



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Иван Пенчев Георгиев дн, катедра “Фармакология, физиология на животните и физиологична химия”, ВМФ, ТрУ, Стара Загора

Относно конкурс за заемане на 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 ВМФ на ТрУ Стара Загора, обявен в ДВ бр.33, от 17.04.2018 г.

Документи за участие в конкурса е подал само един кандидат, гл.ас. д-р Петко Василев Джелебов от катедра „Обща и клинична патология“, ВМФ на ТрУ Стара Загора. Представените материалите, вкл. и декларация за достоверност на информацията, са в съответствие с изискванията на действащите нормативни документи – ЗРАС в Р България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет.

I. Кариерно развитие на кандидата. Д-р Джелебов има общо 17 години научно-преподавателски стаж. Той постъпва на работа във ВМФ на ТрУ, Стара Загора през 2001 г. като асистент в катедра „Обща и клинична патология“, където последователно заема академичните длъжности „старши асистент“ (2006 г.) и „главен асистент“ от 2009 г. и понастоящем. През 2014 г. защитава успешно дисертационен труд и получава ОНС „Доктор“ по докторска програма „Патология на животните“.

II. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“

1. Учебно-преподавателска дейност. В конкурсите за заемане на академична длъжност, много важно значение при оценката на кандидата има учебно-преподавателската им дейност. От представените справки за преподавателската дейност от Декана на ВМФ се вижда, че кандидатът провежда практични занятия и изпити и по трите преподавани в секция „Функционална патология и имунология“ дисциплини – Функционална патология, Имунология и Организация на експеримента със студенти от първи и втори курс. Специално ще отбележа факта, че д-р Джелебов извежда самостоятелно целия лекционен курс и упражнения по цитираните по-горе дисциплини със студентите от англоезичното обучение, което включва и разработването на учебните програми на английски език и провеждането на теоретичните и практичните изпити, като същевременно е и административен отговорник на специалността „Ветеринарна медицина“ на английски език. Освен това, д-р Джелебов е съавтор на 3 броя ръководста за практични занятия и участва активно в разработването на учебни програми

и като лектор в курсове на СДК: 1.Курс „Хуманно отношение и защита на животните, отглеждани в зоомагазини , развъдници, хотели , пансиони и приюти“; 2. Курс „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни и образователни цели“. Огромен труд, отговорност и натоварване, които лично аз, а и убеден съм и останалите членове на научното жури, ще оценим много високо и по достойнство. Всичко това, както и големия преподавателски стаж, показват, че д-р Джелебов притежава необходимите качества, опит и рутина, които несъмнено ще доразвива и усъвършенства в бъдещата си работа.

2. Публикационна активност. Ще отбележа, че научната продукция на кандидата покрива напълно критериите в приложение 8.2 на ПРАС в ТрУ за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Той е ръководител на един и член на авторския колектив на 5 научно-изследователски проекта. Всички те са пряко свързани с научните направления, по които д-р Джелебов работи в областта на патофизиологията и имунологията и където са основните приноси в представените в конкурса публикации и дисертацията за ОНС „Доктор“. Прави впечатление участието му в голям брой научни форуми - общо 14, от които 12 международни и 2 национални. Шест от докладваните работи са отпечатани като резюмета в съответни сборници, а след това са публикувани в пълен текст в списания. В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ кандидатът участва с 29 научни труда, от които дисертация за ОНС „Доктор“, автореферат и 3 бр. публикации по нея, 21 публикации в специализирани научни издания, 1 брой монография (в съавторство) и 3 броя учебни помагала (в съавторство). Голяма част от научните му публикации са отпечатани в списания с ИФ - 5 работи или в списания с импакт ранг (SJR) – 6 работи, като сумарно общият импакт фактор/импакт ранг на кандидата е 3, с което се изпълнява изискването за «Доцент» и по този важен наукометричен показател.

Представена е справка с общо 22 цитирания, вкл. и пълния текст на цитиращите статии. След проверка в базата данни Scopus и Google Scholar намерих още няколко цитирания от 2018 г., които кандидатът не е включил, вероятно поради излизането им след подаване на документите за участие в конкурса, което показва един засилен интерес към тематиката в научната продукция на д-р Джелебов. Половината (11 бр.) са цитирания в списания с ИФ, а преобладаващата част от останалите цитирания са в списания с импакт ранг, което също е важен индикатор за качествата и научната стойност на научната продукция на д-р Джелебов.

