



СТ А Н О В И Щ Е

по конкурса за заемане на академичната длъжност “Професор” по научна специалност “Вътрешни незаразни болести” в професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина за нуждите на Катедра „Вътрешни незаразни болести” при Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет – гр. Стара Загора, в изпълнение на Заповед № 2191/27.09.2017 г. на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора

Кандидат в конкурса: доцент Д-р Румен Георгиев Бинев

Изготвил становището: професор Д-р Димитричка Йорданова Димитрова от Катедра “Вътрешни незаразни болести, патология и фармакология” при Факултета по ветеринарна медицина на Лесотехнически университет – гр. София

Становището е изготвено според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийски университет – гр. Стара Загора.

I. Кратки биографични данни за кандидата

Доцент Румен Георгиев Бинев е роден на 30 януари 1966 г. в гр. Стара Загора. Средното си образование получава през 1985 г. в Гимназията по ветеринарна медицина в родния му град, а висше – през 1991 г. в бившия Висш институт по зоотехника и ветеринарна медицина, влязъл през 1995 г. в структурата на Тракийски университет, гр. Стара Загора.

От 1991 г. до 1995 г. доц. Бинев е участъков ветеринарен лекар в ТКСЗ в с. Главан, община Гълъбово и в с. Орлов дол, община Тополовград.

След спечелен конкурс през 1995 г. кандидатът е назначен за асистент в Катедрата по вътрешни незаразни болести към ВМФ на Тракийски университет, гр. Стара Загора. В периода 2000 – 2001 г. доц. Румен Бинев е старши асистент, а от 2001 до 2007 г. той заема длъжността главен асистент в същата катедра. През 2006 г., след защита на дисертационен труд, той получава образователната и научна степен „Доктор”, а от 2007 г. до момента е доцент в Катедрата по вътрешни незаразни болести към ВМФ на Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Ръководи дисциплините: „Токсикология”, „Вътрешни болести – продуктивни животни”, „Неврология” и „Стадна диагностика”. Доц. Бинев разработва и въвежда като нова дисциплината (Неврология) при обучение на студентите. Той участва активно в лекционния курс на Катедрата по вътрешни незаразни болести. Кандидатът в обявения конкурс участва в изпитни комисии за докторанти, асистенти и др. Ръководи комисията по защита на предимломните стажове и участва в провеждането на държавния теоретичен изпит.

II. Характеристика на научната и научно-приложната продукция на кандидата

В конкурса за заемане на научната длъжност “Професор” доцент Румен Бинев участва общо със 155 публикации, включващ 128 такива, отпечатани в научни списания и сборници, 2 монографии, 1 глава от монография, 1 книга, 6 учебника, 10 учебни ръководства и 6 резюмета от участия в научни форуми.

От 128 научни статии, публикувани в научни списания или сборници и доклади от научни конференции, **67 броя са на български език** – (№№ 1, 2, 5-14, 16-18, 20, 21, 23-26, 30-34, 36, 37, 44-46, 51, 52, 57-59, 62, 64, 66-70, 78-80, 88, 91, 94, 102, 103, 108, 150-155), от които 45 са преди първа хабилитация (№№ 1, 2, 5-14, 16-18, 20, 21, 23-26, 30-34, 36, 37, 44-46), а 22 броя след първа хабилитация (51, 52, 57-59, 62, 64, 66-70, 78-80, 88, 91, 94, 102, 103, 108, 152-155). Кандидатът участва в обявения конкурс с **77 публикации на английски език** в научни списания или сборници и доклади от научни конференции, както следва: Преди първа хабилитация – 16 броя публикувани в списания, издавани в Р. България (№№ 3, 4, 15, 19, 22, 29, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 47, 48) и 3 броя на английски език, публикувани в чужбина (№№ 27, 28, 39), а след първа хабилитация – 37 броя публикувани в списания, издавани у нас (№№ 50, 54, 55, 60, 61, 65, 71-77, 84, 85, 87, 88, 90, 92, 93, 95, 98-101, 105, 106, 109-111, 113-115, 121-123, 126) и 21 публикации на английски език, поместени в чужди списания (№№ 49, 53, 63, 81-83, 86, 96, 97, 104, 107, 112, 116-120, 122, 124А, 127, 128). Освен на български и английски език, доц. Румен Бинев има **1 статия публикувана на руски език** преди първа хабилитация – (№ 44).

