



С Т А Н О В И Щ Е

от професор д-р Георги Михайлов Георгиев д-р, пенсионер, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.4. Ветеринарна медицина; научна специалност: „Патология на животните“ (Вътрешни незаразни болести), определен съгласно Заповед № 85/13.02.2018 г на Ректора на Лесотехнически университет за член на научното жури и избран за изготвяне на становище на първото заседание на научното жури, проведено на 26.02.2018 г.

относно: конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.4. Ветеринарна медицина; научна специалност: „Патология на животните“ (Вътрешни незаразни болести), обявен в ДВ, брой 101 от 19.12.2017 г., с кандидат гл. ас. д-р Танджу Наилов Мехмедов.

Кандидатът за доцент Танджу Н. Мехмедов е роден в гр. Силистра на 25.09.1975 год. В родния си град той завършва Техникум по електротехника, а ВМФ при ЛТУ-София завършва през 2000 г. Същата година след успешно издържан конкурсния изпит постъпва като асистент в катедрата по Вътрешни незаразни болести, Патология и Фармакология на факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет. През 2003 год. прераства в ст. ас., а през 2007 год. - главен асистент. В приблизително 18-годишният си преподавателски стаж гл. ас. Мехмедов провежда практически и клинични занятия със студентите от III, IV и V курс – българско и английско обучение по дисциплините Пропедевтика на вътрешните болести, Вътрешни болести – общи заболявания, Вътрешни болести на продуктивните, еднокопитните животни и животни за компания; Клинична лаборатория, част от занятията по Болести по дивеча; на подвижните клиники със студентите от V курс; извършва лечебно-диагностична дейност в Университетската клиника за дребни животни при ФВМ предавайки натрупания богат клиничен опит и знания на студентите по ветеринарна медицина. През 2014 г. защитава дисертационен труд на тема „Сравнителни пропедевтични изследвания относно кръвни показатели при фермерно отглеждани фазани във връзка с пола, възрастта и сезона и влиянието на пробиотиците върху здравния им статус“ по научната специалност Патология на животните. Д-р Мехмедов владее писмено и говоримо 4 езика: български, турски, английски и руски езици. Всичко това му дава широк достъп до нашата и чуждестранна литература. Има придобити умения с компютърните програми Windows 98, Word, Power Point, Excel, Internet-2001. Завършил е курсове по опазване на околната среда и биостатистика. Член е на Общото събрание на ЛТУ, Факултетния съвет, на етичната комисия към ФВМ.

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, брой 101 от 19.12.2017 г. се явява само един кандидат - гл.ас. Танджу Наилов Мехмедов. Кандидатът участва с общо с 50 научни труда, групирани по следния начин:

Публикации, свързани с докторската дисертация – 6 броя (от № 1 до № 6, които включват дисертацията и автореферата - №1 и № 2 и 4 научни публикации - №№ 3, 4, 5 и 6 – свързани с дисертацията), които независимо че са били рецензирани при получаване на образователната и научна степен „Доктор” се включват в общия списък на публикациите по конкурса.

Представените 44 публикации могат да бъдат групирани както следва:

Публикации с импакт фактор – 2 броя (№ 7 и № 8), публикувани в Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine, като сумарно общият **импакт фактор е 1,13**.

Публикации с импакт ранг – 3 броя (№№ 9, 10 и 11), 2 броя, публикувани в Bulgarian Journal of Veterinary Medicine и един брой в Mac.Vet.Rev., като сумарно общият **импакт ранг е 0,501**.

Публикации в рецензирани и реферирани научни списания без импакт фактор – 13 броя (№№ 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 37), отпечатани поименно както следва: *Български издания:* Trakia Journal of Sciences – 1 брой (№ 13); Bulgarian Journal of Veterinary Medicine – 4 броя (№№ 2, 12, 32, 33); Journal of Mountain Agriculture on the Balkans – 1 брой (№ 12); Agricultural science and technology – 1 брой (№ 14); Животновъдни науки – 2 броя (№№ 17, 24); Ветеринарна медицина – 3 броя (№№ 18, 19, 20); Ветеринарна сбирка – 3 броя (№№ 21, 22, 25); Science & technology – 1 брой (№ 23); *Чужди издания:* Mac.Vet.Rev. – 1 брой (№ 37).

Публикации в сборници от конференции, симпозиуми, юбилейни научни сесии и конгреси - 20 броя (№ 15, 16, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44), от които национални – 1 брой (№33); 12 броя в национални, с международно участие - (№№15, 16, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36,) и чужденстранни – 7 броя (№№38, 39, 40, 41, 42, 43, 44).

Резюмета от конференции – 1 брой (№ 45)

Учебни ръководства – 1 брой (№ 50);

Наръчници и справочници – 2 броя (№№ 47,48)

Модули за електронно обучение – 1 брой (№ 49)

Научно-популярни статии – 1 брой (№ 46)

От представените 44 научни публикации 26 броя са на български език, а 18 – на английски език. Личното участие на д-р Танджу Мехмедов в посочените 44 научни труда се илюстрира с факта, че в 2 от тях е самостоятелен автор; в 4 броя са с 1 съавтор; 3 броя с двама съавтори и 35 броя са с трима или повече от трима съавтори.

