

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вх. №	558
Дата:	29.11.2017

РЕЦЕНЗИЯ

от професор д-р Гено Атанасов Ангелов д-р, Лесотехнически университет, факултет по Ветеринарна медицина, катедра Вътрешни незаразни болести, Патология и Фармакология, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.4. Ветеринарна медицина; научна специалност: „ Патология на животните”, определен съгласно Заповед № 2191/27.09..2017 г. на Ректора на Тракийски университет за член на научното жури и избран за изготвяне на рецензия на първото заседание на научното жури, проведено на 20.10.2017 г.

относно конкурса за заемане на академичната длъжност "Професор", обявен в Държавен вестник, бр. 54 от 05.07. 2017 г. и в сайта на Тракийски университет за нуждите на катедра „Вътрешни незаразни болести”, в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина”, научна специалност “Патология на животните”

I. ОБЩА ЧАСТ

Като единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор” за нуждите на катедра „Вътрешни незаразни болести”, в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина”, научна специалност “Патология на животните” обявен в Държавен вестник, бр. 54 от 05.07.2017 г. и в сайта на Тракийски университет, се явява доцент д-р Румен Георгиев Бинев, от катедра „Вътрешни незаразни болести”, на Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет – Стара Загора.

Представените за оценка и рецензиране материали са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, съобразени са с Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийски университет, както и с препоръчителните критерии за оценяване на кандидатури за получаване на научни степени и длъжности по ветеринарна медицина за нуждите на ВМФ при Тракийски университет.

I. Кратки биографични данни на кандидата

Доцент д-р Румен Георгиев Бинев е роден на 30.01.1966 г. в гр. Ст. Загора. Средното си образование завършва в град Ст.Загора и през 1986 г. е приет за редовен студент във Ветеринарномедицинският факултет на Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина – гр. Стара Загора, който завършва през 1991 г. След завършване на висшето си образование започва работа като гл. ветеринарен лекар в ТКЗС с. Главан, общ. Гълъбово, а впоследствие в с. Орлов дол, общ. Тополовград. От 1995 г. е избран за редовен асистент в катедрата по Вътрешни незаразни болести на Ветеринарномедицински факултет при ВИЗВМ – Стара Загора. През 2000 г. прераства в старши асистент, а от 2001 г. е главен асистент в същата катедра. През 2006 г. защитава дисертация за присъждане на образователната и научна степен “Доктор” по

научната специалност 04.03.06. „Патология на животните“ на тема: “Клинико експериментални проучвания върху акутната и хронична интоксикация с триазолови фунгициди при свине, птици и зайци”. През 2007 г. му е присъдено научното звание “Доцент”.

През приблизително 22 -годишният си преподавателски стаж доцент Р. Бинев провежда практически занятия със студентите от III, IV и V курс по дисциплините Пропедевтика на вътрешните болести, Вътрешни болести, Токсикология и подвижна клиника, а след придобиване на научното звание “ Доцент “ извежда и част от лекционните курсове по същите дисциплини, Неврология, Болести по новородените животни и Стадна диагностика. В периода 2012 – 2015 г. е ръководител на Клиниката за продуктивни животни при ВМФ. През 2017 г. е избран за ръководител на катедрата по Вътрешни незаразни болести на ВМФ.

Владее на добро ниво писмено и говоримо английски и руски език. Има придобити технически умения и компетенции по MS/Windows, Word, Excel и Power Point, Adobe Reader, Statistica. Член е на Българския ветеринарен съюз и на Съюза на учените – клон Стара Загора. Допълнителната квалификация е доказана със съответните документи.

II. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

1. Общо описание на представените материали

В настоящият конкурс доцент д-р Румен Г. Бинев участва общо с 155 заглавия на научни статии и учебни помагала (вкл. дисертация и автореферат за ОНС “Доктор”). Пет заглавия, от така представените 155 броя (№1, 1а, 2, 3, и 4) са свързани с дисертационния труд. Те са били рецензирани и не подлежат на повторно задълбочено разглеждане. В ръководството “Безопасност на хигиена на труда в земеделието” доц. Бинев не е в авторския колектив, поради което приемам, че кандидата участва общо с 154 заглавия.

