

РЕЦЕНЗИЯ

По: конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научната специалност „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. 56/19.07.2022 година, с единствен кандидат главен асистент д-р Анатоли Стефанов Атанасов.

Изготвил рецензията: 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 № 3959 от 30.09.2022 год. на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора, проф. д-р Добри Ярко.

I Общо представяне на процедурата

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“, на ВМФ при Тракийски университет. По обявения конкурс за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, документи е подал един кандидат – **главен асистент Анатоли Стефанов Атанасов** от катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тракийски университет.

Комплекът документи, представени от кандидата в настоящия конкурс, отговаря на изискванията на действащия в момента ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийския университет. Всички представени материали по процедурата – 20 броя са правилно комплектовани, прецизно подредени и представени в пълния им обем.

Редовността на подадените от кандидата документи и редовността на процедурата са проверени от специално назначена за целта комисия и на първото заседание на научното жури гл.ас. д-р Атанасов е допуснат до участие в конкурса.

II. Анализ на кариерния профил на кандидата и биографични данни

Главен асистент д-р Анатоли Стефанов Атанасов е роден на 12.02 1979 год. в град Павликени. Средното си образование завършва в Техникума по ветеринарна медицина – гр. Ловеч. Възпитаник е на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийски университет – Стара Загора, който завършва и се дипломира като магистър-ветеринарен лекар през 2005 година.

Научно-преподавателската дейност на **главен асистент д-р Анатоли Стефанов Атанасов** започва в катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ на ВМФ при Тр У през 2006 година, когато чрез конкурсен изпит е избран за редовен асистент. През 2008 година е избран за старши асистент, а през 2011 за главен асистент, която академична длъжност заема и в настоящия момент. През 2015 година е защитил дисертация на тема „Репродуктивен отговор на биволици с овариална хипофункция след приложение на хормонална терапия в зависимост от сезона и поредността на раждането“,

за което му е присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научната специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни“.

Учебно-преподавателският и научен стаж на д-р Анатоли Стефанов Атанасов е 16 години. През този период от време той е участвал в организирането и провеждането на практически занятия по всички преподавани в катедрата учебни дисциплини на студентите по ветеринарна медицина, обучавани на български и английски езици.

Доктор Атанасов владее на ниво В2 английски и руски езици. Специализирал е във Ветеринарен и Фармацевтичен Университет, гр. Бърно, Чехия през 2009 год. и в Юстус-Лийбних-Университет, гр. Гисен Германия през 2013 година. Член е на Европейската асоциация за репродукция на домашните животни, Българската асоциация на ветеринарните лекари за продуктивни животни, Българския ветеринарен съюз и Факултетния съвет на ВМФ при Тракийски университет.

III. Изпълнение на минималните национални изисквания за участие в конкурса за редовен „ДОЦЕНТ“ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина,

III. 1. Количествена характеристика на научните трудове

Кандидатът в конкурса за „Доцент“ д-р Анатоли Стефанов Атанасов към документите си прилага списък (съобразно Приложение 8.2 на ВМФ), в който са включени **52 научни труда**, публикувани в научни списания и сборници у нас и в чужбина. Всичките представени научни трудове подлежат на рецензиране.

От тях научните публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**Scopus и/или Web of Science**) са **20 броя**. Съответно **8 броя** с импакт фактор (**IF**), като общият **IF** е **2,061** и **12 броя** с импакт ранг (**SJR**), като общият **SJR** е **7,284**.

Статиите в научни списания и сборници от конгреси и конференции в пълен текст, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове са **20 броя**.

Научните публикации в суплименти на научни списания в непълен текст, публикувани в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**Web of Science**) са **8 броя**, като общият **IF** от тях е **12,715**.

Статиите на д-р Атанасов публикувани в сборници от конгреси и конференции в непълен текст, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове са **4 броя**.

На английски език са публикувани **44 научни труда**, а на български език **8 труда**. На **3 броя** от представените за рецензиране научни трудове д-р Атанасов е самостоятелен автор, на **9** е водещ автор, а на останалите **40** е втори и следващ автор.

