

# Рецензия

от

Проф. д-р Стойко Димитров Стоев, ДВМН

Кат. "Обща и клинична патология", Секция "Патологична анатомия"

относно

конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по “Вътрешни незаразни болести” в област на висшето образование ”6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина”, обявен в ДВ бр. 54 от 05 юли 2017 г. за нуждите на катедра “Вътрешни незаразни болести” на ВМФ при ТрУ

В конкурса за присъждане на академичната длъжност „Професор” по “Вътрешни незаразни болести” се яви **един кандидат** – доц. д-р Румен Георгиев Бинев, доцент в кат. “Вътрешни незаразни болести” на ВМФ при ТрУ, Стара Загора.

## **1. Биографични данни и професионално израстване на кандидата:**

Доц. д-р Румен Георгиев Бинев е роден на 30.01.1966 г. Завършва “Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина” в гр. Стара Загора.

От 1991 да 1995 г. работи в с. Главан, община Гълъбово, Старозагорска област и ВУ с. Орлов дол, общ. Тополовград, като ветеринарен специалист и участва във ветеринарно-медицинското обслужване на кооперативни и частни животни, в т.ч. тяхната диагностика, имунопрофилактика и лечение, включително ВСЕ на животновъдни и търговски обекти.

От 1995 г. е асистент, от 2000 г. ст. асистент, а от 2001 гл. асистент в кат. Вътрешни незаразни болести. Участва в практически занятия със студенти по дисциплините “Пропedeutика”, “Вътрешни болести”, “Токсикология” и “Подвижна клиника”.

Защитава образователната и научна степен “Доктор” през 2006 г. на тема “Клинико експериментални проучвания върху акутната и хроничната интоксикация с триазолови фунгициди при свине, птици и зайци”.

От 2007 г. е доцент в кат. Вътрешни незаразни болести и води лекции по дисциплините “Пропedeutика”, “Вътрешни болести – общи заболявания, дребни животни, продуктивни животни”, “Токсикология”, “Неврология”, “Болести по новородените животни” и “Стадна диагностика”, като ръководи дисциплините

“Токсикология”, “Неврология”, “Вътрешни болести – продуктивни животни” и “Стадна диагностика”. Участва и в подвижните клиники със студенти.

Ръководител е на “Клиника за продуктивни животни при ВМФ” от 2012 до 2015 г., както и ръководител на кат. “Вътрешни незаразни болести” от 2017 г.

Член е на Българския ветеринарен съюз (2014) и Съюза на учените в България (2004).

Има общо 22 г. преподавателски стаж – 4 г. като асистент, 2 г. като старши асистент, 6 г. като главен асистент и 10 г. като доцент.

## **2. Научно-изследователска дейност.**

Доцент Бинев участва и ръководи научни проекти към ВМФ, Тракийски Университет. Провежда научни проучвания в сътрудничество с колеги от България и чужбина.

Участва в рецензиране на 4 публикации за научни списания, както и в рецензиране на 2 научни проекта и окончателни отчети по научни проекти.

Бил е ръководител и на двама докторанти (1 редовен и 1 на самостоятелна подготовка).

Извършва съдебни експертизи като вещо лице и има съвместен опит с много прокурори, следователи и съдии при извършването на тези експертизи.

Има 5 участия в национални и 23 участия в международни форуми, както и 6 участия в научни проекти след първото хабилитиране, като на 4 от проектите той е бил научен ръководител.

Що се касае до науко-метричните показатели, в настоящия конкурс кандидатът е представил списък от 127 публикации, като 80 бр. (от №49 до №128) от научните трудове са след първото хабилитиране. Има 2 броя Монографии, от които една издадена в България (№146) и една в чужбина (№147), както и една глава от монография, също издадена в чужбина (№148). Той има и 7 броя учебни помагала, от които 5 бр. за студенти по ветеринарна медицина (№129, 130, 131, 132 и 133), 1 бр. за студенти по медицина (№134) и 1 бр. за студенти по рибовъдство и аквакултури (№135). Кандидатът за професор има и 10 броя ръководства, от които 5 бр. до хабилитирането (№136, 137, 138, 139 и 140) и 5 бр. след това (№141, 142, 143, 144 и 145). Има и 1 бр. книги (№149), както и 4 броя резюмета, отпечатани в сборници от научни форуми (от които 2 бр. след

първо хабилиране), които са проведени в България – 2 бр. (№150 и 153) и в чужбина – 2 бр. (№151 и 152).

