

СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Румен Георгиев Бинев, д-р

ръководител на катедра „Вътрешни незаразни болести“ при ВМФ на ТрУ, гр. Ст. Загора, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, определен за член на научно жури със заповед № 1374 от 30.05.2018 г. от Ректора на ТрУ, гр. Ст. Загора

Относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент" по „Функционална патология и имунология на животните“, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, към катедра „Обща и клинична патология“ на ВМФ, обявен ДВ, бр. 33/17.04.2018 г.

По обявения конкурс се явява един кандидат – гл. ас. д-р **Петко Василев Джелебов** преподавател в катедра „Обща и клинична патология“ на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора.

Д-р Петко Василев Джелебов е роден на 29. 03. 1975 год. в гр. Сливен, обл. Сливен. През 1994 г. завършва ГПЧЕ „Ромен Ролан“ в гр. Стара Загора, а през 2000 г. – Ветеринарномедицински факултет при ТрУ, гр. Ст. Загора. През 2001 г., след спечелен конкурс е назначен за асистент в катедра „Обща и клинична патология“ на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора. Последователно преминава през академичните длъжности ст. асистент (2006) и гл. асистент (2009). През 2014 г. защитава дисертация на тема “Влияние на субмаксималното изтощително натоварване при кучета върху серумните нива на желязото, някои от клетъчните елементи на еритрона и естествения имунитет”, за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“, по докторска програма „Патология на животните“, ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора.

Гл. ас. д-р Петко Джелебов провежда практически занятия по дисциплини „Имунология“, „Обща патология“ и „Организация на експеримента“. Лектор е на курсовете „Хуманно отношение и защита на животните, отглеждани в зоомагазини, развъдници, хотели, пансиони и приюти“ и „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни и образователни цели“. През периода 2009 – 2015 г. е курсов ръководител, а от 2008 до 2012 г. е технически сътрудник на научното списание „Bulgarian journal of veterinary medicine“. От 2015 г. е административен отговорник на специалността Ветеринарна медицина на английски език и води всички практически

занятия и лекции по дисциплините „Имунология”, „Обща патология” и „Организация на експеримента” на английски език.

I. Общо описание на представените материали

За участие в конкурса гл. ас. д-р Петко Джелебов участва с **26** научни труда и **3** учебни помагала. От представените научни трудове първите 4 бр. (свързани с дисертацията) не подлежат на рецензиране.

На рецензиране подлежат 22 научни труда (от които 1 глава от монография) и 3 ръководства. Всички публикации са отпечатани и представени в пълен текст. В 4 от тях (№№ 7, 18, 20 и 21), кандидатът е **първи автор**, в 5 публикации (№№ 5, 8, 10, 12, 13) е **втори автор**, а в останалите (12) е на трето и следващи места (без тези свързани с дисертацията).

От подлежащите на рецензиране 21 публикации, 19 са публикувани на английски език в научни списания и 2 (№№ 11 и 12) в сборници от конференции на български език. **Пет** от статиите (№№ 14, 15, 16, 17 и 25) са с **импакт фактор**, като общата му стойност е **1.921**. От представените публикации, **6** (№№ 18, 19, 20, 21, 22, 24) са с импакт ранг, който общо е **1.005**. Научните трудове се допълват и от **1 монография** „Методология за защита и хуманно отношение към домашни любимци”, където гл. ас. д-р Петко Джелебов е разработил 2 раздела „Мишки“ и „Плъхове“ с обем от 25 стр. (№ 29). Представен е списък на 22 цитирания, в които цитираните трудове са 11. Цитиранията в списания с импакт фактор са 11, а в такива без импакт фактор са 11. Общият импакт фактор от цитирания е 16.425. Цитиранията в списания с импакт ранг (SJR) са 4, като общият импакт ранг от цитирания е 0.8. От публикациите без импакт фактор, 4 са цитирани в списания с импакт фактор.

II. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Кандидатът за доцент има 16 години преподавателски стаж. През това време е водил практически занятия по „Имунология”, „Обща патология” и „Организация на експеримента, изучавани в катедра „Обща и клинична патология“ на ВМФ при ТрУ, гр. Ст. Загора. Системно е отговарял и е участвал в организацията и подготовката на тези занятия.

От три години води всички практически занятия и лекции по дисциплините „Имунология”, „Обща патология” и „Организация на експеримента” в курса по специалността Ветеринарна медицина на английски език и е административен отговорник на тази специалност. Участва в изработването и актуализирането учебните програми по тези дисциплини.

гл. ас. д-р Петко Джелебов е съавтор на 3 ръководства по „Имунология“, „Функционална патология“ и „Хуманното използване на лабораторни животни“.

От справката издадена от Деканата на ВФМ е видно, че д-р Джелебов има осигурен хорариум, както следва: от упражнения – 342 ч., от упражнения на английски език 114 ч. и 63 ч. лекции на английски език по дисциплините „Имунология“, „Обща патология“ и „Организация на експеримента“

Дългогодишния педагогически опит, в съчетание със солидна теоретична осведоменост, както и съвършеното владение на английски език са изградили д-р Джелебов като авторитетен, ценен и уважаван преподавател.

III. Оценка на научно-изследователската дейност

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Петко Джелебов и приносите от нея могат да бъдат разпределени в няколко основни направления:

1. Проучвания върху влиянието на физическите натоварвания върху някои показатели на метаболизма, еритрона и имунитета при кучета.