Монографиите на доц. Румен Бинев, представени в конкурса за професор са **общо 3**, от които **2 самостоятелни** (№ 144, Отравяне с бучиниш при животните (издание от 2014 г.). Тя е на български език, в обем от 113 стр., с включени 194 автора, от които 15 на кирилица; илюстрирана с 15 фигури с добро качество (от които 6 са цветни) и № 147, Intoxication with the carbamate insecticide Carbofuran in animals (издадена на английски език през 2017 г.), в обем от 139 стр., с включени 205 автора. Резултатите са илюстрирани с много добре представени фигури, от които 2 са цветни.; и **1 в творчески колектив с други автори** – № 178, Alkaloids

desired by animation reaction: acetate-derived (coniine), в обем от 19 стр. и е включена в монографията Handbook of natural products, на издателство Berlin Heidelberg, Germany, издадена през 2013 г.

Съгласно раздел **I. Оценка на Научноизследователската дейност** и по точно по точка **I. А). Реални публикации – оригинални статии в научни списания у нас или чужбина без импакт фактор** от Критериите за присъждане на научни степени и заемане на научни длъжности в Тракийски университет следва да кажа, в настоящия конкурс доцент Румен Бинев участва с **70 броя (28 публикации** преди първо хабилитиране – №№ 2-4, 6, 10-12, 15, 19, 22, 24, 25, 29, 30, 32, 33, 35-38, 40-45, 47, 48 и **42 броя** след първо хабилитиране – №№ 50, 54-56, 60-62, 64-67, 70-77, 81-85, 87, 89, 90, 92, 93, 95-97, 99-101, 104-124А, 126, 127).

По точка **I. Б). Оригинални статии в научни списания у нас или в чужбина с импакт фактор** доц. Р. Бинев има **8 публикации** с общ **импакт фактор 2,742** (IF = 0,953 преди първа хабилитация – от публикации №№ 27, 28 и 39 и IF = 1,789 след първа хабилитация – от публикации №№ 49, 53, 63, 98 и 128.

По точка **I. Г). Публикации в българско или международно списание без импакт фактор, която е получила поне едно цитиране в списание с импакт фактор се приравнява към публикация с импакт фактор** кандидатът по конкурса за професор има още **15 броя с кумулиран общ IF от тях = 50,831**, както следва: **4 броя** преди първа хабилитация (публикация № 5 – с цитиране № 110 от приложения от кандидата списък за цитиранията и IF = 0,357; публикация № 15 – с цитиране № 112 и IF = 0,350; публикация № 38 – с цитирания №№ 47 и 48, с общ IF = 2,068; публикация № 47 – с цитиране № 41 и IF = 0,773;). **След първа хабилитация 11 броя публикации** по точка **I. Г.**, както следва: публикация № 54 – с цитирания №№ 96, 97 и 99, с общ IF = 4,087; публикация № 55 – с цитирания №№ 11,15,16 и с общ IF = 4,497; публикация № 60 – с цитирания №№ 101, 102 и 104, с общ IF = 1,755; публикация № 61 – с цитирания №№ 31, 32, 44 и общ IF = 10,012; публикация № 77 – с цитирания №№ 105, 106 и общ IF = 6,437; публикация № 104 – с цитиране № 127 и IF = 2,025; публикация № 107 – с цитиране № 121 и IF = 3,030; публикация № 109 – с цитиране № 122 и IF = 0,147; публикация № 110 – с цитирания №№ 113,114, 115 и с IF = 4,454 ; публикация № 136 – с цитиране № 17 и IF = 0,342; публикация № 148 – с цитиране № 111 и IF = 10,597.

По точка **I. В). Статии, публикувани в рецензирани научни сборници или сборници с доклади от научни прояви, написани в пълен текст, с книгопис и резюме на български /английски език** доцент Румен Бинев има общо **30 публикации**, както следва: **Преди първа**

хабилитация 15 броя (№№ 7-9, 13, 14, 16-18, 20, 21, 23, 26, 31, 34, 46); След първа хабилитация 15 публикации (№№ 51, 52, 57-59, 68, 69, 78-80, 88, 91, 94, 102, 103).

