касае за фигурите с №№ от 2-10, за които автора претендира за оригиналност, до известна степен с резервираност приемам това, защото те са хистограми изработени най-вероятно от специалист хистолог или патохистолог. Представената книга е с практическа насоченост.

От приложение № 10 /справка-декларация/ за изпълнението на минималните национални изисквания за участие в конкурса за „Доцент“ е видно, че д-р Фасулков набира достатъчен брой точки по всички показатели, като някои от тях от групите Г, Д, Ж, З, И, Й **преизпълнява** многократно и набира **общо 2401, 01 точки**.

III. Оценка на научните трудове.

III.1. Подлежащите на рецензиране научни трудове на **гл. ас. д-р Антонов** за заемане на академичната длъжност ”Доцент” до известна степен решават важни научни проблеми и **правят съществени приноси** с научно приложен характер в областите на:

А/ Физиологията и патологията на репродукция при продуктивните животни / научни трудове №№ II.1.,2.,4.,5./.

Б/ Физиологията и патологията на млечната жлеза при продуктивните животни / научни трудове №№ II.6, III.1.,2., IV.2.,V.5, 11./.

Г/ Направляване на репродуктивния процес при месоядните животни /научни трудове №№ II.3,9, IV.3.,V.7./.

Д/ Патологията на репродукция при месоядните животни / научни трудове №№ II.11.,12.,13., 14., IV. 5.,V. 1.,2.,4.,10.,VI. 2., 3.,

Е/ Приноси на базата на проведени изследвания на клинични пациенти/ научни трудове №№ II.7.,8.,10., 15., 17., 18.,19., III. 3., IV. 1.,4.6.,7.,V. 3., 6.,9. /

Тези научни трудове, както и направените приноси произтичащи от тях са резултат от четринадесет годишните проучвания, преподавателска и клинична дейност на д-р Антон Антонов.

В така представената твърде разнообразна научна продукция гл. ас. д-р Антон Антонов представя сравнително голям брой **оригинални и потвърдителни научни приноси** в областите на физиологията и патологията на репродукцията при месоядните и продуктивните животни, както и по проблемите на физиологията и патологията на млечната жлеза при продуктивните животни. Една част от оригиналните приноси са с **фундаментален характер и важно клинично значение**. Приемам потвърдителните приноси които са с важно значение за ветеринарното акушерство и репродукцията при месоядните животни. Те имат **практически приложен характер** и **допринасят за обогатяването на клиничната ветеринарномедицинска практика.**

Доктор Антонов в представените документи посочва **общо 137 цитирания на 17 научни публикации, като на 7 от тях той е водещ автор.** В реномирани списания с импакт фактор и импакт ранг е представил **68 цитирания, като IF от цитиранията е 64, 265 , а SJR е 2,508.**

III.2.Представените за рецензиране научни трудове на гл. ас. д-р Иван Фасулков за заемане на академичната длъжност "Доцент" са в твърде много и разнообразни направления и му дават основание да направи **приноси** с научно приложен характер в следните области на:

А/ Физиологията и патологията на репродукция при продуктивните животни / научни трудове №№ 1-18,37-39 /

Б/ Физиологията и патологията на репродукцията при еднокопитните животни / научен труд № 19 /

Г/ Физиология и патология на репродукцията при животните за компания / №№ 20-26 /

Д/ Приноси свързани с физиологията и патологията на млечната жлеза при животните / научни трудове №№ 27- 36/

Посочената научна продукция, както и направените оригинални и потвърдителни приноси, произтичащи от тези научни трудове са резултат от единадесет годишните проучвания, преподавателска и клинична дейност на д-р Иван Фасулков.

В представената научна продукция гл. ас. д-р Иван Фасулков посочва голям брой **оригинални и потвърдителни научни приноси** свързани с физиологията и патологията на репродукцията при продуктивните, еднокопитните и месоядните животни, както и такива свързани с ултразвуковата диагностика на заболяванията на репродуктивните органи и млечната жлеза при кравите и козите. Приемам оригиналните и потвърдителните приноси които са с важно клинично значение за ветеринарното акушерство и високо оценявам тези свързани с образната диагностика на заболяванията на репродуктивните органи и млечната жлеза.

Доктор Фасулков в представените документи посочва **общо 161 цитирания на 22 научни публикации, като на 13 от тях той е водещ автор.** От представените цитирания 68 са в списания с импакт фактор, останалите в списания без импакт фактор, дисертации, монографии и докторски тези. От справка е видно, че в списания с импакт фактор и импакт ранг д-р Фасулков е представил **68 цитирания, като IF от цитиранията е 59, 494, а SJR е 5,995.**

IV. Учебно-преподавателска и клинична дейност.

IV.1. Научно-преподавателският стаж на **гл. ас. д-р Антон Антонов** в катедрата по „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ е 14 години.

През този период от време е провеждал упражнения, клинични занятия, подвижни клиники занятия и изпити по 12 учебни дисциплини, а през последните 4 години провежда лекционни курсове на български и английски езици по две учебни дисциплини: Дерматология и Репродукция на животните. Той е провеждал практични изпити по всички учебни дисциплини преподавани в катедрата в продължение на 10 години, а през последните 4 години е провеждал и семестриални изпити по Ветеринарна дерматология.