От представената справка от ЦУБ при Тракийски университет (№ 125 от 27.09.2022 година) е видно, че от **9 публикации** – общият импакт фактор (**IF**) е **11,556**, а от включените в същата справка други **20 публикации** общият импакт ранг (**SJR**) е **6,158**.

Научната продукция на гл. ас. д-р Атанасов е в сътрудничество с 24 други **хабилитирани преподаватели**, от които **10 професори** и **14 доценти** от същата и от други фундаментални и клинични научни области. Двама от хабилитираните съавтори на научните публикации на д-р Атанасов са от Германия и Франция, което е позитивен показател за съвместна международна научноизследователска дейност.

От приложение № 8.2 /справка-декларация/ за изпълнението на минималните национални изисквания за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности във ВМФ на Тракийски университет е видно, че гл. ас. д-р Анатоли Атанасов **набира достатъчен брой точки по всички показатели**. При **норматив 680 точки** той **набира общо 1852,80 точки**, като преизпълнява показателите от групите В, Г, Д, Ж, З, И и Й. Преизпълнението на националните минимални изисквания за заемането на академичната длъжност „Доцент“ във ВМФ на Тр.У е почти **трикратно**.

III.2. Тематично разпределение, оценка и анализ на научните трудове и научните направления.

Подлежащите на рецензиране научни трудове на д-р Анатоли Стефанов Атанасов за заемане на академичната длъжност „Доцент“ решават важни клинично-приложни проблеми и правят **съществени приноси** в следните научни направления:

А/ Приноси свързани с физиологията и патологията на репродукцията при едри и дребни преживни животни - (Научни трудове II.1. №№ 1-30).

Б/ Приноси свързани с физиологията и патологията на репродукцията при еднокопитните животни - (Научни трудове II.2. №№ 31-33).

В/ Приноси свързани с физиологията и патологията на репродукцията при животни за компания - (Научни трудове II.3. №№ 34-44).

Г/ Други приноси – (Научни трудове II.4. №№ 45-47).

Представените научни трудове, както и направените приноси произтичащи от тях са резултат от многогодишните клинични и клинично-експериментални проучвания на гл. ас д-р Атанасов.

Най-значителната част от оригиналните и потвърдителни научни приноси в така представената научна продукция на гл. ас. д-р Атанасов е свързана с **физиологията и патологията на репродукцията при едрите и дребните преживни животни**.

Доктор Атанасов е първият в нашата страна специалист – акушер-гинеколог посветил научно-изследователската си дейност на физиологията и патологията на репродукцията при биволици от породата Българска Мура. Изследванията и приносите му в това научно направление са всеобхватни, пълни и разнопосочни, започвайки от качеството на сперматозоидите при биците, осеменяването на биволиците, диагностиката на бремеността, проследяването на родилния процес и различните патологични състояния на половите органи в следродилния период. Съществени и с практическа и диагностична насоченост са приносите свързани с установяването на възможността за определяне пола

на приплодите при биволици чрез ехографско изследване, проследен е периода за пълната инволюция на матката след раждането, проучен е терапевтичният ефект на няколко ветеринарномедицински хормонални препарати прилагани за синхронизация на еструса при биволиците.

Другата част от приносите му в това научно направление са свързани с репродуктивния отговор при кози, овце и юници, подложени на синхронизация на еструса и програмирано изкуствено осеменяване.

Втората група научни приноси са свързани с **физиологията и патологията на репродукцията при еднокопитните животни**. Най-важните приноси в това научно направление са резултат от проведените изследвания за ефективността на синтетичните простагландини за индуциране на еструс при местни породи магарници. Проучена е възможността за предизвикване на овулация след приложението на хормонални препарати при този вид животни.

В третият раздел от справката за научните приноси на **д-р Атанасов**, отнасящ се за **физиологията и патологията на репродукцията при животни за компания** са отразени няколко такива свързани с влиянието на някои фактори върху разпространението на пиометрата при кучета и ефекта след третирането на котки по време и след еструс с GnRH-агонист имплант съдържащ 4,7 mg deslorelin.

В този раздел са посочени 10 научни труда свързани с описанието на клинични казуистични пациенти. Считаю, че тези научни статии са изключително важни за преподавателите клиницисти и полезни за практикуващите ветеринарни лекари, но не приемам факта на базата на един пациент да се правят научни приноси.