В своята цялостна научна продукция доц. Р. Бинев е в **27 пъти самостоятелен автор на публикации** в научни списания или сборници, в доклади от научни конференции, монографии, книги и резюмета (№№ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 23, 33, 65, 71, 75, 76, 77, 107, 116, 146, 147, 149, 150, 153, 155), от които 14 пъти преди първо хабилитиране (№№ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 23, 33) и 13 след първа хабилитация (№№ 65, 71, 75, 76, 77, 107, 116, 146, 147, 149, 150, 153, 155).

В **65 научни публикации е водещ автор**, от които 28 на английски език в български или чужди периодични издания (Преди първа хабилитация – №№ 1-4, 6-8, 10, 13-19, 22-24, 26, 28, 29, 31, 33, 39, 40, 41, 42, 44, 46-48; След първа хабилитация – №№ 49-57, 60, 61, 65, 71, 75-78, 83, 87, 91, 103, 105, 107, 111, 115, 116, 119-123, 150, 153, 155).

В други **21 той е съавтор на второ място**, (Преди първа хабилитация – в научни статии №№ 5, 37, 43, 45; След първа хабилитация – в научни статии №№ 59, 63, 64, 80, 82, 98, 113, 114, 117; в 5 учебника – №№ 129, 132, 133-135); в 2 учебни ръководства – №№ 144, 145 и в 1 резюме – № 154.

В **20 научни публикации е трети автор** (Преди първа хабилитация 8 броя – №№ 9, 20, 21, 25, 27, 30, 34, 35; След първа хабилитация 12 пъти – в научни статии №№ 58, 73, 74, 84, 86, 96, 97, 104, 118, 124А, 125, в 1 учебно ръководство – № 143), а в **41 публикации четвърти или следващ автор** (Преди първа хабилитация 5 пъти – в научни статии №№ 11, 12, 32, 36, 38; След първа хабилитация 36 пъти – в 27 научни статии №№ 62, 66-70, 72, 79, 81, 85, 88, 89, 90, 92, 93, 95, 99, 100, 101, 102, 106, 108, 109, 110, 112, 126, 128; в 2 учебника (№№ 130, 131); в 6 учебни ръководства (№№ 136-139, 141, 142 и в глава на 1 монография (№ 148).

За значимостта на изследванията и резултатите отразени в тях говорят големия брой цитати (125 броя) на **28 публикации** от неговата научна продукция, предимно от чужди автори в реномирани чужди периодични издания, с общ импакт фактор 135,058.

За популяризиране на своите научни изследвания доцент Румен Бинев е участвал с доклади и постери на различни конгреси и конференции в Р. България и в чужбина, доказателство за което са включените множество сканирани сертификати и резюмета в списъка с публикациите.

Приносителите в представената научната продукция на доц. Румен Бинев след първа хабилитация, могат да бъдат характеризирани като такива с научно-теоретичен и приложен характер. Те решават определени въпроси на етиологията, диагностиката, лекуването и профилактиката на някои заболявания и интоксикации при животните. Базирано се съвременни

подходи и методи на работа, което е предпоставка за обективна оценка и интерпретация на получените резултати.

Научно-изследователската дейност на кандидата, отразена в 152 научни публикации, включва следните 4 научни направления:

1. Изследователска дейност в областта на клиничната ветеринарномедицинска токсикология, отразена в 41 бр. публикации (№№ 49, 59, 53, 55, 62, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 74, 77, 83, 85, 89, 90, 92, 93, 95, 97, 99, 100, 101, 105, 102, 104, 106, 108, 109, 110, 107, 111, 113, 119, 120, 121, 122, 123, 124), 2 монографии (№№ 146, 147), 1 глава на монография (№ 148) и 5 учебни помагала – учебници и ръководства (№№ 129, 132, 135, 143, 145). Тази дейност на кандидата в конкурса за научната длъжност «Професор» е свързана с проучвания върху етиологията, разпространението, токсикокинетиката, клиничните признаци, лабораторната диагностика, патологоанатомичната картина, диференциалната диагноза, лекуването и профилактиката на различни видове отравянията при животните, включващо:

А) Отравяния с някои растения при различни видове животни – отравяне с татул (*Datura stramonium*) при коне; отравяне с бучиниш (*Conium maculatum*) при говеда, коне, магарета, овце и кози;