От представените публикации в пълен текст след първото хабилиране, само 2, а не 5 броя, както твърди автора са отпечатани в чуждестранни списания с импакт фактор по Thomson Reuters: № 63 (с импакт фактор 0.28 през 2008 г., а не 0.487, както твърди автора) и № 128 (с импакт фактор 0.41 през 2016 г., а не 0.481, както твърди автора). Така, че общият импакт фактор на кандидата е само 0.69, а не 2.742, както той твърди. Списанието Journal of South African Veterinary Association в което са публикувани статии с номера 39, 49 и 53 никога не е имало IF по Thomson Reuters, вкл и през 2005 и 2006 г. и до сега. То има само SJR. От друга страна списанието Bulgarian Journal of Agricultural science има импакт фактор, но само през 2011 г (IF: 0.189) (2011) и 2012 г. (IF: 0.136), но не и през 2013/2014/2015 г., когато е публикувана статията. По същия начин списанието Veterinarski Arhiv – няма IF до 2011 (IF=0.314), а през 2004 (когато е публикувана статията) има само RG Journal impact, който е 0.13 (2004) и 0.15 (2006), като това няма нищо общо с импакт фактор по Thomson Reuters и е нещо съвсем различно - тази информация е посочена и на уеб страницата на самото списание. Имайки предвид обстоятелството, че последните 2 списания все пак са имали импакт фактор през определени периоди на своето съществуване, можем условно да приемем, че 4 от публикациите с в списания, които някога са имали импакт фактор.

Относно 5 те статии отпечатани в списания с импакт фактор извън Thomson Reuters и Scopus (№ 107, 116, 118, 120, 122) – такива списания понякога посочват много висок Scientific Journal Impact Factor (SJIF) или Journal Impact Factor (JIF), които обикновено се изчисляват по некоректен начин и целят единствено да привлекат повече автори чрез измама, а самите списания често не са индексирани никъде или са индексирани на малко места.

Що се касае до SJR, който е 4.45 според доц. Бинев, отново са допуснати много подобни грешки, свързани основно с разминаване между годината през която е излязла от печат статията и годината през която е взет SJR и други подобни грешки, на които не смятам да се спирам. Също така е некоректно да се изчислява едновременно IF и SJR за една и съща статия – обикновено се дава основно IF на статията и ако няма такъв – тогава трябва да се даде SJR (импакт ранк).

Петдесет и осем от публикациите са на латиница и двадесет и две са на кирилица. Деветнадесет научни труда са отпечатани в сборници от научни конференции, от които шестнадесет в България и три в чужбина.

От всички публикации, в тридесет и един броя кандидатът за професор е водещ автор.

След проверка в системата на Scopus се установява, че **цитиранията по Scopus са 63 на общо 20 научни статии**. Представените от кандидата цитирания на научните трудове са общо 131, от които 87 се дават, че са в списания с импакт фактор и 44 в списания без импакт фактор. Отново има същите грешки при изчислението на общият импакт фактор от цитиранията на научните трудове (който според кандидата е 132.32), като допуснатите неточности и грешки са подобни по съдържание и характер (основно разминавания в годините на публикуване на статиите и импакт фактора, който се дава за друга година или не е по Thomson Reuters) и на които също няма да се спирам.

След проверка в системата на Scopus се установява, че кандидатът доц. Бинев има **h-index 4**, което означава, че той все пак е добре разпознаваем всред международните научни среди.

Научните приноси от изследователската дейност на доцент Бинев са в следните 4 направления:

Д) Изследователска дейност в областта на клиничната ветеринарномедицинска токсикология. Те са свързани с проучвания върху етиологията, разпространението, токсикокинетиката, клиничните признаци, лабораторната диагностика, патологоанатомичната картина, диференциалната диагноза, лекуването и профилактиката на различни видове отравянията при животните.

А) Поднаправление: Отравяне с растения – Извършени са проучвания върху етиологията, възрастовите и половите особености, разпространението, токсикокинетиката, клиничните признаци, лабораторната диагностика, патологоанатомичната картина, диференциалната диагноза, лекуването и профилактиката на отравянето с татул при коне. Подобни изследвания върху етиологията, сезонността, видовата предразположеност, клиничните симптоми, параклиничните промени, патологоанатомичната находка, лекуването и профилактиката на отравянето с бучиниш са извършени основно при говеда.

Б) Поднаправление: Микотоксикози - Съществен дял от научноизследователската дейност на доцент Бинев заемат проучванията, свързани с етиопатогенезата, клиничните признаци, лабораторната диагностика, параклиничните и патологоанатомичните промени, както и профилактиката на микотоксикозите (основно фумонизин и афлатоксини) при различни видове животни и птици.

В) Поднаправление: Отравяния с пестициди – Направени са изследвания върху етиологията, патогенезата (токсикокинетиката), клиничните признаци, параклиничните показатели, лекуването и профилактиката на интоксикацията с антикоагулантния родентицид “**bromadiolon**”. Извършени са проучвания и върху токсичното въздействие на карбаматния инсектицид “**carbofuran**” при кучета и птици (пъдпъдъци).

II) Изследователска дейност в областта на незаразната патология при животните.

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 месоядните животни. В това направление кандидатът за професор е извел и докторант с тема на дисертационния труд: „Клинико-лабораторни проучвания върху съдово ендотелния растежен фактор (VEGF) в диагностиката на някои неопластични заболявания при кучета“. Предстои защитата.

Б) Друг основен дял в незаразната патология представляват заболяванията при продуктивните животни. В това направление, доц.Бинев е бил научен ръководител на редовен докторант със защитена дисертация на тема „Сравнителни проучвания върху кетозата при преживни животни“ и е извел 2 научни проекта.