Представените от доц. Р. Бинев научни трудове могат да бъдат групирани както следва:

А. До хабилитация на кандидатката за доцент

- Дисертация и автореферат за придобиване на ОНС «Доктор» (№ 1 и 1а)
- Публикации, свързани с дисертационния труд - общо **3 броя** (№ 2,3 и 4)
- Публикации в научни списания – общо **29 броя** (№ 6,10,11,12,15,19,22,24,25,26, 27,28,29,30,32, 33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48)
- Публикации в сборници научни трудове на научни институти – **един брой** (16)
- Публикации в сборници от научни форуми (конференции, конгреси) – общо **13 броя** (5,7,8,9,13,14,17,18,23,26,31,34,46)
- Научнопопулярни публикации – **два броя** (№ 20,21)
- Учебни помагала – **четири броя** (№136,138,139 и 140)

Б. След хабилитация на кандидатката за доцент

- Монографии – **3 броя** (№ 146,147 и 148) и свързаните с тях 14 публикации (№14,49, 50,53,55,61, 41,105,111,119,120,121,122,123)
- Публикации в научни списания – общо **63 броя** (49,50,53,54,55,56,60, 61,62,63,64, 65,66,67,70,71,72,73,74,75,76,77,81,82,83,84,85,87,89,90,92,93,95,96,97,98,99,100,101,

104,105,106,107,108,109,110, 111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124а, 126,127,128)

- Публикации в сборници научни трудове на научни институти – четири броя (69,86, 102,103)
- Публикации в сборници от научни форуми конференции, конгреси) – **общо 13** (51,52, 57,58,59, 68,78,79,80,88,91,94,125,)
- Учебни помагала - **пет броя** (№141,142,143,144 и 145)
- Учебници – **седем броя** (№ 129,130,131,132,133,134 и 135)
- Книги - **един брой** (149)

От представените 154 научни труда 74 броя са на български език (от които 17 броя до първата хабилизация), едно на руски и 78 броя на английски език (от които 61 броя след първата хабилизация). От всички приложени публикации в списания с Импакт-фактор са отпечатани общо 8 броя (№№ 27,28,39,49,53,63,98, и 128), от които 5 броя след първата хабилизация – (49,53,63,98, и 128). Общият ИФ на научните публикации е **2,742**. В списания с импакт ранг (SJR) са отпечатани общо 19 броя (27,28,39,49,53,63, 83,96,97,98,100,104,105,106,109,110,111,117 и 126), от които 16 след първата хабилизация (49,53,63,83,96,97,98,100,104,105,106,109,110,111,117 и 126). Общият SJR е **3,267**.

Доц. д-р Р. Бинев е **самостоятелен автор** в **22 броя** публикации (№№ 1,1а,2,3, 6,7,8,10,13,14,15,17,19,23,33,65,71,75,76,77,107,116), като 7 от тях са след първата хабилизация - №№ 65,71,75,76,77,107,116; в **3 броя** е с **един съавтор** (№№ 5,24 и 46), като и трите са до първата хабилизация; в **19 броя** с **двама съавтори** (№№ 9,16,18,20, 21,28,40,47,49,50,52,53,54,55,58,64,78,115 и 117), като 11 от тях след първата хабилизация - №№ 49,50,52,53,54,55,58,64,78,115 и 117; в **83 броя** с **трима и повече съавтори** (№№ 4,5,6,7,25,26,27,29,30,31,32,34,35,36,37,38,39,41,42,43,44,45,48,51,56, 57, 59,60,62,63,66,67,68,69,70,72,74,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96, 97, 98,99,100,101,102,103,104,105,106,108,109,110,111,112,113,114,118,119,120,121,122,123, 124а,125,126,127 и 128, като 80 от тях след първата хабилизация - №№ 51,56, 57,59, 60,62,63,66,67,68,69,70,72,74,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96, 97,98, 99,100,101,102,103,104,105,106,108,109,110,111,112,113,114, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124а, 125,126,127 и 128. **Водещ автор** е в 63 научни труда (47 в научни списания и 16 в научно-тематични сборници и конференции); в 15 научни публикации е **втори автор**; в 50 научни труда е **трети и следващ автор**.


2. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Описани и нагледно документирани са 131 цитирания, от които 91 след хабилизацията за доцент. В реферирани чуждестранни и наши научни списания е цитиран **87 пъти**, а в списания без импакт фактор – **44 пъти**. Общият ИФ на списанията, цитирали публикациите на доц. Бинев е **132,32**.

III. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА

3.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Учебно-преподавателската дейност на доцент д-р Румен Бинев е продължителна и богата. Двадесет и две години, от които 12 като асистент и 10 години като доцент той предава своя богат професионален научен и академичен опит и знания на студентите по



ветеринарна медицина, практикуващите ветеринарни лекари и младите научни работници. Водил е и понастоящем провежда практически занятия със студентите от III, IV и V курс по дисциплините Пропedeutика и клинична лаборатория, Вътрешни болести – общи заболявания, на продуктивните и животни и конете, Клинична ветеринарномедицинска Токсикология, Неврология, Управление на стадното здраве и подвижна клиника. Като доцент изнася лекционния курс по тези дисциплини. Участва в провеждането на практическите и теоретичните семестриални изпити по преподаваните в катедрата дисциплини, както и на държавни изпити. Средната аудиторна заетост на кандидата е 390 часа. Участвал е в разработването на 4 учебни програми, утвърдени в учебния план на ВМФ при Тракийски университет. Въвежда обучението по свободно избираемата дисциплина „Неврология“ за студентите от IV курс. Като съавтор е участвал в написването на десет учебни помагала (№ 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144 и 145) и една монография (148), а като самостоятелен автор – на две монографии (№ 146 и 147) и една книга (149).

Доц. Бинев е научен консултант на двама докторанти, единият от които през 2016 г. е защитил успешно дисертационния си труд.

3.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц. Бинев участва в конкурса общо с 154 научни труда, 48 от които са свързани с хабилитацията му за доцент, а останалите 106 броя – след първото хабилитиране. В 22 от представените 154 научни труда той е самостоятелен автор, в 63 – водещ, в 15 е на второ и в 50 на трето и следващо място. Общият IF на публикациите е 2,742, а на SJR - 3,267. Броят на цитиранията е 131 цитирания, от които 91 след хабилитацията за доцент.

Кандидата е участвал в разработването на 19 научноизследователски проекта, финансирани от ВМФ на ТУ, десет от които след първата хабилитация. На осем от научните проекти доц. Бинев е бил научен ръководител. Бил е рецензент на 2 научноизследователски проекта към ВМФ и 4 научни статии.

3.3. Внедрителска дейност

Независимо, че не са представени документи за внедрителска дейност, в своята дългогодишна преподавателска и научноизследователска работа доц. Бинев е бил съпричастен и инициатор в налагането, внедряването и използването на редица нови и съвременни схеми и методи в областта на диагностиката и терапията при селскостопанските животни. Въвежда обучението по дисциплината „Неврология“.

3.4. Приноси (научни; научно-приложни и приложни)

Научната продукция на доц. Бинев до хабилитацията му за доцент (от № 1 до № 48) е била оценена положително от СНС, поради което не бих си позволил повторна да я анализирам. Оценката ми за приносите от научноизследователската дейност на кандидатката обхващат периода след хабилитацията ѝ за доцент.

Представената справка за научните приноси и резюметата на научните трудове дават ясна представа за цялостната научноизследователска дейност на доц. Бинев, която може да бъде групирана в няколко научни направления:

3.4.1. Проучвания в областта на клиничната ветеринарномедицинска токсикология

Този раздел е един от основните научни направления и включва 41 публикации. Проучвани са етиологията, разпространението, токсикокинетиката, клиничните признаци, патологоанатомичната картина, диференциалната диагноза, терапията и профилактиката на отравяния с различни растения, микотоксини и пестициди. За първи път се съобщава за спонтанно възникнала интоксикация с татул при коне, приемали растението с прясно окосена зелена царевича, предназначена за силажирание - № 49,50, 53,55 (оригинален принос). Установено е, че лактиращите кобили са по-устойчиви от жребците и другите кобили, тъй като излъчват алкалоидите чрез млякото (оригинален принос). Проучени са етиологията, сезонността, видовата предразположеност, клиничната картина, някои параклинични показатели, терапията и профилактиката при спонтанни случаи на остра и хронична интоксикация с бучиниш при говеда (14,61,65, 107). Направените изводи от тези изследвания имат потвърдителен и приложен характер.