В справка за учебно-преподавателската дейност на главен асистент д-р Антон Лазаринов Антонов е посочено, че неговата средна аудиторна заетост е 380 часа.

От справка за учебната заетост на преподавателите от ВМФ при Тракийски университет е видно, че за периода от 2007 до 2018 година, д-р Антонов е провел общо 4762 учебни часа по дисциплините преподавани в катедрата.

Той е съавтор на „Практически ръководство по ветеринарно акушерство, репродукция и болести на млечната жлеза“, като в него е участвал в написването на 5 раздела, 16 тематични

единици на упражнения, от които 4 раздела са в съавторство и един самостоятелен раздел, „Получаване, преценка, обработка и съхраняване на семенната течност“, включващ 5 упражнения. Д-р Антонов е участвал в написването на 36 страници от ръководството за упражнения.

Високо оценявам издаденото Практическо ръководство за упражнения и особено написаният от д-р Антонов самостоятелен раздел отнасящ се до получаването, преценката, обработката и съхраняването на семенната течност, което през последните години е с важно практическо и клинично значение особено при месоядните животни и той е един от водещите, разпознаваеми и търсени от практиката и стопаните специалисти в тази област.

Същественият принос на д-р Антонов в учебно-преподавателската дейност се дължи и на **електронното издание** в съавторство с доц. Пл. Георгиев на „Незаразни болести на животните за компания – акушерство и гинекология“. То представлява електронен курс за студенти по ветеринарна медицина и е базирано в системата за електронно обучение в Тракийски университет. Чрез това издание двамата автори са едни от първите във Ветеринарномедицинския факултет, който още през 2014 година правят първите опити за въвеждането на тази нова форма на обучение.

Заедно с учебно-преподавателската дейност д-р Антон Антонов активно участва в клинично-диагностичната, лечебната и оперативната дейност провеждана в Университетския клинично-диагностичен комплекс на ВМФ при Тракийски университет. От представената справка за клинично-диагностичната, лечебната и оперативна дейност е видно че за период от 14 години / от 2005- 2019 година/ д-р Антонов е участвал в прегледите и лекуването на 8426 пациента – коне, продуктивни животни, кучета, котки и други животни. Заедно с дейности свързани с лекуването на заболяванията на млечната жлеза и матката значителен е неговият принос свързан с получаването, преценката и криоконсервацията на семенна течност от различни разплодници, както и в изкуственото осеменяване на различните видове животни.

IV.2. Другият участник в конкурса за „ДОЦЕНТ“ **гл. ас. д-р Иван Фасулков** е с 11 годишен научно-преподавателски стаж в катедрата по „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“. През този 11 годишен период той е провеждал практически занятия и изпити по всичките 13 учебни дисциплини преподавани в катедрата, а през последните 2 години е провеждал лекции на български и английски езици по следните 3 учебни дисциплини: Репродукция на животните, Помощни репродуктивни технологии и Радиология. Провеждал е

практически изпити по всички учебни дисциплини преподавани в катедрата в продължение на 10 години.

От приложените 2 броя справки за учебно-преподавателската дейност и учебната заетост е видно, че средната учебна заетост на д-р Фасулков е 402 часа, а през целият му трудов стаж, като асистент, той е провел общо 4 403 учебни часа.

Доктор Иван Фасулков е един от съавторите на „Практическото ръководство по ветеринарно акушерство, репродукция и болести на млечната жлеза“, като в него той е участвал в написването на 3 от разделите, 19 тематични единици на упражнения, като всичките раздели са написани в съавторство с друг хабилитиран преподавател от катедрата.

Като цяло от така представеното съдържание на ръководството трудно може да се прецени, точно кой от авторите, колко и какво е написал и какъв е точно неговият принос с изключение на доц. Пламен Георгиев, доц. Станимир Йотов и гл. ас Антон Антонов, които имат самостоятелно написани раздели в посоченото практическо ръководство.

В изготвената и приложена от д-р Иван Фасулков справка за клинично-диагностичната, лечебна и оперативна дейност е посочено, че той е участвал в извършването на клинично-диагностични, лечебни и оперативни процедури при едри преживни, дребни преживни, еднокопитни животни, свине и животни за компания. В справката не е посочен броя на лекуваните от него пациенти. Считаю, че значителен е приносът на д-р Фасулков за ехографското изследване на репродуктивния тракт и млечната жлеза при животните.

V.Участия в научни проекти.

V.1. През периода от 2005 година до настоящият момент **д-р Антон Антонов** е участвал в 5 университетски научно изследователски проекта, като в 4 от тях като член на работен колектив и в 1 като ръководител на научен проект.

V.2. Д-р Иван Фасулков през 11 годишният си научно-преподавателски стаж е участвал в реализирането на 7 научни проекта, като в 4 проекта като член на научен колектив, а на други 3 проекта е бил научен ръководител. И при двамата участници в конкурса за „ДОЦЕНТ“ голямата част от научните им публикации са свързани с тези научно-изследователски проекти.