Б) Микотоксикози. Проучванията на доц. Румен Бинев са свързани с етиопатогенезата, клиничните признаци, лабораторната диагностика, параклиничните и патологоанатомичните промени, и профилактиката на микотоксикозите, предизвикани от фумонизини или афлатоксини при различни видове животни – прасета и различни видове птици – пилета, пуйчета и патета

В) Отравяния с някои пестициди. Направени са от доц. Р. Бинев изследвания върху етиологията, патогенезата (токсикокинетиката), клиничните признаци, параклиничните показатели, лекуването и профилактиката на интоксикацията, предизвикана с антикоагулантния родентицид *bromadiolon* при кучета и фазани.

Извършени са проучвания върху токсичното въздействие на **карбаматния инсектицид *carbofuran*** при кучета и птици (пъдпъдъци). Въз основа на проведените експериментални изследвания върху клиничните признаци и параклиничните промени са установени толерантните, минималните токсични и летални дози. Регистрирано е спонтанно възстановяване на ацетилхолинестеразата между 4^{-ия} и 7^{-ия} час, а при сравняване на видовата чувствителност между двата животински вида, третиран в аналогични дози доц. Бинев е установил, че кучетата са по-чувствителни към интоксикацията с карбофуран. Задълбочените изследвания на кандидата в конкурса за професор са повод за тяхното публикуване във вид на

монография "Intoxication with the carbamate pesticide carbofuran in animals" на английски език в издателство LAP LAMBERT Academic Publishing", Saarbrücken, Germany.

Г) Доц. Румен Бинев е извършил клиниколабораторни изследвания при бозаещи телета със спонтанно възникнала **интоксикация с вода**. Той установява, че най-съществените промени в параклиничните показатели са високостепенните олигохромемия и еритропения. Установено е, че приемането големи количества течности води до „оводняване“ (хидремия) на главно мозъчните клетки, а основен симптом на това нарушение е проявата на полидипсия при животните.

2. Изследователска дейност в областта на незаразната патология при животните, отразена в 8 бр. публикации (№№ 80, 84, 88, 113, 114, 115, 117, 153) и 3 учебни помагала – учебници и ръководства (№№ 130, 131, 141).

А). Основен дял от това направление са проучванията върху етиологията, патогенезата, клиничните признаци, параклиничните показатели, патологоанатомичната находка, диагностиката и диференциалната диагноза при **неопластични (туморни) нарушения при месоядни животни**.

Б). **Заболявания при продуктивните животни**, като дейността на доц. Р. Бинев в това направление е съсредоточена в проучвания върху етиологията, патогенезата, клиничните признаци, параклиничните показатели (в кръв, урина, мляко и търбушно съдържание) патологоанатомичните промени, диагностиката, лекуването и профилактиката на **кетозата** при високопродуктивните преживни животни (говеда, овце и кози). Основен акцент при тези проучвания се отдава на междувидовите различия в етиологията, клиничните признаци и параклиничните промени. С **оригинален** принос са проучванията върху субклиничната и клинична форма на кетоза при високопродуктивни преживни животни (крави, овце и кози) в сравнителен аспект, като се доказва, че кравите боледуват от субклинична кетоза през последния месец на бременността, скоро родилите и лактиращи, а от клинична форма на кетоза – родилите и лактиращите. Според доц. Бинев овцете от породата „Лакон“ боледуват от двете форми на кетоза през последния месец на бременността, както и скоро родилите и лактиращите, а овцете от месодайната порода Мутон Шароле не боледуват от кетоза. С **оригинален принос** са проучванията при високо млечни кози, при които за разлика от овцете кетозата протича в само субклинична форма и то след раждането.

3. Научноизследователска дейност в областта на клиниколабораторната и образната диагностика при животните, отразена в 14 бр. публикации (№№ 51, 52, 54, 56-60, 64, 79, 112, 125, 126, 128).