В последният раздел „**Други приноси**“ са посочени такива получени в резултат от проучванията на възможностите за визуализация на анатомичните структури на папилите и млечната жлеза при кози, с помоща на различни ехографски техники.

Направените приноси в това научно направление са изключително полезни, както за ехографисти, така и за клиницисти – акушер-гинеколози.

Посочените научни приноси са базирани на внимателно обмислени и стриктно проведени многогодишни научни изследвания, някои от тях съвместно с хуманно медицински специалисти, а други с такива от сродни научни области.

Една част от научните публикации на **гл ас д-р Анатоли Атанасов** са посветени на казуистични клинични (акушерски и хирургични) пациенти. В сътрудничество със специалисти от сродни научни колективи (интернисти и хирурзи), те провеждат клинични изследвания и оперативни интервенции при кобила на която ендоскопско е отстранена ендометриална киста, унилатерална нефроектомия при куче с киста на бъбрека,, куче с фетална мацерация и посттравматична руптура на матката, трансмисивен венеричен тумор при женско куче, изпадане на влагалище и ретрофлексия на пикичния мехур и матката при куче на 45 дневна бременост и други.

С важно научно-приложно и клинично значение са резултатите от изследванията за индуциране на еструса при котки. Продължителното проследяване на тези пациенти доказва, че продължителността на действието на поставените импланти варира между 16-37 месеца, потискането на еструса е обратимо и животните остават плодовити, след приключване на ефективното действие на импланта.

Приемам представената от кандидата в настоящия конкурс **гл. ас д-р Анатоли Атанасов по-голяма част от** подробната авторска справка за научните приноси.

IV. Отражение с цитиране на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж, цитируемост).

От приложения към документите списък на цитиранията в SCOPUS и Web of Scieces (Справка на централна университетска библиотека при Тр. У № 126 от 27.09.2022 год) на гл. ас. д-р Атанасов е видно, че има регистрирани **12 научни труда**, които са **цитирани 72 пъти** в чуждестранни списания, като една от научните статии на кандидата в конкурса е цитирана **33 пъти**. Общият импакт фактор (**IF**) от цитиранията е **59,832**, а общият импакт ранг (**SJR**) от цитиранията е **4,454**. Този факт се потвърждава и от справката за изпълнението на минималните национални изисквания (Приложение 10.), от което е видно, че по група показатели **Д**, кандидата в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ го преизпълнява. При **норматив 200 точки** той **набира 885 точки**, като преизпълнението е **повече от четрикратно**.

Всичко това показва, че научните трудове на гл. ас. д-р Атанасов са добре познати в специализираните научни среди.

V. Учебно-преподавателска дейност.

Към настоящия момент **учебно-преподавателският стаж** на гл. ас. д-р Атанасов в катедрата по „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ е **16 години**.

От 2006 година до настоящия момент той участва в организирането и провеждането на практически занятия по всичките **13 учебни дисциплини** преподавани в катедрата.

През последните няколко години (*след 2017 година*) гл. ас. д-р Атанасов провежда и практичските занятия с чуждестранните студенти на английски език.

Участвал е редовно в провеждането на семестриални практични изпити по всички учебни дисциплини преподавани в катедрата.

След присъждането на образователната и научна степен „Доктор“ той участва в провеждането на лекции със студентите по „Репродукция на животните – обучение на английски език и по“Помощни репродуктивни технологии“ – обучение на български и английски език.

Той е активен участник в организирането и провеждането на дългосрочни специализации и краткосрочни курсове за следдипломно обучение.

Участвал е в създаването на **2 учебни помагала**, чиито заглавия, авторски колективи и година на издаване не са посочени както в списъка на публикациите, така и в справка декларацията за изпълнението на минималните национални изисквания на кандидатите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ (Приложение 10), а това е видно от автобиографията и справката за учебно-преподавателската дейност на кандидата издадена от деканата на ВМФ.

От направената справка за учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Атанасов е видно, че той е изпълнявал редовно учебният си хорариум.

През учебната 2015-2016 година е награден от Деканското ръководство на ВМФ с грамота за най- високо оценен от студентите преподавател .