VI. Участия в научни форуми.

VI.1. Д-р Антон Антонов в справка декларацията за изпълнението на минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ посочва, че има 6 участия на научни форуми в чужбина и 15 участия на научни форуми в България, общо 21 участия.

VI.2. Д-р Иван Фасулков посочва също 21 участия на научни форуми от които 7 са в чужбина и 14 в България.

Тази информация доказва голямата активност и на двамата кандидати в конкурса при пополяризирането на резултатите от научните им изследвания.

VII. Лични впечатления.

VII.1. Присъщи за д-р Антонов са качествата на отговорност и възискателност при изпълнението на служебните му задължения в учебно-преподавателската и клинична дейност. Той е комуникативен и умее да работи в колектив. В своята научна област има ясно очертан професионален облик, поради което е търсен специалист, консултант, както от колегите ветеринарни лекари, така и от стопаните на животни. Благодарение на общественото позитивно мнение и доверие, той е член на Академичния съвет на Тракийския университет.

VII.2 Познавам гл. ас. д-р Иван Фасулков още от студентските години, като изключително любознателен и отличен студент, а в последствие и като асистент. Той много бързо се утвърди като изграден и амбициозен научен работник и преподавател. Проявява позитивното качество да умее да работи и запалва искрицата за наука в любознателните студенти, като ги включва в научни проекти и публикации. Проявява академичност, отговорност и умее да работи в колектив.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената ми информация за научна продукция, учебно-преподавателска и клинично-диагностична дейност на двамата кандидати в конкурса за “ДОЦЕНТ” **д-р Антон Антонов и д-р Иван Фасулков** представям в сравнителен обобщен вид в следната таблица:

Минимални национални изисквания за „ДОЦЕНТ“

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквания за „Доцент“	Показатели на гл. ас. Ан. Антонов	Показатели на гл. ас. Ив. Фасулков
Показатели група „А“	Защитена дисертация	50 т.	50 т.	50 т.
Показатели група „В“	Монография	100 т.	100 т.	100 т.
Показатели група „Г“	т. 2 т. 3 и т.4.	200 т.	344, 86 т.	296,01 т.
Показатели група „Д“	Цитирания т.1 т. 2 и т.3.	200 т.	1570 т.	1335 т.
Показатели група „Ж“	Статии с IF	30 т.	90 т.	90 т.
Показатели група „З“	Статии с SJR	30 т.	100 т.	100 т.
Показатели група „И“	Участия в н. форуми т.1, .	50 т.	290 т.	340 т.
Показатели група „Й“	Участия в н. Проекти	20 т.	60 т.	90 т.
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ		680 т.	2.604,86 т.	2.401,01 т.
		<u>Учебна и клинична дейност</u>		
Преподавателски стаж	-	-	14 години	11 години
Средна ауд. Заетост	-	-	380 часа	402 часа
Лекции на бълг. и англ. Език	-	-	4 години	2 години
Провел упр. об.	-	-	4762 часа	4403 часа
Прегледани и лекувани пациенти	-	-	8426 пациента	не е посочено в справката
		<u>Наукометрични показатели</u>		
Общ IF	-	-	12,663	11,830
Индивидуален IF	-	-	2,812	2,748
Общ SJR	-	-	1,745	2,121
Индивидуален SJR	-	-	0,821	0,712
IF от цитирания	-	-	64, 265	59,494
SJRот цитирания	-	-	2,508	5,995

Достойнства: Считаю, че и двамата кандидати в конкурса са **утвърдени специалисти клиницисти** – единият д-р Антонов в областта на репродукцията и изкуственоно осеменяване при кучето, а другият д-р Фасулков в областта на ултразвуковата диагностика на репродуктивните заболявания и патологията на млечната жлеза при кравата и козата. Те са разпознаваеми не само в научните среди, но и сред голяма част от стопаните на домашни любимци, поради което са **търсени специалисти и консултанти** от практикуващите ветеринарни лекари. Участвали са в равен брой научни конгреси, симпозиуми и конференции у нас и в чужбина. Имат 10 научни труда в съавторство, около 25 % от научната им продукция е обща.

Като цяло **оценявам положително личните и професионални качества и достойнства и на двамата кандидати** в конкурса за академичната длъжност „Доцент“ – гл. ас.д-р Антон Антонов и гл ас д-р Иван Фасулков.

Мотиви

- Достатъчен научнопреподавателски стаж - 14 год . за д-р Антонов и 11 год. за д-р Фасулков.
- Защитени дисертациони труд и присъдена образователна и научна степен “Доктор”.
- Написване и издаване на ръководство.
- Написване и издаване на монография.
- Добра теоритична осведоменост.
- Допринесли са за обогатяването на знанията и клиничния опит в областите на ветеринарното акушерство, изкуствено осеменяване и ултразвукова диагностика на заболяванията на репродуктивните органи и млечната жлеза.
- Достатъчни по обем научни изследвания в различни области покриващи минималните държавни изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“.
- Широк тематичен обхват на научна и клинична дейност.
- Високо квалифицирани и утвърдени специалисти.
- С една част от научните си трудове правят оригинални приноси в областите на изкуственото осеменяване при кучетата и ултразвуковата диагностика на заболяванията на репродуктивните органи и млечната жлеза.
- Автори са на научни трудове отпечатани в чуждестранни списания.
- Имат достатъчно научни статии с импакт фактор и с импакт ранг.