А). Основен дял от това направление са проучванията на кандидата в обявения конкурс и неговия докторант върху етиологията, патогенезата, клиничните признаци, параклиничните показатели, патологоанатомичната находка, диагностиката и диференциалната диагноза при **неопластични (туморни) нарушения при месоядни животни**. Осъществени са проучвания при месоядни животни (основно кучета) с различна неопластична патология – **лимфоми и хемангиосаркоми**. Проучени са и други видове тумори, вкл. и при котки. Въз основа на тези проучвания са установени: 1. промени в морфологичните параметри на кръвта (олигохромемия, еритропения, понижен хематокрит, левкоцитоза), 2. промените в червената и бяла кръвна картина. Авторският колектив установява че, при кучетата с лимфосарком промените са по-силно изразени, в сравнение с кучетата с други типове тумори. Изследвани са и промените в биохимичните показатели на кръвта при кучета с лимфосарком и далачен хемангиосарком и е установено повишаване на чернодробните трансминази, хипербилирубинемия, повишена алкална фосфатаза, повишени уреа и креатинин. Високите плазменни нива на VEGF при кучета с лимфом, корелират с високостепенни отклонения в червената и бяла кръвна картина и с тежестта на неопластичния процес. Наличието на метастази и тежестта на настъпилите параклинични промени, повишените VEGF нива в урината и кръвта, според авторския колектив, могат да бъдат индикатор за протичащ неопластичен процес и показател за тежестта и прогнозата на неопластичното заболяване. Проучванията за определяне диагностичното значение на съдово ендотелния растежен фактор (VEGF) в клиничната ветеринарномедицинска онкология са **оригинални**, както и съчетаването на клиничнолабораторна диагностика, рентген и ултразвукова диагностика и патологоанатомична диагностика.

Б). Извършени са изследвания, свързани с определяне на **електрокардиографските, хематологичните и биохимичните показатели при агнета, шилета и овце** от различни продуктивни направления и породи. Анализирани са връзката между тях и типа на генотипите, темперамента на животните, вида продуктивност и ефекта на гладуването.

В). Извършени са сравнителни проучвания от доц. Р. Бинев на някои **плазмени показатели при зайци** в зависимост от възрастта на отбиване. Той установява, че в периода на ранно отбиване на зайците (21^{-ви} ден) се повишават средните стойности на показателите ALAT, амилаза, Са и Fe, докато стойностите на Mg се понижават. При нормално отбитите зайци се установява повишаване на средните стойности на креатинина, ALAT, амилазата и Mg. И при двете групи животни отбиването води до намаляване на плазмените нива на холестерола. Периодът на отбиване не оказва влияние върху динамиката на клинично-химични показатели (урея, GGT, триглицериди и фосфор).

4. Научна дейност в областта на клиничната ветеринарномедицинска психология е отразена в 16 бр. научни публикации (№78, 81, 82, 86, 87, 91, 94, 96, 98, 103, 116, 118, 127, 152, 154, 155) и 1 книга (№149).

Извършени са проучвания от кандидата в конкурса, свързани с изследвания, установяващи кои са **психичните нарушения при животните**, причините да тяхното възникване, патогенетичните механизми, клиничните признаци, параклиничните промени, начините за поставяне на точна диагноза, медикаментозни и немедикаментозни подходи за контролиране, отстраняване и недопускане поява на симптоми на нарушена психична дейност.

Въз основа на собствени клинични проучвания е осъществена научно изследователска дейност при различни видове животни – **кучета, зоопаркови животни, птици и коне**.

Проучени са състоянията на депресия и агресия при кучета, причините да възникването им, начините им за проявление и възможности за контролиране на тези абнормални активности.

Осъществени са проучвания за определяне на клиничните форми на **психичните (стереотипните) нарушения при коне**, поведенческо нарушение, при което конете осъществяват повтарящи се странично люлеене на главата, шията и движения в страни с предни и понякога със задните крайници, известно още като „меча стъпка (лапа)”. Извършени са множество клинични и параклинични изследвания (най-важните от които са – определяне нивата на тиреостимулиращ хормон, свободен тироксин, адреналин, норадреналин, соматотропин, кортизол, АСТН, допамин, серотонин и мелатонин).

Проучени са от доц. Румен Бинев някои форми на **психични нарушения при зоопаркови животни** (кафява мечка, носато мече, берберска овца, тигър, вълнист папагал, маймуни, нутрия и др.).