VI. Клинична дейност

Доктор **Анатоли Атанасов** е многогодишен ръководител на Клиниката за продуктивни животни към ВМФ на Тракийския университет, а понастоящем към Университетската ветеринарна болница. Значителен е неговият принос за преустройството, оборудването, развитието и утвърждаването на тази структурна единица от Университетската ветеринарна болница, която е с изключително важно значение както за обучението на студентите по ветеринарна медицина, така и за лечението на пациенти от цялата страна.

През целия си трудов стаж като асистент той е участвал активно в приемането, диагностиката и лекуването на продуктивни животни с репродуктивни заболявания, постъпвали в тази клиника и в отделението по репродукция и контрол на репродуктивното здраве към Университетската ветеринарна болница.

Той е търсен консултант на пациенти с репродуктивни заболявания на продуктивни животни, както в Академичния технологичен комплекс при Тр У, така и в цялата страна.

Съвместно с колеги от катедрения колектив той активно е участвал във внедряването в клиниката за продуктивни животни и в клиничната ветеринарномедицинска практика на редица нови диагностични подходи, лечебни и оперативни техники като: ранна ехографска диагностика на бремеността при биволици и овце; определяне на пола на плода при биволици и овце, чрез ехографско изследване; проучване на терапевтичния ефект на няколко ветеринарномедицински хормонални препарати за синхронизация на еструса при биволици, овце и кози; ултразвуково изследване на млечните папили и млечната жлеза при козата и други.

VII. Участия в научни проекти.

Доктор **Атанасов** е участвал в **2 университетски изследователски научни проекти**. Проектите в които той е участвал са приключени и защитени успешно, като една част от научните публикации на участничка в конкурса са резултат от изпълнението на задачите именно по тези научни проекти.

VIII. Участия в научни форуми.

Доктор **Анатоли Атанасов** в справка декларацията за изпълнението на минималните национални изисквания за заемането на академичната длъжност „Доцент“ посочва, че има общо **15 участия на научни форуми, от които 7 в чужбина и 8 в България**. Към представените документи са приложени сертификати за участието във всички тези национални и международни научни конференции и конгреси.

IX. Лични впечатления.

Познавам д-р Анатоли Стефанов Атанасов още от студентските му години, а по-късно и като асистент в катедрата по „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“.

Присъщи за него са качествата на коректност, отговорност и възискателност при изпълнението на служебните задължения в учебно-преподавателската и научната дейност. Към студентите е принципен, възискателен, обективен и уважаван от тях преподавател.

Той умее да работи и ръководи колектив, проявява уважение и академична етика.

Доктор Атанасов е изграден клиницист с непрекъснат стремеж към усъвършенстване на клиничната и научно-преподавателската си дейност. Той е отзивчив и всеотдаен, както към студентите, така и към стопаните на пациентите и проявява непрекъснат стремеж към увеличаване на познанията си към репродукцията и репродуктивните заболявания при животните, както и към усвояването и утвърждаването на нови методи на изследване, диагностиката и терапия в тази научна област.

X. Пропуски, бележки и препоръки

1; В така представеният списък на научните трудове, както и в справка-декларацията за изпълнението на националните минимални изисквания не е посочено съавторството на д-р Атанасов в издаването 2 броя Ръководства за упражнения по преподаваните в катедрата учебни дисциплини. което затруднява реалната и обективна оценка за кандидата по тази група критерии.

2. Справката за научните приноси на кандидата в конкурса би могла да бъде представена в по-синтезиран вид и една част от приносите би било възможно да са обединени.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Достойнства: Считам, че – главен асистент д-р Анатоли Стефанов Атанасов, има изграден профил на учен, изследовател и преподавател. Като цяло **оценявам положително личните и професионални качества и достойнства на д-р Атанасов** кандидат в конкурса за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научната специалност „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни

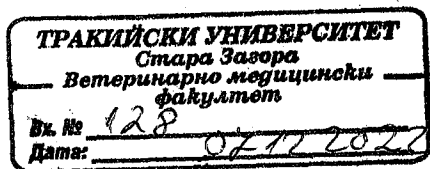
Във връзка с всичко посочено по-горе, отговарящо на критериите за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ във ВМФ на Тракийски университет предлагам на НЖ и ФС на ВМФ да му бъде присъдена академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по „Акушерство и гинекология на животните и болести по новородените животни“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, за нуждите на катедра „Акушерство, репродукция и репродуктивни нарушения“ при ВМФ на Тракийски Ун

30 Ноември 2022 год.
гр. Стара Загора

Изготвил рецензията
/ Проф. д-р Ив.