Наукометричните показатели, отговарящи на количествените и качествени критерии за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ във ФВМ на Тракийски университет (Посочени в приложение №8.2 и приложение № 10), направеният анализ, комплексната оценка и посочените научни факти доказват, че и двамата кандидати в конкурса за „Доцент“ – гл. ас. д-р Антон Антонов и гл. ас.д-р Иван Фасулков са изградени специалисти и преподаватели със значителен клиничен, педагогичен и научен опит, който имат достатъчно научни приноси. Комплексната ми оцека и за двамата кандидати е **ПОЛОЖИТЕЛНА.**

Поради факта, че конкурсът е обявен за един „Доцент“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни“, *на базата на обобщените сравнителни резултати от изпълнението на минималните национални изисквания, наукометричните показатели, педагогическия стаж и клиничния опит си позволявам да класирам двамата участници в конкурса както следва :*

- 1^{-ви} – гл.ас. д-р Антон Лазаринов Антонов;
- 2^{-ри} – гл.ас. д-р Иван Росенов Фасулков.

Предимства за класирането на д-р Антон Антонов на първо място :

- По-голям брой точки от изпълнението на минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „Доцент“.
- По-висок общ IF и по високи индивидуални IF и SJR.
- По-висок IF от цитираните научни статии
- Автор на самостоятелен раздел от ръководство за упражнение.
- Съавтор на електронно издание за обучение на студенти по акушерство и гинекология на животните за компания.
- По-продължителен учебно-преподавателски и научен стаж.
- По-голям брой проведени учебни занятия.
- По продължителен стаж като лектор на български и английски езици.

Всичка това ми дава основание да препоръчам на Уважаемите членове на Научното жури да оценят по достойнство научната продукция, учебната и клинична дейност, както и личните качества на д-р Антон Лазаринов Антонов и предложат на ФС на ВМФ да му присъди академичната длъжност “ДОЦЕНТ по „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, за нуждите на катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“.

STANDPOINT

RE: Competition for conferral of the academic rank “Associate Professor of Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals”, higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine“, professional field 6.4 „Veterinary Medicine“ open in the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders” promulgated in State Gazette issue 22 of 15.03.2019, with two applicants: Chief Assistant Professor Anton Lazarinov Antonov, DVM and Chief Assistant Professor Ivan Rosenov Fasulkov, DVM

Evaluator: Prof. IVAN BORISSOV IVANOV, DSc, higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine“, Professional field 6.4 „Veterinary Medicine“, Scientific specialty “Veterinary Surgery”, appointed as a member of the academic jury by Order No. 1469/28 May 2019 of the Rector of Trakia University – Stara Zagora

Information about the competition

The competition is open for the needs of the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora. Two candidates have applied in the competition – **Chief Assistant Professor Anton Lazarinov Antonov, DVM, PhD** and **Chief Assistant Professor Ivan Rosenov Fasulkov, DVM, PhD** – both from the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders, Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University.

The application as per art. 78, para 1 of the Statute for Development of the Academic Staff of the Trakia University, Stara Zagora of **Chief Assist. Prof. Dr. Anton Lazarinov Antonov** contains 23 documents, whereas that of **Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Rosenov Fasulkov** – 22 documents.

I. Biographical data

I.1. Dr. Anton Lazarinov Antonov is born on 7 February 1978 in the city of Gabrovo. His secondary studies were completed in the High School of Mathematics and Science “Acad. Ivan Guzelev”, Gabrovo in 1997. He became Master of Veterinary Medicine in the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora in 2003. In 2004-2005 he worked as practicing veterinarian in veterinary district Tsareva Livada village, Dryanovo municipality, Gabrovo district.

The training and research activities of Chief Assist. Prof. Anton Antonov started at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora in 2005, when he was elected as full-time Assistant Professor to the department.

He occupied consecutively the ranks Senior Assistant Professor in 2008, Chief Assistant Professor in 2011; Assistant Professor in 2015 and once again Chief Assistant Professor from 2015 to present.

In 2015 he defended a dissertation entitled “Investigation on values and dynamics of some vaginal parameters in bitches” for conferral of the PhD educational and academic degree.

Dr. Antonov’s training and research experience is 14 years. During the last 4 years, he participates in giving lectures and theoretical examinations in two of courses taught at the department.

Dr. Antonov is member of the Union of Scientists in Bulgaria, the Bulgarian Veterinary Union, and the Bulgarian Associations of Small Animal Veterinarians.

I.2. Dr. Ivan Rosenov Fasulkov is born on 17 June 1983. His secondary studies were completed at the Vocational School of Veterinary Medicine, Dobrich in 2002. Higher education in veterinary medicine was completed at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora in 2007.