Важно е участието на доцент Румен Бинев в научни проекти финансирани от Тракийски университет – гр. Стара Загора или от Селскостопанска академия, гр. София. За периода от началото на неговата научна кариера до 2017 г. той е бил ръководител на 4 научни проекти след първа хабилитация – ВМФ, №13/2012 г.; ВМФ, №2/2016 г.; НП, ВМФ, №5/2005 г. “Проучвания върху някои екологични проблеми при дивеча, свързани с употребата на антихолинестеразни пестициди в селското и горско стопанство”; НП, ВМФ, №19/2006 г. “Клиникоекспериментални проучвания върху интоксикацията с карбаматния инсектицид Carbofuran при дребен пернат дивеч” към Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет – гр. Стара Загора. Кандидатът има участия в много (11 бр.) научни проекта на Ветеринарномедицински факултет, както следва: ВМФ, №12/2010; ВМФ, №18/2011; НП, ВМФ, 17/2009 г. “Проучвания върху някои фактори за възникване на полиорганни дисфункции при месоядни животни”; ВМФ, №10/2003 г. Клинико-експериментални проучвания върху

интоксикациите с *Fusarium moniliforme* при подрастващи прасета и пуйчета”; ВМФ, №12/2010 г. “Микотоксикози – токсикокинетика на fumonisin B₂ при птици”; ВМФ, №18/2011 г. “Клиникоморфологични проучвания при пилета бройлери (патета) със смесена афла и охратоксикоза”; НП, ВМФ, 18/2013 г. „Клинико-лабораторни проучвания върху ролята на съдово ендотелен разтежен фактор (VEGF) в диагностиката на някои неопластични заболявания при кучета”; ССА, №58/2008 г., Ж, №1/2013 г., Ж, 2/2014 г., ВМФ, 2/2016 г.)

От Удостоверение № 24000227 е видно, че от 18.07.2014 г. доц. Румен Бинев е член на Българския ветеринарен съюз, клон Стара Загора. Член е и на Съюза на учените в Р. България – клон гр. Стара Загора от 01.07.2004 г. (Диплом за членство в СУБ, от 27.10.2004 г.).

III. Учебно-преподавателска дейност

Като преподавател доцент Румен Бинев започва своята кариера във Ветеринарномедицински факултет – гр. Стара Загора от 1995 г. като асистент и доцент от 2007 г.

От приложената служебна бележка от ВМФ за учебно-преподавателската дейност е видно, че доцент Бинев е с 22 години преподавателски стаж, от които 4 години като асистент, 2 г. като старши асистент, 6 години като главен асистент, а от 10 години той е доцент в Катедрата по вътрешни незаразни болести. От справката на Декана на ВМФ – проф. М. Люцканов е видно, че средната аудиторна заетост на кандидата през учебната година е голяма и възлиза на 391 учебни часа, в това число лекции 71 часа.

Лекционната заетост на доцент Румен Бинев във Ветеринарномедицински факултет включва часове по 5 от задължителните дисциплини от обучението на студентите в специалността „Ветеринарна медицина”, както следва: „Пропедевтика и клиниколабораторна диагностика”, Вътрешни болести – общи заболявания”, „Клинична ветеринарномедицинска токсикология”, Вътрешни болести – продуктивни животни” и „Управление на стадното здраве”. От справката е видно още, че той извежда и лекционен курс по 2 от свободноизбираемите дисциплини – „Неврология” и „Болести на новородените животни”.

Доцент Румен Бинев извежда и практически упражнения по дисциплините „Пропедевтика и клиниколабораторна диагностика” от 11 години; по Вътрешни болести– общи заболявания” от 11 години, по „Клинична ветеринарномедицинска токсикология” от 11 години, „Вътрешни болести – продуктивни животни” от 9 години, „Управление на стадното здраве” от 10 години, по „Неврология” от 12 години, по „Вътрешни болести – коне” от 2 години, а от 22 години е на „подвижна клиника” със студентите във факултета.

От 22 години кандидатът в конкурса – доц. Румен Бинев взема участие в провеждането на семестриални изпити в Катедрата по вътрешни незаразни болести, а от 11 години и в провеждането на държавни изпити със студентите.

Той е автор или съавтор в изготвянето на 4 от учебните програми по дисциплините, изучавани в Катедрата по вътрешни незаразни болести при ВМФ.