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД



REVIEW

On: competition for holding the academic position „ASSOCIATE PROFESSOR” in the scientific specialty „Animal obstetrics and gynaecology and neonatal animal diseases”, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, for the needs of the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders, announced in SG No. 56/19 July 2022, with only candidate Chief Assistant professor Anatoli Stefanov Atanasov, PhD.

Review prepared by: prof. IVAN BORISOV IVANOV, DSc, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine and scientific specialty Veterinary surgery, appointed a member of the scientific jury by order No. 3959 dated 30 Sep 2022 by the Rector of Trakia University, Stara Zagora, prof. Dobri Yarkov, PhD.

I General presentation of the procedure

The competition was announced for the needs of the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University. In the announced competition for the academic position „ASSOCIATE PROFESSOR”, one candidate has submitted documents – **Chief Assistant professor Anatoli Stefanov Atanasov** from the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

The set of documents submitted by the candidate in the present competition complies with the requirements of the current Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its implementation and the Rules for development of the academic staff at Trakia University. All materials submitted for the procedure – 20 in number are duly organized, precisely ordered and submitted in their full amount.

The diligence of the documents submitted by the candidate and the diligence of the procedure have been checked by a properly appointed committee and at the first meeting of the scientific jury Chief Assist.prof. Dr. Atanasov has been admitted to participate in the competition.

II. Analysis of the candidate’s career profile and biographical data

Chief Assistant professor Dr. Anatoli Stefanov Atanasov was born on 12 Feb 1979 in the town of Pavlikeni. He completed his secondary education at the Secondary Technical School in Veterinary Medicine - Lovech. He got a degree at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, which he graduated from as a master – veterinarian in 2005.

The scientific and teaching career of **Chief Assistant professor Dr. Anatoli Stefanov Atanasov** started at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders at the Faculty of Veterinary Medicine in 2006 when after a competition he was appointed an assistant professor. In 2008 he was elected a Senior Assistant professor and in 2011 – a Chief Assistant professor, which position he is currently holding. In 2015 he defended a dissertation paper on „Reproductive response of buffaloes with ovarian hypofunction after application of hormonal therapy depending on the season and parturition number” and was awarded PhD

educational and scientific degree in the scientific specialty “Animal obstetrics and gynaecology and neonatal animal diseases”.

Dr. Anatoli Stefanov Atanasov's teaching and scientific experience is 16 years. During that period of time he has participated in the organization and conducting of practical classes in all academic subjects taught at the department to veterinary medical students taught in Bulgarian and in English.

Dr. Atanasov has command of English and Russian at level B2. He had specialization at the Veterinary and Pharmaceutical University in Brno, Czech Republic in 2009 and in Justus-Liebig-University, Giessen, Germany in 2013. He is a member of the European Society for Domestic Animal reproduction, the Bulgaria Association of Veterinarians for Productive Animals, Bulgarian Veterinary Union and the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

III. Compliance with the minimum national requirements for participation in the competition for full-time „ASSOCIATE PROFESSOR” in field of higher education
6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary Medicine

III. 1. Quantitative characteristics of the scientific works

The candidate in the competition for „Associate professor” **Dr. Anatoli Stefanov Atanasov** encloses a list (pursuant to Annex 8.2 of the Faculty of Veterinaary Medicine) containing **52 scientific works** published in scientific journals and collections at home and abroad. All submitted scientific works are subject to review.

Of these the scientific publications in journals referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (**Scopus and/or Web of Science**) are **20**. Respectively, **8** with impact factor (**IF**), with total **IF 2,061**, and **12** with impact rank (**SJR**), with total **SJR 7,284**.

The articles in scientific journals and proceedings from congresses and conferences in full text published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes are **20**.