Проучвани са микотоксичните ефекти на фумонизин и афлатоксин при пилета (100,109,110,124), патета (89,90,97,99,101,102,104,106,108), пуйчета (66,68) и прасета (62). Установени са хипокашемия, хипофосфатемия, хипонатриемия, хипокалиемия, хипогликемия, намаляване на дневния прираст и телесното тегло, както и по-висок разход на изхранван фураж за единица прираст. Оригинален научен принос представлява установения факт, че добавката на 0,2% Mucotox NG към дажбата значително намалява токсичните ефекти на токсините.

Изследвани са токсикологичните ефекти при спонтанни и експериментално предизвикани интоксикации с атникоагулантния родентицид Bromadiol при кучета и котки (28,67,69,70,92,93) и фазани (72,74,83,85,95). Получените резултати имат потвърдителен характер, с теоретично и приложно значение.


Научни трудове №№ 41,105,111,119,120,121,122 и 123, са свързани с проучвания върху токсичното влияние на карбамидния инсектицид Carbofuran при кучета и пъшпъдци. Установени са толерантните, минималните и летални токсични дози, като е изяснено, че кучетата са по-чувствителни в сравнение с пъшпъдците (оригинален принос с теоретично и практическо значение).

Извършени са клинично-лабораторни изследвания при бозаещи телета със спонтанно възникнала интоксикация с вода (71,75,76). Установени са високостепенна олигохромемия, еритропения и хемоглобинурия. Изказва се мнение, че този тип отравяне може да се разглежда като вид пароксизмална хемоглобинурия (оригинален принос с теоретично и практическо значение).

3.4.2. Проучвания в областта на незаразната патология при животните

Част от научните трудове в това направление обхващат проучвания върху етиологията, патогенезата, клиничните признаци, лабораторната находка и диагностиката при различни неопластични нарушения при кучета (80,84,88,113,114). Установено е повишаване на ALAT, ASAT, АФ, серумната урея, креатинин и хипербилирубинемия. Определено е диагностичното значение на съдово ендотелния растежен фактор при кучета с лимфоми и хемангиосаркоми (оригинален принос с научно-приложно значение).

Втората част от този раздел научни трудове обогатяват научната информация, свързана с кетозата при говеда, овце и кози (115,117,153). Изяснени са междувидовите различия в протичане на заболяването. Доказано е, че кравите боледуват от



субклинична кетоза през последния месец на бременността, скоро отелените и лактиращите, а от клиничната форма – само родилите и лактиращите (оригинален принос). Оригинален научен принос имат изводите, че високомлечните кози боледуват само от субклинична форма на кетоза до 30-40 ден след раждане. Установена е корелация между нивата на β -хидроксимаслената киселина в кръвта с тежестта и формата на проявление на кетозата при овце и кози – нива между 0,8 – 1,6 mmol/l ВНВА се установяват при субклиничната кетоза, а нива над 1,6 mmol/l – при клиничната форма на кетоза (оригинален принос). За първи път в литературата се съобщава за възможността от прилагането на глицерол (Top-Energy) като профилактично и лечебно средство при кози (оригинален принос).

3.4.3. Проучвания в областта на клиниколабораторната и образна диагностика при животните

Проучени са гама от хематологични и биохимични показатели при различни породи агнета, шилета и овце (51,52,54,57,59,60,64), като са изяснени връзките, обусловени от типа на генотипа, темперамента на животните, вида продуктивност и ефекта от гладуване (оригинален принос с научно-приложно значение). Установено е, че стойностите на неорганичен фосфор, натрий, калий, общ белтък, албумин и серумната холинестераза при породата Тракийска тънкорунна са по-високи от тези на Синтетичната популация българска млечна, а нивата на общия калций, магнезий, кръвна захар, урея, креатинин и ASAT – по високи при животните от СПБМ. Потвърждава се факта, че овце от Тракийската тънкорунна порода с по висока продуктивност, имат по-високи нива на албумин, общ калций, холестерол, E_r, E_e, Hb и свободен тироксин в сравнение с тези, имащи ниска продуктивност.