Доцент Бинев е съавтор в издаването на 17 учебни помагала, необходими в обучението на студенти по специалността ветеринарна медицина, както следва: учебници – 7 броя и учебни ръководства – 10 броя.

От началото на 2013 г. до 2016 г. (Документирано със заповеди № 577/25.03.2013 г. и № 806/24.04.2013 г. на Ректора на Тракийски университет) под неговото вещо научно ръководство са се обучавали в Катедрата по вътрешни незаразни болести 2 докторанта – един редовен (Ваня Желязкова Маруцова, успешно защитила дисертация през 2016 г.) и един на самостоятелна подготовка (Цанко Тодоров Христов), отчислен с право на защита към момента.

IV. Награди, рецензентска и други дейности

В представените материали има доказателство (сканирана грамота на Съюза на учените в Р. България) за най-добре представена научна разработка от млад учен.

Като специалист доцент Румен Бинев е канен за рецензент в реномирани български списания. В представените от него материали по чл. 89 е видно, че е бил рецензент на научни публикации, поместени в *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, списанието на Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет, в гр. Стара Загора.

От служебна бележка, издадена от зам. Декана по научноизследователската дейност във ВМФ – доц. Пламен Георгиев е видно, че доц. Румен Бинев е бил рецензент и на множество научни проекта, финансирани от Ветеринарномедицински факултет при Тракийски университет – гр. Стара Загора.

Към по-голямата част от публикациите на кандидата нямам забележки. Близо половината от тях са публикувани в реномирани чужди списания и са били обект на рецензии от световно известни специалисти. Друга, немалка част научни публикации са поместени във вече утвърдени български научни списания, в т.ч. издания от Ветеринарномедицински факултет – *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine* и в списанието на Тракийски университет – *Trakia Journal of Science*.

V. Критични бележки

При изготвяне на становище върху материалите по конкурса за професор по научната специалност "Вътрешни незаразни болести" си позволявам да изразя и някои критични бележки, свързани основно с част от публикуваната научна продукция и с част от включените в списъка цитирания.

1. В раздел „Абстракти (Резюмета) отпечатани в сборници от научни форуми” от списъка с публикациите на кандидата по обявения конкурс не зачитам 3 резюмета с №№ 150, 151 и 152, тъй като те не са в пълен размер, без книгопис към тях. Според Критериите за присъждане на научни степени и заемане на научни длъжности в Тракийски университет следва същите да не се считат за научни публикации, а за научна активност.

2. Не зачитам и научните публикации с №№ 126, 127 и 128, които не кореспондират с научната специалност, по която доцент Румен Бинев кандидатства за обявената научна длъжност.

3. Поради дублиране на текст или таблици с резултати не зачитам и предлагам да отпаднат 8 публикации от списъка в документацията по конкурса следните научни публикации, като следва: (№№ 49, 40, 47 и 50); (№№ 106 и 107); (№№ 22 и 28).

4. Слабост при някои от публикациите е, че намерените резултати при хематологичните и при клинично-химичните показатели не се съпоставят със съответните референтни стойности за дадения животински вид – в публикации №№ 5, 6, 8-10, 13-16, 19, 22, 23, 28, 33, 40, 42, 47, 49, 50-52, 54, 58-62, 64, 66-68, 70, 75, 90, 92, 95, 102, 110, 111, 113, 115, 117, 119-123.

4. В някои от публикациите, с които доц. Румен Бинев участва в конкурса (№№ 42, 50, 60, 61, 70, 75, 102, 113) са използвани остарели мерни единици (Т/л и G/l) за определяне съответно броя на еритроцитите и на левкоцитите, които не отговарят по система SI. Мерната единица Т/л следва да се дава като $1 \times 10^{12}/l$, а G/l като $1 \times 10^9/l$.

5. Реалният брой цитирания на публикации на доц. Румен Бинев е 125, а не 131, както са представени в документацията по конкурса. Установявам 6 броя самоцитирания на негови съавтори, които аз не приемам за цитирания и не зачитам, както следва:

На 1 публикация преди първа хабилитация:

Публикация № 5 от приложения списък (Сандев, Н., Р. Бинев, И. Зарков, Л. Кацарова, В. Хвърчилков. Проучвания на някои хематологични и биохимични показатели при левкоза по говедата. *Известия на СУБ - гр. Русе*, № 2, 28-31, 1999).