The training and research activities of Chief Assist. Prof. Ivan Fasulkov started at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University – Stara Zagora in 2008, when he was elected as full-time Assistant Professor after winning a competition, and in 2015 he was promoted to Chief Assistant Professor.

In 2014 he defended a dissertation “Ultrasonographic investigations of goat udder physiology and pathology” and was conferred the PhD educational and academic degree.

Dr. Fasulkov’s training and research experience is 11 years.

Chief Assistant Professor Dr. Ivan Fasulkov is member of the Bulgarian Union of Scientists, the Bulgarian Veterinary Union, European Association of Animal Reproduction, Bulgarian Association of Food Animal Veterinarians.

II. Compliance to the minimum national requirements for participation in a competition for “Associate Professor” in higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine“

II. 1. The documents of the applicant in the “Associate Professor” competition **Chief Assist. Prof. Dr. Anton Lazarinov Antonov** contain a list with **49 research works**. The presented research production includes: dissertation, dissertation abstract and publications related to the PhD dissertation – **6**; publication in journals with impact factor (IF) or SCImago Journal Rank – **20**; publications in peer-reviewed journals in Bulgarian – **3**, publications in peer-reviewed journals in English – **7**; publications in non-refereed journals – **11** and manuals and training aids – **2**.

Publications in **English** are **35**, and in **Bulgarian**: **9**. Out of all presented publications, **Dr. Antonov is sole author of 5; leading author – of 16, and second and subsequent author – of 22 research works.**

The presented fact sheet shows that **10** of research articles presented for evaluation are printed in foreign journals with **IF** and **another 10** – in journals with **SJR**, with total **IF of 12.663** and total **SJR of 1.745**; respectively **individual IF of 2.812** and **individual SJR of 0.821**. The research production of Dr. Antonov is in co-operation with 20 other habilitated instructors.

Dr. Antonov is author of the monograph „**Practical aspects of artificial insemination in dog reproduction**“, published in 2018. The monograph presented by Dr. Anton Antonov is of important practical and clinical veterinary medical significance as the interest to reproduction of companion animals has recently gained an increasing important. The monograph’s relevance is due to the fact that it discusses important issues for semen collection of male dog breeders, semen processing and storage, determination of the appropriate time for insemination of females and methods of artificial insemination. The monograph is written on 111 pages and contains 48 colour illustrations, most of them original and taken by the author. The monograph is reviewed by two habilitated instructors.

The monograph reflect the author’s personal experience throughout the years, problems of reproduction physiology of male and female dogs and their artificial insemination. It is useful and would contribute to increase of skills of both students and practicing veterinarians. This monograph makes Chief. Assist. Prof. Dr. Anton Antonov even more discernible by veterinary specialists and dog owners and breeders.

Appendix № 10 /fact sheet-declaration/ for fulfilment of Minimum national requirements for participation in “Associate Professor” competition demonstrates that Dr. Antonov has a sufficient score for all groups of parameters, and in some of groups: Г, Д, Ж, З, И, Ы the required scores are exceeded multiple times and a total score of 2604.86 points was attained.

II.2. The other candidate in the “Associate Professor” competition **Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Rosenov Fasulkov** provides documents with a list with **43 research works**, not including the

dissertation and related publications. The latter include **4 research works**. Altogether, the total number of research works of Dr. Fasulkov is 47. The presented research production includes: publication in journals with IF – **12**; in journals with SJR – **12**; publications in journals without IF – **23**; manuals – **1**, monograph – **1** and one book. Publications in English are **35**, and in Bulgarian: **9**. Out of all publications presented for evaluation, **Dr. Fasulkov is sole author of 5; leading author – of 16, and second and subsequent author – of another 23 research works.**

The presented fact sheet shows that 12 of research articles presented for evaluation are printed in foreign journals with IF and another 12 – in journals with SJR, with total IF of 11.830 and total SJR of 2.121; respectively individual IF of 2.748 and individual SJR of 0.712. During his research activities Dr. Fasulkov has worked with and published research works in co-operation with 16 other habilitated instructors.

Dr. Ivan Fasulkov is the author of one monograph and one book. **The monograph** is presented in the fact sheet-declaration /Appendix № 10/ as habilitation work, is entitled “Ultrasonography of reproductive organs and mammary glands in cows“ and published in 2019. The monograph is written on 178 pages, contains 132 figures and is reviewed by two habilitated instructors. A large part of photographs, drawings and tables are original, but for some, e.g. from No 116 to No 122 it is not indicated whether they are original or from another source. The monograph presents contemporary data on the application of some ultrasonographic techniques for examination of reproductive organs and mammary gland in cows. Topics associated to ultrasound imaging of uterine and ovaries during the stages of oestrus, pregnancy, postpartum period and in oestrus disorders are discussed. In different chapters, the author presents the main ultrasonographic findings of healthy udder and in most commonly encountered diseases.

The monograph is with practical orientation and is intended for students, veterinary specialists, animal breeders and farmers.