Извършени са сравнителни проучвания върху влиянието на периода на отбиване при зайци върху някои биохимични показатели и е установено, че ранното отбиване (21-я ден) се съпътства с по-високи стойности в ALAT, серумната амилаза, калций и Fe в сравнение с нормално отбитите.

Оригинален принос с научно-теоретично и практическа насоченост представлява извършеното мащабно изследване за определяне референтните стойности на редица клинични и параклинични показатели при магарета (31, 39, 56). Публикувани са получените данни за вътрешната телесна температура, честота на пулс и дишане, систолично и диастолично кръвно налягане и електрокардиографски характеристики.

При клиничен случай на хемонхоза при коза (125) са проучени клиничните признаци и някои параклинични показатели, при което е установена високостепенна хипохромемия и еритропения (потвърдителен принос).

Извършени са клинични изследвания при 136 крави с локомоторни нарушения в крайниците, като е търсена връзка между тези нарушения и някои продуктивни показатели (126). Установено е, че при различни клинични форми на увреждане на копитата и крайниците млечността намалява с 1024 l за 305 дневна лактация, а репродукцията – с 15,1% спрямо здравите (потвърдителен принос). Потвърдителен принос с приложно значение има установения факт, че използването на гумирани постелки с компост от слама (128) оказва най-благоприятен ефект върху функционалния статус при високопродуктивните крави.

3.4.4. Проучвания в областта на ветеринарномедицинската психология

Едно сравнително ново направление в научноизследователската дейност на доц. Бинев. Изследвани са характерните поведенчески активности при кучета (81,98), някои соматични нарушения (94), състоянията на депресия и агресия (82), като са проучени причините за възникването им, начините за проявление и възможностите за контролиране на тези състояния (потвърдителен принос с практическо значение). При клинични случаи на obsесивно-компулсивни нарушения при кучета (78) са установени етиологичните фактори, предразполагащите условия, клиничната картина и е проследен ефекта от терапията им (потвърдителен принос с теоретично и практическо значение).

Проучвани са някои стереотипни нарушения при коне (91,116). Установено е, че отключващ фактор за възникването на така нареченото „тъчене“ при конете е състоянието на флустрация. Като трайна и необичайна поведенческа активност тя се наблюдава много по-често при мъжките животни (86%), отколкото при женските -14% (оригинален принос с теоретично и практическо значение).


Потвърдителен принос с теоретично и практическо значение имат проучванията на някои форми на психични нарушения при зоопаркови животни – кафява мечка, берберска овца, тигър, маймуни, вълнист папагал (103,118,127,155). Изтъква се, че основни причини за възникване на стереотипните нарушения при тези животни са лишаването им от естествените стимули за обитаване и поставянето им в условия на ограничена или липсваща свобода.

3.4.5. Учебници, ръководства, учебни помагала

Седемте броя учебници са след първата хабилизация. В учебникът Клинична ветеринарномедицинска токсикология, издадена през 2008 (129) доц. Бинев е втори автор и е написал част от разделите отравяния с растения, съдържащи алкалоиди и тиогликозиди от сем. Кръстоцветни и разделът отравяне с органични съединения. Аналогично е участието на доц. Бинев като съавтор в Клинична ветеринарно - медицинска токсикология, издадена през 2012 г. (132). Като съавтор в учебника Вътрешни незаразни болести по домашните животни, том I, издаден през 2010 г. (130) е разработил разделите болести на отделителната система и на гръбначния мозък. В изданието Незаразни болести на продуктивните животни, част I, издадено през 2012 г. (131) доц. Бинев е разработил раздела остеопатии. В Пропедевтика с клиничнолабораторна диагностика на вътрешните болести при домашните животни (133), издаден през 2016 г. доц. Бинев е разработил темите - същност и цел на пропедевтиката, план за изследване на болни животни, status praesens – обща част, общи физични методи на изследване, изследване на опорно-двигателна и нервна системи.

Доц. Бинев е съавтор в Ръководство за упражнения по пропедевтика на вътрешните незаразни болести на домашните животни – издания 2003, 2006, 2009 и 2016 г. (136,139,142 и 144). В първите три издания е разработил темите изследване на нервната система, видове инжекции, а в последното - и основни клинични методи на изследване на животните и отпушване на хранопровода.