цитат № 109 от приложения списък (Sandev, N., Zapranova, D., Stoycheva, I., Rusenova, N., Mircheva, T. Investigation of some haematological and blood biochemical parameters in cattle spontaneously infected with bovine leucosis virus. *Mac.Vet. Rev.*, 36, 2, 107-110, 2013.

На 4 публикации след първо хабилитиране, както следва:

1. На публикация № 51 от приложения списък (Бинев, Р., С. Лалева, П. Славова, А. Русенов, Б. Биволарски. Проучване върху някои биохимични показатели при различни породи овце. *Сборник на докладите от Научна конференция с международно участие „Науката в условията на глобализация през 21 век*, СУБ- Ст. Загора, том II „Ветеринарна медицина и животновъдство”, 264-268, 2006.)

цитат № 60 от приложения списък (Bivolarski. B., E. Vachkova. S, Laleva. P, Slavova. I, Ivanov. Comparative studies on some parameters of innate resistance and metabolic profile of sheep and their offspring depending on the ration. *Agricultural Science and Technology*. 3, 2,103-106, 2011.)

2. На публикация № 58 от приложения списък (Вачкова, Е., Б. Биволарски, Р. Бинев. Сравнителни проучвания на някои плазмени показатели при зайци в зависимост от възрастта на отбиване. Сборник на докладите от Научна конференция 2007 за студенти, докторанти и млади научни работници „5 години федерация „Образование и наука”, Пловдив, том I „Медикобиологични науки”, 112-118, 2007.)

цитат № 107 от приложения списък (B. L. Bivolarski, E. G. Vachkova. Morphological and functional events associated to weaning in rabbits. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 98, 1, 9-18, 2014).

цитат № 108 от приложения списък (P. Yonkova, A. Rusenov, D. Kanakov, D. Zapryanova, E. Vachkova, A. Serbest, R. Dimitrov, D. Kostov. Ultrasound imaging, biochemical blood analysis, and weight investigations of dissectible fat depots in New Zealand white rabbits. *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*. 36, 6, 6359641, 2012).

3. На публикация № 117 от приложения списък (Marutsova, V., Binev, R., Marutsov, P. Comparative clinical and haematological investigations in lactating cows with subclinical and clinical ketosis. *Macedonian Veterinary Review*, 38, 2, 2015.

цитат № 117 от приложения списък (Marutsova, V. Changes in blood enzyme activities in ewes with ketosis. *International Journal of Advanced Research*, 5, 3, 443-448, 2015.)

4. На публикация № 82 от приложения списък (Uzunova, K., Binev, R., Todorovska, M., Miteva, C. Fear and aggression in dogs. *Macedonian Veterinary Review*, 34, 2,47-56, 2011.

цитат № 119 от приложения списък (Uzunova, K., Halil, M., Dimitrov, R., Stamatova-Yovcheva, K., Yovchev, D., Penev, T., Nedelkov, K. Fear and aggression in German Shepherd, Boxer and Rottweiler dogs. *Animal Science and Biotechnology*, 48, 1, 2015.

Тези забележки, в никакъв случай не могат да бъдат считани като определящи в цялостната научна и педагогическа дейност на доцент Румен Бинев.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В конкурса за заемане на длъжността «Професор» по научната специалност “Вътрешни незаразни болести” доцент Румен Георгиев Бинев се представя с много повече от необходимия брой научни публикации, които са в 4 направления – на клиничната ветеринарномедицинска токсикология, на незаразната патология при животните, на клиничнолабораторната и образната диагностика при животните и в областта на клиничната ветеринарномедицинска психология и имат приносен характер със значимост за науката и практиката.

Въз основа на изложения по-горе анализ давам своята положителна оценка на неговата научна продукция и преподавателска дейност и считам, че той отговаря на всички изисквания на ЗРАС, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийски университет – гр. Стара Загора.

Имайки предвид научните постижения и високата оценка на цялостната научна дейност с убеденост препоръчвам на почитаемите членове на специализираното Научно жури да изберат доцент Румен Георгиев Бинев за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по профила на обявения конкурс.

29.11.2017 г.

гр. София

Изготвил становището:



(проф. Д-р Д. Димитрова)