The book is based on the PhD dissertation defended by Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov entitled “Ultrasonography of mammary gland in the goat”. It is also published in 2019, reviewed by two habilitated instructors and is written on 108 pages. The book presents information from the PhD dissertation on ultrasound of caprine udder. It discusses topic related to normal ultrasound findings of goat udder, and ultrasound findings in some more common udder pathologies. The book contains 43 figures and 9 tables, most of which are labelled as original, but for some of them the source is not indicated. As figures from No. 2 to No. 10 are concerned, I have some reserves on the author’s claim

for originality, as these are histological pictures, most probably elaborated by a histologist or histopathologist. The presented book is with practical orientation.

Appendix № 10 /fact sheet-declaration/ for fulfilment of Minimum national requirements for participation in “Associate Professor” competition demonstrates that Dr. Fasulkov has a sufficient score for all groups of parameters, and in some of groups: **Г, Д, Ж, З, И, Й the required scores are exceeded multiple times** and a total score of **2401.01 points** is attained.

III. Evaluation of research works.

III.1. The research works of Chief Assist. Prof. Dr. Antonov in the “Associate Professor” competition, subject of evaluation, **solve to a certain extent important scientific problems and provide important contributions** of research and applied character in the following fields:

A/ Physiology and pathology of reproduction in farm animals /research works No. II.1.,2.,4.,5./.

B/ Mammary gland physiology and pathology in farms animals //research works No. II.6, III.1.,2., IV.2., V.5, 11./.

Г/ Management of reproduction in carnivores /research works No. II.3,9, IV.3., V.7./.

Д/ Pathology of reproduction in carnivores /research works No. II.11.,12.,13., 14., IV. 5., V. 1.,2.,4.,10., VI. 2., 3.,

E/ Contributions on the basis of clinical patients case reports /research works No. II.7.,8.,10., 15., 17., 18.,19., III. 3., IV. 1.,4.6.,7., V. 3., 6.,9. /.

These research works, and ensuing contributions are the result of the 14-year research, training and clinical activities of Dr. Anton Antonov.

In his rather variable research production, Chief Assist. Prof. Dr. Anton Antonov presents a relatively large number of **original and confirmatory scientific contributions** in the fields of physiology and pathology of reproduction in carnivores, as on problems of udder physiology and pathology in farm animals. A part of original contributions is of **fundamental nature and with important clinical relevance**. I approve the confirmatory contributions, which are important for veterinary obstetrics and reproduction of carnivores. They are of **practical, applied nature and contribute to advancement of clinical veterinary medical practice**.

In presented documents, Dr. Antonov lists a **total number of 137 citations of 17 research works, being the leading author of 7 of them**. He presents **68 citations** in renowned journals with IF and SJR, with citations IF equal to **64.265**, and SJR of citations: **2.508**.

III.2. The research works of Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov subject to evaluation are in rather numerous and various fields and allowed him making **contributions of research and applied nature** in the following fields:

A/ Physiology and pathology of reproduction in farm animals /research works No. 1-18,37-39 /.

Б/ Physiology and pathology of reproduction in equids /research work No. 19 /.

Г/ Physiology and pathology of reproduction in companion animals /No. 20-26 /.

Д/ Contributions related to physiology and pathology of mammary gland in animals /research works No. 27- 36/

This research production, and resulting original and confirmatory contributions are the result of the 11-year research, training and clinical activities of Dr. Ivan Fasulkov

In his research production, Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov demonstrates numerous **original and confirmatory scientific contributions** related to physiology and pathology of reproduction in farm animals, equids and carnivores, related to ultrasound diagnostics of reproductive organs and mammary gland diseases in cows and goats. I approve the original and confirmatory contributions, which are of clinical relevance for veterinary obstetrics and highly appreciate those associated to diagnostic imaging of diseases of reproductive organs and mammary glands.

In presented documents, Dr. Fasulkov lists a **total number of 161 citations of 22 research works, being the leading author of 13 of them.** He presents **68 citations** in journals with IF and SJR, and the other are in editions without IF and SJR, in dissertations, monographs and doctoral theses. The fact sheet shows that Dr. Fasulkov has a total of **68 citations** in journals with IF and SJR, **with citation IF of 59.494 and citation SJR of 5.995.**

IV. Teaching & learning and clinical activities

IV.1. The research and training experience of Chief Assist. Prof. Dr. Anton Antonov in the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders is 14 years.

During that period, he performed practical training, clinical training, mobile clinic sessions and examinations in 12 courses, and during the last 4 years he gives lectures in Bulgarian and English in two courses: Dermatology and Animal Reproduction. He conducted practical examinations in all courses taught at the department for 10 years, and during the last 4 years, conducted final examinations in Veterinary Dermatology.

The fact sheet for the teaching and learning activities of Chief Assistant Professor Dr. Anton Lazarinov Antonov indicates an average in-class engagement of 380 hours.

The fact sheet for the teaching engagement of faculty staff of the Faculty of Veterinary Medicine at the Trakia University demonstrates that from 2007 to 2018, Dr. Antonov had a total engagement of 4762 academic hours from courses taught at the department.