III) Научноизследователска дейност в областта на клиниколабораторната и образната диагностика при животните. Извършени са изследвания, свързани с определяне на електрокардиографските, хематологичните и биохимичните показатели при агнета, шилета и овце от различни продуктивни направления (породи). Анализирана е връзката между тях и типа на генотипите, темперамента на животните, вида продуктивност и ефекта на гладуването. Проведени са сравнителни междупородни изследвания за установяване на биохимичните показатели при овце от породите „Тракийска тънкорунна“ и „Синтетична популация българска млечна“. Извършени са изследвания за определяне референтните стойности на клиничните и параклиничните показатели при магаретата в Република България, като са проучени 385 клинично здрави магарета от различни региони в страната. Описана е и ролята на каликреин-кининовата система в диагностиката на острия панкреатит.

VI. Научноизследователска дейност в областта на клиничната ветеринарномедицинска психология. Най-новите проучвания в научноизследователската дейност на кандидата са свързани с изследвания установяващи кои са психичните нарушения при животните (основно кучета, коне, говеда и животни от зоопарка), 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. Част от тези проучвания са включени в раздела „нарушения в психичната дейност“ в книгата “Поведенческа диагностика при животните“ и в учебника за медици „Психология и медицина“.

Накрая мога да добавя, че Доц. Бинев има и Грамота от съюза на учените в Стара Загора за най-добре представена научна разработка от млад учен в секция Ветеринарна медицина от Научна конференция в която той участва.

### **3. Учебно-преподавателска дейност.**

Понастоящем доцент Бинев е лектор по дисциплините “Пропедевтика”, “Токсикология”, “Вътрешни болести – общи заболявания, дребни животни, продуктивни животни”, “Неврология”, “Болести по новородените животни” и “Стадна диагностика”. Освен това, той ръководи дисциплините “Токсикология”, “Неврология”, “Вътрешни болести – продуктивни животни” и “Стадна диагностика”.

През 2006 г. създава и ръководи нова свободноизбираема дисциплина “Неврология”.

Участва в комисиите по защита на преддипломни стажове и провеждането на държавен практически и теоретичен изпит. Участва и в изпитни комисии за докторанти, асистенти, в т.ч. и за кандидатски минимум за докторанти. Участвал е и в написването на 4 учебни програми.

Има участие в написването на учебници, ръководства, книги и монографии.

Член е на Научната и Клиничната комисия към ВМФ.

Има сертификат за завършен курс “Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели”

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

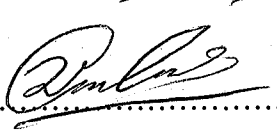
В заключение мога да кажа, че кандидатът по обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по “Вътрешни незаразни болести ”6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина” е представил всички необходими документи, които не считам за необходимо да изброявам. Както се вижда от представените наукометрични показатели доцент

Румен Бинев в повечето случаи не само изпълнява, но и преизпълнява препоръчителните критерии за заемане на академичната длъжност „Професор” без степен DSc, като има осигурена лекционна заетост; има съавторско участие в 5(10) ръководства при препоръчителен минимум 1 ръководство; участвал е в написването на 8 учебника при препоръчителен минимум 1 учебник; има ръководство на 2 ма докторанти, единия от които е вече защитил; участвал е в 6(11) изследователски проекти при препоръчителен минимум от 1(4) проекта; ръководител е на 4(8) изследователски проекта при препоръчителен минимум от 2(3) проекта; участвал е в 5(11) национални научни форуми при препоръчителен минимум от 2(7) и респективно в 23(34) форума с международно участие при препоръчителен минимум 1(4); има общо 128 научни публикации при препоръчителен минимум 48; има 31(63) статии като водещ автор при препоръчителен минимум 7(16); има 131 цитирания при препоръчителен минимум от 40. Единствено по отношение на импакт фактора, кандидатът не изпълнява препоръчителните изисквания и има общ импакт фактор от публикациите 0.69 при препоръчителен минимум 6 и само 2 (условно 4) публикации в списания с импакт фактор при препоръчителен минимум 10. Това обаче се компенсира с повече на брой публикации в списания със SJR (19) и много публикации в списания без импакт фактор.

Базирайки се представените материали и преизпълнението на почти всички наукометрични и учебно-преподавателски критерии мога уверено да заявя, че доц. Румен Георгиев Бинев е изявен, уважаван, а също и много цитиран изследовател и лектор в областта на “Вътрешни незаразни болести”, както и в областта на “Токсикология”, “Неврология”, “Болести по новородените животни” и “Стадна диагностика”, както и един добре разпознаваем учен всред международната научна общественост, което е видно от неговия h-index (4) и цитиранията. Ето защо, мога уверено да препоръчам на Научното жури да гласува с положителен вот за класиране и да предложи на Факултетния съвет на ВМФ при ТрУ – Стара Загора, кандидатът доц. Румен Георгиев Бинев да БЪДЕ ИЗБРАН на академичната длъжност ПРОФЕСОР по “Вътрешни незаразни болести” в област на висшето образование ”6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление “6.4 Ветеринарна медицина”.

30/11/2017 г.

гр. Стара Загора

.....  
  
.....  
(проф. Стойчо Д. Стоев, двмн)