The scientific publications in supplements to scientific journals not in full text published in referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (**Web of Science**) are **8**, with total **IF** from these **12,715**.

Dr. Atanasov's articles published in proceedings from congresses and conferences not in full text published in non-referenced journals with scientific review or published in edited collective volumes are **4**.

A total of **44 scientific works** have been published in **English** and **8** in **Bulgarian**. In **3** of the scientific works submitted for review **Dr. Atanasov** is the **only author**, of **9** he is the **leading author** and of the remaining **40** he is the **second and subsequent author**.

From the submitted referenced from the Central University Libraray at Trakia University (No. 125 dated 27 Sep 2022) it is evident that **from 9 publications – the total impact factor (IF) is 11,556**, and from other **20 publications** included in the same reference **the total impact rank (SJR) is 6,158**.

The scientific production of **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**, is in **collaboration with 24 other habilitated lecturers**, of which **10 professors** and **14 associate professors** of the same and other fundamental and clinical scientific areas. Two of the habilitated co-authors of **Dr.**

Atanasov's scientific publications are from Germany and France, which is a positive indicator of joint international research work.

It is evident from Annex No. 8.2 /reference-declaration/ on the compliance with the minimum national requirements for acquiring a scientific degree and for holding academic positions at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University that **Chief Assist.prof. Anatoli Atanasov, PhD**, has a sufficient number of points on all indicators. At a **norm of 680 points**, he **has a total of 1852.80 points**, exceeding the indicators from groups **C, D, E, G, H, I** and **J**. The exceeding of the national minimum requirements for holding the academic position "Associate professor" at the Faculty of Veterinary Medicine is almost **three-fold**.

III.2. Thematic division, assessment and analysis of scientific works and scientific areas.

The scientific works of **Dr. Anatoli Stefanov Atanasov** subject for review for holding the academic position "Associate professor" solve important clinical applied issues and make **significant contributions** in the following scientific areas:

A/ Contributions related to reproduction physiology and pathology of large and small ruminants - (Scientific works II.1. No.No. 1-30).

B/ Contributions related to reproduction physiology and pathology of equine animals - (Scientific works II.2. No.No. 31-33).

C/ Contributions related to reproduction physiology and pathology of companion animals - (Scientific works II.3. No.No. 34-44).

D/ Other contributions – (Scientific works II.4. No.No.45-47).

The submitted scientific works and the original contributions made resulting from them, are the result of the many years of research and teaching activity of Assoc.prof. Galina Petkova Simeonova, DVM.

In the submitted targeted scientific production Associate professor **Simeonova** specifies a relatively large number of **scientific contributions** related to anaesthesiology, emergency medicine, ophthalmology, tumor and experimental pathologies.

The submitted scientific works and the contributions made resulting from them, are the result of the many years of clinical and clinical experimental studies of **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**.

The most significant part of the original and affirmative contributions in the submitted scientific production of **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**, is related to **reproductive physiology and pathology of large and small ruminants**.

Doctor Atanasov is the first obstetrician-gynecologist in our country to devote his research work to reproduction physiology and pathology of buffaloes of the Bulgarian Murra breed. His studies and contributions in this scientific area are comprehensive, complete and diverse, starting from the quality of spermatozoa in bulls, insemination of buffaloes, diagnostics of pregnancy, the follow-up of the parturition process and the various pathological conditions of the genitals in the postpartum period. Substantial and with practical and diagnostic focus are the contributions related to the establishment of the possibility of determining the gender of the

offspring in buffaloes by ultrasound examination, the period for complete involution of the uterus after parturition has been followed, the therapeutic effect of several veterinary medical hormonal preparations applied for synchronization of oestrus in buffaloes has been studied.

The other part of his contributions in this scientific area are related to the reproductive response in goats, sheep and heifers subjected to oestrus synchronization and programmed artificial insemination.

The second group of scientific contributions is related to **reproduction physiology and pathology of equine animals**. The most important contributions in this scientific area are the result of the conducted research on the effectiveness of synthetic prostaglandins for inducing oestrus in local breeds of donkeys. The possibility of inducing ovulation after the administration of hormonal preparations in this species of animals has been studied.