He is co-author of „Manual of practical training in veterinary obstetrics, reproduction and mammary gland diseases“, having written 5 chapters, 16 practical training topics, among which 4 chapters with other co-authors and one chapter: “Collection, evaluation, processing and storage of semen” including 5 practical training topics as a sole author. Overall, Dr. Antonov has participated in composition of 36 pages from the manual.

I appraise highly the published Manual of practical training and especially the chapter written by Dr. Antonov as a sole author on collection, evaluation, processing and storage of semen, which lately has gained an important practical and clinical relevance particularly in carnivores, so he is among the leading, discernible and sought-after specialists in this field by practitioners and owners.

The important contribution of Dr. Antonov in teaching and learning activities is due also to the **online course** of “Non-infectious diseases of companion animals – obstetrics and gynaecology” with Assoc. Prof. P. Georgiev as co-author. This online course is available in the e-learning education platform of the Trakia University. With this edition, both authors are among the first in the Faculty of Veterinary Medicine having attempted to introduce this novel form of learning.

Along with his teaching and learning activities, Dr. Anton Antonov participates actively in the clinical, diagnostic, therapeutical and surgical activities performed in the University Clinical Diagnostic Unit at the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University. The fact sheet on the clinical, diagnostic, therapeutical and surgical activities makes clear that over a 14-year period (from 2005 to 2019) Dr. Antonov has participated in examination and treatment of 8426 patients – horses, farm animals, dogs, cats etc. Along with activities related to udder and uterine diseases therapy, he has a substantial contribution to collection, evaluation and cryoconservation of semen from various breeders, and in artificial insemination of different animal species.

IV.2. The other applicant in the ASSOCIATE PROFESSOR competition **Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov** has an 11-year experience in the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders. During this 11-year period, he conducted practical training and examinations in all 13 courses taught at the department, and during the last two years gave lectures in Bulgarian and

English in the following 3 courses: Animal Reproduction, Assisted Reproduction Technologies, and Radiology. He conducted practical examinations in all courses taught at the department over 10 years.

The two fact sheets on the for the teaching and learning activities and teaching engagement show that the average teaching engagement of Dr. Fasulkov is 402 hours, and over his entire work experience as assistant professor he gave a total of 4403 academic hours.

Doctor Ivan Fasulkov is one of co-authors of „Manual of practical training in veterinary obstetrics, reproduction and mammary gland diseases“, having participated in the writing of 3 chapters, 19 practical training topics, all chapters being written with other habilitated co-authors from the department.

In general, from the presented content of the manual, the personal contribution of authors in terms of who has written, how much and what content was written by each one, could be hardly evaluated, except for Assoc. Prof. Plamen Georgiev, Assoc. Prof. Stanimir Yotov and Chief Assist. Prof. Anton Antonov, which are sole authors of separate chapters from the manual.

The fact sheet made and presented by Dr. Ivan Fasulkov regarding clinical, diagnostic, therapeutical and surgical activities show that he has participated in clinical, diagnostic, therapeutical and surgical procedures in large ruminants, small ruminants, equids, pigs and companion animals. The number of treated patients in not given. I think that the contribution of Dr. Fasulkov to ultrasonography of reproductive tract and mammary gland of animals is considerable.

V. Participation in research projects

V.1. Since 2005 to present, **Dr. Anton Antonov** has participated in 5 university research projects, out of which in 4 as a member of research team and in one – as team leader.

V.2. Dr. Ivan Fasulkov participated in the realisation of 7 research projects during his 11-year experience, out of which in 4 as a member of research team and in another three – as team leader. The major part of research works of both candidates in the Associate Professor competition are associated with implementation of these research projects.

VI. Participation in research forums

V.1. Dr. Anton Antonov points out 6 participations in foreign research forums and 15 in Bulgarian research forums, total of 21 participations in the declaration for fulfilment of minimum national requirements to academic rank “Associate Professor”.

VI.2. Dr. Ivan Fasulkov also indicates 21 participations in research forums, 7 foreign and 14 in Bulgaria.

This information provides evidence for the great activity of both applicants in popularisation of their research results.

VII. Personal impressions.

VII.1 The inherent qualities of **Dr. Antonov** are responsibility and strictness in the performance of his teaching and clinical duties. He is communicative and able to work in a team. In his scientific field, he has a clearly distinguished professional profile that is why he is a sought-after specialist, consultant, both from colleagues vets and animal owners. Thanks to his positive public image and trust, he is a member of the Academic Council of the Trakia University.

VII.2 I know **Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov** since his student years, as an extremely curious and excellent student, and subsequently as an assistant professor. He quickly established himself as a talented and ambitious researcher and instructor. He possesses the positive quality of being able to work and light the spark of science in curious students by including them in research projects and publications. He is ethical, responsible and able to work in a team.