В Ръководство за упражнения по клинична ветеринарномедицинска токсикология (141,143,145), издания 2006 и 2009 г. е написал темите диагностика и лекуване на отравяния с растения, съдържащи алкалоиди от сем. Solanaceae, с бучиниш, с



фосфоорганични съединения, фунгициди и карбаматорганични съединения, а от 2016 г. и темите отровни представители от сем. сложноцветни и отравяния, с растения съдържащи гликоалкалоиди.

Представените учебници, ръководства и учебни помагала са предназначени не само за обучението на студенти и докторанти от ВМФ, но обогатява и научната информация за практикуващите ветеринарни лекари.

С една тема участва като съавтор в учебното помагало „Психология и медицина“ (134), предназначена за магистратурите по Приложна психология, Социална психология и Клинична психология.

В практикумът „Водна токсикология“ (135), предназначен за студентите от специалността Рибовъдство и аквакултура на Аграрния факултет, доц. Бинев самостоятелно и в съавторство разработва 12 теми.

3.4.6. Монография и научни публикации включени в нея

В публикуваната монография „Отравяне с бучиниш при животните“ (№146) и включените в нея 6 научни публикации (№ 14,49,50,53,55,61) е представена най-новата научна информация, изясняваща етиологията, патогенезата, клиничната картина, параклиничните промени, диагнозата и диференциалната диагноза, патоанатомичната находка, както и принципите на терапия и профилактика на това отравяне, при различни видове домашни животни – говеда, овце, кози, коне, магарета, свине, птици, пуйки и кучета. Детайлно са разгледани токсикологичната характеристика на растението, начините за попадането му в животинският организъм, както и видовата му чувствителност.

В монографичният труд „Intoxication with the carbamate insecticide carbofuran in animals“ (147) са включени 8 научни публикации (№41,105,111,119,120,121,122,123). Представени са епидемиологични данни на остри отравяния при домашни дивни животни и хора. Подробно са изложени токсикокинетичните особености на карбофурана, патофизиологията на токсичното му действие, диагностичният подход и възможностите за ефективно антидотно лечение. Собствените проучвания на автора по темата са дали основание да се формулират 24 извода.

Монографията „Поведенческа диагностика при животните“ (149) доц. Бинев е акцентирал върху най-честите нарушения в поведенческите реакции на отделни системи и телесни части, като са търсени причинно-следствени връзки между клиничната симптоматика и етиологичните фактори. Описани са характерните нарушени поведенчески активности при различните видове животни.

IV. ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИМЕР НА КАНДИДАТА

Доцент д-р Румен Бинев има значителен личен принос в преподаването и провеждането на практическите и теоретичните изпити по дисциплините Пропedeutика и клинична лаборатория, Вътрешни болести – общи заболявания, на продуктивните и животни и конете, Клинична ветеринарномедицинска Токсикология, Управление на стадното здраве и подвижна клиника във ВМФ на ТУ. Изцяло негов принос е въвеждането и преподаването на дисциплината Неврология.

V. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Има неточност в представения импакт ранг в приложение 8.2. (4,453) и в списъка на научните трудове (3,267). В наръчника „Добра ветеринарно - медицинска практика в животновъдна ферма“ (138), „Хранене на продуктивните животни“ (141) и в Handbook of natural product (148) не е ясно какъв е дялът на кандидата като съавтор.

VI. ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Познавам доц. Бинев от постъпването му като асистент в катедрата по Вътрешни незаразни болести на ВМФ на ТУ. Коректен и възискателен в преподавателската си работа, прецизен и търсец новото като научен работник доц. Бинев е утвърдил се преподавател и ерудиран научен работник.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализът на приложените трудове и професионално развитие на доц. д-р Румен Георгиев Бинев, д-р двм показва, че кандидата надхвърля значително наукометричните и учебно-преподавателски критерии на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за развитие на академичния състав и заемането на академични длъжности в Тракийски университет.

Всичко това ми дава основание убедено да предложа на членовете на почитаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичното звание „Професор“ в област на висше образование 6. „Аграрни науки“, професионално направление 6.4. „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Патология на животните“, по Вътрешни незаразни болести на Ветеринарномедицинският факултет при Тракийски университет – Стара Загора.

28.11.2017 г.

гр. София

Рецензент:

/проф. д-р Гено Ангелов, д-р двм/