In the third section of the reference about **Dr. Atanasov's** scientific contributions relating to **reproduction physiology and pathology of companion animals**, several such related to the influence of some factors on the prevalence of pyometra in dogs and the effect after treatment of cats during and after estrus with a GnRH-agonist implant containing 4.7 mg deslorelin have been outlined.

In this section, 10 scientific papers related to the description of clinical casuistic patients have been included. I reckon that these scientific articles are extremely important for lecturers, clinicians and useful for practising veterinarians, but I do not accept the fact scientific contributions to be made on the basis of a single patient.

In the last section "**Other contributions**", those obtained as a result of the studies of the possibilities of visualizing the anatomical structures of the papillae and the mammary gland in goats, with the help of various ultrasound techniques, have been indicated.

The contributions made in this scientific area are extremely useful, both for sonographers and for clinicians - obstetrician-gynaecologists.

The stated scientific contributions are based on carefully considered and rigorously conducted multi-year scientific research, some of it in collaboration with human medical specialists and others with specialists from related scientific areas.

One part of the scientific publications of **Chief Assist.prof. Anatoli Atanasov, PhD**, are devoted to casuistic clinical (obstetric and surgical) patients. In collaboration with specialists from related scientific teams (internists and surgeons), they conduct clinical research and operative interventions in a mare with an endometrial cyst removed endoscopically, unilateral nephrectomy in a dog with renal cyst, a dog with fetal maceration and a post-traumatic uterine rupture, transmissible venereal tumor in a female dog, vaginal prolapse and retroflexion of the bladder and uterus in a 45-day pregnant dog, etc.

Of important scientific-applied and clinical significance are the results of studies on the induction of oestrus in cats. The long-term follow-up of these patients proves that the duration of action of the inserted implants varies between 16-37 months, oestrus suppression is reversible and the animals remain fertile after the effective action of the implant has ended.

I do accept **the greater part of** the detailed author reference about the scientific contributions presented by the candidate in the current competition **Chief Assist.prof. Anatoli Atanasov, PhD**.

IV. Reflection by citation of the candidate's publications in the national foreign literature (publication image, citability).

It is evident from the list of citations in SCOPUS and Web of Scieces enclosed to the documents (Reference by the Central University Library at Trakia University No. 126 dated 27 Sep 2022) that **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**, has **12 registered scientific works, cited a total of 72 times** in foreign journals and one of the scientific articles of the candidate in the competition has been cited **33 times**. The total impact factor (**IF**) of the citations is **59,832**, and the total impact rank (**SJR**) of citations is **4,454**. This fact is confirmed by the reference on the compliance with the minimum national requirements (Annex 10.), from which it is evident that by group of indicators **E**, the candidate in the competition for holding the academic position "Associate professor" exceeds it. At a **rate of 200 points** he **scores 885 points**, and the exceeding is **more than four-fold**.

All that shows that the scientific works of Chief Assist.prof. Atanasov, PhD, **are well-known among the specialized scientific circles**.

V. Teaching work.

To the present moment the teaching experience of **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**, at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders is **16 years**.

Since 2006 to the present moment he has taken part in organizing and conducting practical classes in all **13 academic subjects** taught at the department.

During the past several years (*after 2017*) **Chief Assist.prof. Atanasov, PhD**, has conducted practical classes with the foreign students in English as well.

He has been regularly involved in conducting semester practical exams in all academic subjects taught at the department.

After being awarded PhD educational and scientific degree, he has participated in delivering lectures to the students in "Animal reproduction" – training in English and "Assisted reproduction technologies" – training in Bulgarian and in English.

He is an active participant in organizing and conducting long-term specializations and short-term postgraduate training courses.

He has taken part in the writing of **2 study manuals**, the titles of which, author's teams and year of publication are not mentioned both in the list of publications and in the reference declaration on the compliance with the minimum national requirements of the candidates for holding the academic position "Associate professor" (Annex 10), and this is evident from the CV and the reference on the candidate's teaching work issued by the Dean's office of the Faculty of Veterinary Medicine.

It is evident from the reference on the teaching work of **Chief Assist.prof. Atanasov. PhD**, that he has regularly fulfilled the amount of teaching hours.

In 2015-2016 academic year he was awarded by the Dean's management of the Faculty of Veterinary Medicine with a diploma for lecturer most highly rated by the students.