CONCLUSION

In the table below I present a summary of the provided information for research production, teaching, learning and clinical diagnostic activities of both candidates in the “Associate Professor” competition: **Dr. Anton Antonov and Dr. Ivan Fasulkov.**

Minimum national requirements for "ASSOCIATE PROFESSOR"

Group of parameters	Content	Minimum requirements for Assoc. Professor	Score of Chief Assist. Prof. A. Antonov (points)	Score of Chief Assist. Prof. I. Fasulkov (points)
Group „A“	Defended PhD dissertation	50 points	50	50
Group „B“	Monograph	100 points	100	100
Group „Г“	p. 2 p. 3 and p. 4.	200 points	344.86	296.01
Group „Д“	Citations p.1 p. 2 and p.3.	200 points	1570	1335
Group „Ж“	Articles with IF	30 points	90	90
Group „З“	Articles with SJR	30 points	100	100
Group „И“	Participation in forums p.1	50 points	290	340
Group „Й“	Participation in research projects	20 points	60	90
Total score		680 points	2604.86	2401.01
<u>Training and clinical activities</u>				
Training experience	-	-	14 years	11 years
Average in-class engagement	-	-	380 hours	402 hours
Lectures in Bulgarian and English	-	-	4 years	2 years
Practical training total	-	-	4762 hours	4403 hours
Examined and treated patients	-	-	8426 patients	not indicated in the fact sheet
<u>Research metrics</u>				
Total IF	-	-	12.663	11.830
Individual IF	-	-	2.812	2.748
Total SJR	-	-	1.745	2.121
Individual SJR	-	-	0.821	0.712
IF from citations	-	-	64.265	59.494
SJR from citations	-	-	2.508	5.995

Merits: I believe that both applicants in the competition are **renowned clinicians – the one, Dr. Antonov**, in the field of canine reproduction and artificial insemination, **while the other one – Dr. Fasulkov**, in the field of ultrasound diagnostic imaging of reproductive diseases and udder pathology in cows and goats. They are discernible not only in the scientific community, but also among the majority of pet owners and are **sought-after specialists and consultants** by practicing veterinarians. They have participated in equal number of scientific congresses, symposia and conferences in Bulgaria and abroad. They are both present in the author list in 10 research works, e.g. in about 25% of their research production.

In general, **I give a positive evaluation of personal and professional skills and merits of both candidates** in the Associate Professor” academic rank competition – Chief Assist. Prof. Dr. Anton Antonov and Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov.

Reasons

- Sufficient research and teaching experience - 14 years for Dr. Antonov and 11 years for Dr. Fasulkov.
- Both have defended dissertations for conferral of the PhD educational and academic degrees.
- Authorship and publication in a manual for practical training.
- Authorship and publication of monograph.
- Good theoretical knowledge.
- Contributions to development of knowledge and clinical experience in the fields of veterinary obstetrics, artificial insemination and ultrasound diagnostics of reproductive organs and udder diseases.
- Sufficient scientific investigations in different fields, and coverage of minimum state requirements for conferral of the academic title “Associate Professor “.
- Broad subject range of research and clinical activities.
- Highly qualified and renowned specialists.
- Part of research makes original contributions in the field of canine artificial insemination and in ultrasound diagnostics of reproductive organs and mammary gland.
- Authors of research works published in foreign journals.
- Sufficient number of research works with impact factor and SCImago journal rank.

The research metrics, compliant with quantitative and qualitative criteria for academic rank „ASSOCIATE PROFESSOR“ in the Faculty of Veterinary Medicine at the Trakia University (indicated in Appendix No. 8.2 and Appendix No. 10), the analysis, integral evaluation and scientific facts prove that both candidates in the Associate Professor” academic rank competitions – Chief Assist. Prof. Dr. Anton Antonov and Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Fasulkov are established specialists with substantial clinical, paedagogical and scientific experience, and sufficient scientific contributions. My integral evaluation for both applicants is POSITIVE.

Due to the fact that the competition is announced for one **Associate Professor of Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals”, on the basis of summed up comparative results from the coverage of minimum national requirements, research metrics,**

paedagogical experience and clinical experience, I am taking the liberty to rank the two applicants in the competition as follows:

First: **Chief Assist. Prof. Dr. Anton Lazarinov Antonov**

Second: **Chief Assist. Prof. Dr. Ivan Rosenov Fasulkov**

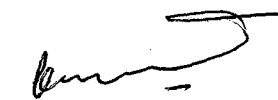
Reasons for placing Dr. Anton Antonov first in the rank order list:

- Higher score from the coverage of minimum national requirements for conferral of the academic rank "Associate Professor.
- Higher total IF and higher individual IF and SJR.
- Higher IF from citations of research works
- Authorship of an independent chapter from a practical training manual.
- Co-author of an online course for training of students in obstetrics and gynaecology of companion animals.
- Longer training and learning, and research experience.
- Higher number of hours in training undergraduate students.
- Longer experience in giving lectures in Bulgarian and English.

All this allows me recommending the honourable members of the academic jury to appreciate the merits of the research production, training and clinical activities, and personal characteristics of Dr. Anton Lazarinov Antonov and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Veterinary Medicine to confer him the academic rank "Associate Professor of Animal Obstetrics, Gynaecology and Diseases of Neonate Animals", higher education field 6.0 „Agrarian Sciences and Veterinary Medicine“, professional field 6.4 „Veterinary Medicine“, for the needs of the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproduction Disorders.

15 August 2019
Stara Zagora

Undersigned: _____



(Prof. Ivan Borissov Ivanov, DSc)