Наукометрични показатели

Безспорен и обективен показател за качеството на научната продукция са наукометричните показатели. От представените 44 научни разработки, в които д-р Мехмедов участва, девет (№№ 9, 13, 17, 22, 30, 37, 39, 41, 43,) са цитирани общо 11 пъти, като 5 броя от цитиранията са в български, а 6 броя в чужди научни публикации. Две от цитиранията са в списания с импакт фактор, а 9 броя – в списания без импакт фактор. Сумарният импакт фактор от цитиранията в престижни списания възлиза на 1,833.

Научната продукция на кандидата може да бъде групирана в следните основни направления:

А. Научни трудове, свързани с прилагането на различни видове пробиотици и влиянието им върху естествения имунитет, хематологичните и биохимичните показатели, качеството на месото при фазани

Изследвано е влиянието на пробиотиците Clostat® и Laktina® върху качеството на месо от фазани (№8). Извършени са проучвания върху естествения имунитет на фазани заразени с патогенен щам *E.coli* и третирани с *Enterococcus faecium* M74 (№10). Проучен е ефекта от добавката на пробиотика Лактина при фазани (№33). Извършени са сравнителни проучвания върху ефекта от прилагането на пробиотиците Laktiferm Basic 300 и Laktina върху преживяемостта и смъртността при фазанчета заразени с *E.coli* O 103 (№38).

Б. Научни трудове, свързани с проучването на локалната и обща поносимост при прицелни животни третирани с различни лекарствени препарати и продукти

Проучена е локалната и обща поносимост на Окситоцин (10 UI) при прицелни животни (№12). Направени са проучвания върху локалната и обща поносимост на гентамицин-10 % при прицелни животни (№17). Проучена е локалната и обща поносимост на тримедин – 24 % при прицелни животни (№26). Извършени са сравнителни предклинични и клинични изследвания на два желязодекстрани комплекси (Феродекстран-100 и Феридил-100) (№20). Извършени са проучвания върху локалната и общата поносимост на два лекарствени продукта-Difuroл-1 и Difuroл-2, предназначени за интраутеринна терапия на хронични ендометрити при крави и биволици (№18). Направено е сравнително проучване на терапевтичния ефект на Difuroл-1 и Difuroл-2, приложени за лекуване на хронични ендометрити при крави (№19).

В. Научни трудове, свързани с проучване на фармакокинетиката, утилизацията, поносимостта и токсичността на препарати, съдържащи желязо (железен метионат, железен сулфат, Bioplex 10%) при пилета бройлери

Сравнена е утилизацията на железен метионат и железен сулфат при пилета бройлери (№9). Направени са сравнителни проучвания върху фармакокинетиката на неорганични и органични железни съединения при пилета бройлери (№11). Оценена е фармакокинетиката на железен метионат при пилета бройлери (№13). Проучена е фармакокинетиката на железен метионат и железен сулфат при пилета-бройлери (№22). Сравнена е поносимостта и субхроничната токсичност на железен метионат и железен сулфат при пилета-бройлери (№24). Извършено е сравнително проучване върху субхроничната токсичност на цинков метионат и цинков сулфат при пилета-бройлери (№25). Оценена е фармакокинетиката на желязото след прилагане на BIOPLEX 10% железен концентрат на пилета бройлери (№34). Изследвана е фармакокинетиката на железен сулфат при пилета бройлери (№40).

Г. Научни трудове, свързани с проучване на биохимичните показатели, възможността за извършване на геномни анализи и влиянието на породата върху отделни показатели на вродения имунитет на някои породи овце

Извършени са сравнителни проучвания на някои биохимични показатели при Каракачанска и Медно-червена шуменска породи овце (№14). Разгледана е възможността за извършване на геномни проучвания при овце (*Ovis Aries L.*) (№23). Проучено е влиянието на породата върху някои показатели на вродения имунитет при кочове (№37). Направени са сравнителни проучвания на някои биохимични показатели при две местни български породи овце (№41). Извършени са проучвания върху серумните ензими при овце от Синтетична Популация Българска Млечна (СПБМ) (№42). Проучено е влиянието на растежа и развитието на скелетната мускулатура във връзка с експресията на миостатиновия ген (MSTN) (№43). Извършени са проучвания върху някои серумни ензими при две местни български породи овце (№44).

Д. Научни трудове, свързани с проучване на клиничните, хематологичните и биохимичните показатели при оловна интоксикация и птомаиново отравяне

Проучени са клиничните, хематологичните и биохимичните показатели на Зеленоглави патици (*Anas Platyrhynchos, L.*) по време на експериментално предизвикана интоксикация с оловни амуниции (№16). Извършено е изследване и диагностициране на белтъчно (птомаиново) отравяне при крави (№21).

Е. Научни трудове, свързани с проучване на киселинно-алкалното равновесие и някои хематологични показатели при телета и агнета

Направено е проучване на киселинно-алкалното равновесие и някои хематологични показатели при агнета с бронхопневмония (№27). Извършено е сравнително проучване на показателите на киселинно-алкалното равновесие във венозна и артериализирана капилярна кръв при телета (№28).