VI. Clinical work

Dr. Anatoli Atanasov has been the leader for many years of the Reproductive Animal Clinic at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, currently at the University Veterinary Hospital. He has significant contribution for the re-structuring, furnishing, development and good standing of this structural unit of the University Veterinary Hospital,

which is extremely important both for training veterinary medical students and for the treatment of patients from all over the country.

Throughout his entire work experience as an assistant professor he has participated actively in the admittance, diagnostics and treatment of productive animals with reproductive disorders, admitted at that clinic and at the department for reproduction and control of reproductive health at the University Veterinary Hospital.

He is sought-after consultant for patients with reproductive disorders of productive animals both at the Academic technological complex at Trakia University and all over the country.

Alongside with colleagues from the department team he has participated actively in the introduction at the productive animal clinic of and in the clinical veterinary medical practice of a number of new diagnostic approaches treatment and operative techniques such as: early sonographic diagnostics of pregnancy in buffaloes and sheep; determining the fetus gender in buffaloes and sheep by sonographic examination; studying the therapeutic effect of several veterinary medical hormonal preparations for oestrus synchronization in buffaloes, sheep and goats; sonographic examination of the mammary papillae and the mammary gland in the goat, etc.

VII. Participations in scientific projects.

Dr. Atanasov has participated in **2 university research projects**. The projects he has participated in have been finalized and successfully defended and part of the scientific publications of the participant in the competition are the result of fulfillment of the tasks in these scientific projects.

VIII. Participation in scientific forums.

In the reference declaration on compliance with the minimum national requirements for holding the academic position „Associate professor” Dr. Atanasov states that he has a total of **15 participations at scientific forums, 7 of which abroad and 8 in Bulgaria**. To the submitted documents certificates for participation in all these national and international scientific conferences and congresses have been enclosed.

IX. Personal impressions.

I have known **Dr. Anatoli Stefanov Atanasov** since his student years and later as an assistant professor at the Department of Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders.

Typical of him are the qualities correctness, responsibility and demand in performing the official duties in the teaching and scientific work. He is principled, demanding, objective and respected lecturer by the students.

He is able to work in and lead a team, shows respect and academic ethics.

Dr. Atanasov is an established clinician with a continuous strive to perfect his clinical and scientific and teaching work. He is responsive and dedicated to both students and patient-owners, and is continually striving to increase his knowledge on reproduction and reproductive disorders

of animals, and to learn and validate new methods of examination, diagnostics and therapy in that scientific area.

X. Omissions, notes and recommendations

1. In the presented list of scientific works, as well as in the reference-declaration on the compliance with the national minimum requirements, the co-authorship of Dr. Atanasov in the publication of 2 handbooks for exercises in the academic subjects taught at the department has not been mentioned, which makes it difficult to make a real and objective assessment of the candidate according to this group of criteria.
2. The reference about the scientific contributions of the candidate in the competition could be presented in a more synthesized form and part of the contributions could possibly be combined.

CONCLUSION

Merits: I reckon that **Chief Assistant professor Anatoli Stefanov Atanasov, PhD**, has an established profile of a scientist, researcher and lecturer. As a whole **I do assess positively the personal and professional qualities and merits of Dr. Atanasov**, a candidate in the competition for holding the academic position „**ASSOCIATE PROFESSOR**” in the scientific specialty “Animal obstetrics and gynaecology and neonatal animal diseases”.

In relation to all aforesaid, complying with the criteria for holding the academic position „ASSOCIATE PROFESSOR” at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University, I do propose to the Scientific jury and the Faculty Board of the Faculty of Veterinary Medicine to award him the academic position “**ASSOCIATE PROFESSOR**” in “**Animal obstetrics and gynaecology and neonatal animal diseases**”, field of higher education 6. Agrarian sciences and veterinary medicine, professional area 6.4. Veterinary medicine, for the needs of the Department of **Obstetrics, Reproduction and Reproductive Disorders** at the Faculty of Veterinary Medicine at Trakia University.

30 November 2022
Stara Zagora

Review prepared by:.....
/Prof. Iv. Borisov, DVM

заличено съгл.

чл. 23 от ЗЗЛД