Установено увеличаване концентрацията на TNF- α в кръвта (№ 20) (*оригинален принос*), понижаване на: фагоцитната и кислород-зависимата килинг способност на левкоцитите, без да се променя общия им брой в кръвта (№ 21) (*оригинален принос*), серумното желязо без да се променят нивата на IL-6 и прохепсидина (№ 20) (*оригинален принос*), осмотичната резистентност на еритроцитите (№ 19) (*оригинален принос*), еритроцитните показатели (еритроцити, хемоглобин, осмотична резистентност на еритроцитите) на фона на понижено количество на серумното желязо и липса на морфологични промени в еритроцитите (№ 19) (*потвърдителен принос*). Доказано е индуцирането на цитокинов отговор, изразен в различна по степен промяна в концентрациите на IL-6 и TNF- α (№ 20) (*потвърдителен принос*).

2. Проучвания върху метаболизма, хематологичните показатели и естествения имунитет при кучета със затлъстяване и експериментална стафилококова инфекция.

Установен е глюкозния толеранс (№№ 5, 6, 14) (*оригинален принос*), адаптиран е модел на глюкозо-толерантен тест при кучета и са подбрани адекватни математически модели и индекси за регистриране на кинетичните параметри на глюкозата и инсулина (№№ 5, 6, 14) (*оригинален принос*), доказано е, че подкожната стафилококова инфекция протича с хиперергична острофазова продукция на С-реактивен протеин (№ 16) (*оригинален принос*). При кучета с мастно-диетичното затлъстяване е наблюдавано понижаване на фагоцитните и бактерицидни способности на левкоцитите (№№ 7 и 10) (*оригинален принос*), хипер-LDL и хипо-HDL-липопротеинемия (№№ 11 и 12)

(*потвърдителен принос*). Установено е, че индуцираното мастно хранително затлъстяване при кучета, съчетано със *Staphylococcus intermedius* не изменя развитието на възпалителния процес (№№ 7, 10, 15 и 16) (*потвърдителен принос*), но предизвиква нарушена функция на β -клетките и нарушена инсулинова чувствителност (№ 14) (*потвърдителен принос*).

3. Имунологични, биохимични и терапевтични проучвания при кучета с експериментална *P. aeruginosa* инфекция

Разработен е експериментален модел на кожна *P. aeruginosa* инфекция при кучета, който се препоръчва за установяване на ефекта от комбинирането на конвенционална с алтернативна терапия (№№ 23, 24 и 25) (*оригинален принос*), изследвана е ефективността на препарата Feverfew, самостоятелно и в комбинация с енрофлоксацин (№№ 24 и 25) (*оригинален принос*). Установено е, че прокалцитонинът може да бъде използван като индикатор за инфекция с Грам-негативни бактерии при кучета (№25) (*оригинален принос*). Доказано е, че чрез комбинираното използване на някои инфламаторни маркери (нуклеарен фактор капа-бета, азотен оксид), както и съотношението между неутрофили и лимфоцити може да се определи силата на възпалителния отговор провокиран от *P. Aeruginosa* (№№ 22 и 23) (*оригинален принос*). Описани са клиничните симптоми (хипертермия, адинамия, анорексия) при кучета с експериментална инфекция с *P. aeruginosa* (№23) (*потвърдителен принос*).

Гл. ас. д-р Петко Джелебов има 4 участия в научно-изследователски проекти, а веднъж е бил ръководител, с което напълно отговаря на изискванията по тези показатели.

IV. Бележки, препоръки и достойнства на цялостната научноизследователска, преподавателска и клинична дейност на гл. ас. д-р Петко Джелебов:

1. Бележки. Малък е броят на публикациите, в които кандидатът е водещ автор (4), спрямо изискванията (9).

2. Препоръки. Отчитайки по достойнство качествата на гл. ас. д-р Петко Джелебов в научната му дейност, препоръчвам публикуването на повече самостоятелни или като пръв автор статии.

3. Достойнства. Д-р Джелебов е изграден и утвърден педагог по функционална патология и имунология. Оценявам положително професионалните и лични качества на кандидата и особено администрирането на специалността Ветеринарна медицина на английски език, както и извеждането на всички практически занятия и лекции по дисциплините „Имунология”, „Обща патология” и „Организация на експеримента” на английски език.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

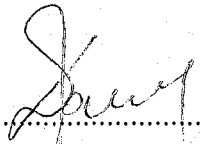
Представената ми научна продукция на кандидата за „Доцент“ гл. ас. д-р Петко Василев Джелебов отговаря на изискванията, посочени в Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет.

Научно-изследователската, преподавателската и клинична дейност убедително доказват, че гл. ас. д-р Петко Василев Джелебов е изграден изследовател и преподавател.

Комплексната ми оценка е ПОЛОЖИТЕЛНА и препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително и предложат на ФС на ВМФ за класиране и присъждане на гл. ас. д-р Петко Василев Джелебов академичната длъжност „Доцент“ по „Функционална патология и имунология на животните“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, към катедра „Обща и клинична патология“ на ВМФ при ТрУ – гр. Стара Загора

09. 11. 2018 г.

Стара Загора

Изготвил становището: .....

(Проф. д-р Р. Бинев, д-рм)