Ж. Научни трудове, свързани с проучване на някои хематологични и биохимични показатели при различни породи зайци

Проучени са някои репродуктивни признаци при зайкини майки от породите бяла новозеландска и калифорнийска (№30). Извършено е проучване на някои биохимични показатели при различни породи зайци през уگوителния период (№31). Направени са сравнителни проучвания върху някои хематологични показатели при различни породи зайци (№32).

3. Други научни трудове

Проучени са хематологичните и биохимичните параметри по време на ранните стадии на индуцирана от N-нитрозодиетиламин хепатокарциногенеза при пуйки (№7).

Доказана е чернодробна пренеоплазия предизвикана от N-nitrosodimethylamine и N-nitrosodiethylamine при ембриони на японски пъдпъдци (№15).

Направени са сравнителни проучвания на някои хематологични и биохимични показатели на спортни коне преди и след натоварване (№36).

Проучена е възможността за използване на *Trypanosoma equiperdum* за създаване на експериментален модел на остро протичаща трипанозомоза (№29).

Направени са клинични и параклинични проучвания за разпространението на ензоотичната пневмония в промишленото свиневъдство в България (№39).

ПРИНОСИТЕ от научните трудове на гл. ас. д-р Танджу Мехмедов могат да бъдат групирани и представени както следва:

Оригинални - 4 броя

С потвърдителен характер – 2 броя

С научно теоретично и практическо значение - 28 броя

С клинично значение – 5 броя

УЧЕБНИЦИ, РЪКОВОДСТВА, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

Д-р Мехмедов е съавтор в Ръководство за упражнения по клинична лаборатория на домашните животни – издания 2017 г. (№50), в което е написал раздела за изследване на урина.

УЧАСТИЕ В НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ И КОНГРЕСИ

За периода 2005 – 2018 г. д-р Мехмедов е участвал в разработването на 14 проекта, от които 9 научно-изследователски - (№99/2005; №100/07.04. 2005; № Д01-408/20.12.2005; №31/13.04.2009; №141/15.03. 2011; № Б 01/22/05.12.2012; №13/19.01. 2016; №24/19.01. 2016; № 924/18.09.2017 г). и 5 образователни - (BG051PO001-4.3.04-0052; BG051PO001-3.1.09-0039; BG051PO001-3.3.06-0056; BG051PO001 – 3.3.07-0002; BG05M2OP001-2.002-0001). На два от тези проекти (№100/07.04. 2005 и №31/13.04.2009) е бил ръководител.

УЧЕБНА И КЛИНИЧНА ДЕЙНОСТ

Като асистент от водеща клинична катедра в своята 18 - годишна активна учебно - преподавателска дейност гл.ас. Танджу Мехмедов предава успешно на студентите своя богат професионален опит. Учебната дейност обхваща провеждане на практически, семинарни и клинични занятия по дисциплините пропедевтика на вътрешните болести, вътрешни болести-обща заболявания, вътрешни болести по продуктивните животни, болести по конете, клинична лаборатория, болести по дивеча и подвижна клиника. С решение на Факултетния съвет е натоварен да изнася част от лекциите по пропедевтика, вътрешни болести и клинична лаборатория. Титуляр е на дисциплината „Клинична лаборатория”. Участва при разработване на учебно съдържание, планове и програми свързани със Системата за натрупване и трансфер на кредити.

Социални, организационни и технически умения и компетенции

Кандидатът за доцент има добри комуникационни умения, умения за работа в екип при разработването и изпълнението на проекти. Член е на организационния комитет на традиционната международна научна конференция на ФВМ към ЛТУ. Работи добре със съвременна и специализирана лабораторна техника – хематологичен и биохимичен спектрофотометър, с фиброгастроскоп. Владее програми за обработка на текст, електронни таблици, презентации и др.

ОЦЕНКА НА ЛИЧНИЯ ПРИНОС НА КАНДИДАТА

Познавам д-р Мехмедов още от студентските му години 1994 г. Отличаваше се от другите студенти със своята любознателност, педантичност, трудолюбие,

съобразителност и творческо изпълнение на поставените му задачи. Моите впечатления са, че кандидата работи много добре. Студентите са доволни от водените с тях занятия, които според тях са добре поднасяни и обезпечени.

КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ

При оформяне на документацията по конкурса са допуснати някои технологични слабости, които не оказват влияние върху цялостното представяне на материалите, за това няма да се спирам върху тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на учебната и научно-приложната дейност на гл.ас. д-р Танджу Н. Мехмедов, считам, че той отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ПЗРАСРБ и Правилника на Лесотехнически университет за неговото приложение за присъждане на академичното звание доцент. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност и да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително за присъждане на академичното звание „Доцент” по Вътрешни незаразни болести, област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.4. Ветеринарна медицина; научна специалност: „Патология на животните” към катедра Вътрешни незаразни болести, Патология и Фармакология на Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет.

23.03.2018г.

Гр.Сливница

Член на жури: .

С уважение: /проф.д-р Г.Михайлов/