III. Характеристика на представените научни трудове и оценка на приносите в научната продукция на д-р Джелебов

Тук ще направя кратко обобщение на по-важните резултати в научните трудове, на които според мен се базират основните приноси в

научно-изследователската работа на д-р Джелебов в областта на функционалната патология и имунологията. Приемам и оценявам високо получените конкретни резултати в отделните публикации и смятам, че в справката д-р Джелебов е представил коректно съответните научно-теоретични и научно-приложни приноси.

Научните приноси в изследователската дейност на кандидата могат да бъдат обобщени в следните направления:

1. Влиянието на физическото натоварване върху някои показатели на метаболизма, еритрона и вродения имунитет при кучета и коне
2. Проучване влиянието на затлъстяването и експерименталната инфекция със *Staphylococcus intermedius* върху някои биохимични и хематологични показатели и естествения имунитет при кучета
3. Имунологични, биохимични и терапевтични проучвания при кучета с експериментална *Pseudomonas aeruginosa* инфекция

Анализирайки цялостната научно-изследователска дейност на кандидата (в т.ч. публикации, участия в научни проекти и в научни форуми и др.) считам, че най-съществени приноси са направени в научната продукция по първото направление. Именно приносите по него в най-голяма степен изграждат и утвърждават д-р Джелебов като изявен изследовател в една важна, много актуална и в същото време недостатъчно проучена област на физиологията и функционалната патология както при животните, така и при хората, а именно влиянието на физическото натоварване върху имунната защита и в частност неспецифичния имунитет. По това направление са направени оригинални научни и научно-приложни приноси, особено относно ефекта на изтощителното физическо натоварване, върху някои показатели на еритрона и вродения имунитет при кучета. Оценявам високо също така и приносите му относно влиянието на затлъстяването и срвнително често срещани бактериални инфекции (*Staphylococcus intermedius*, *Pseudomonas aeruginosa*) върху имунологичния статус и биохимичния профил на кръвта при кучета.

Към по-важните оригинални приноси по първото научно направление бих открил тези доказващи, че изтощителното физическо натоварване предизвиква значително повишаване концентрацията на TNF- α в съчетание с понижаване на някои от показателите на неспецифичната имунна защита (фагоцитна активност, кислород-зависима килинг способност на левкоцитите и др.). Важно научно-приложно значение има също така установеното от автора достоверно понижаване на серумната концентрация на желязото и еритроцитните показатели (брой на еритроцитите,

съдържание на хемоглобин, осмотичната резистентност на еритроцитите и др.) след еднократно субмаксимално физическо натоварване.

Най-важните приноси по второто направление са свързани с адаптирането на експериментален модел при кучета за изследване на инсулиновата резистентност и β -клетъчната функция на базата на интравенозен глюкозо-толерантен тест и определяне на някои кинетични параметри на глюкозата и инсулина – плазмен полуживот, скоростна константа на елиминиране, площ под кривата и др. Установява се, че подкожната инфекция със *S. intermedius* при кучета със затлъстяване повлиява негативно глюкозния толеранс в резултат от развитие на периферна инсулинова резистентност и намалена функционалната активност на β -клетките, което е съпроводено с понижаване на фагоцитната и бактерицидната способност на левкоцитите. Високомастната диета при кучета предизвиква затлъстяване, съпроводено с дислипидемия, без обаче да повлиява съществено протичането на възпалителната реакция след инфекция със *S. intermedius*.

Важен приносен характер имат получените експериментални данни и по третото научно направление. Доказва се, че прокалцитонинът, нуклеарният фактор капа-бета, азотният оксид и отношението неутрофили/лимфоцити могат да бъдат използвани като надеждни биомаркери за инфекция с Грам-негативни бактерии. За пръв път при кучета е тестван терапевтичният ефект на фитопродукта Feverfew, който авторите установяват, че се усилва при комбинирането му с енрофлоксацин.

IV. Критични бележки и препоръки

Имайки в предвид големия потенциал на д-р Джелебов, както и отличното владение на английски език, най-искрено му препоръчвам да се включи активно в международни програми и проекти, което неминуемо ще допринесе за още по-успешната му реализация в научно-изследвателската и учебно-преподавателската му работа. В тази връзка и с оглед актуалността на тематиката на научните му интереси, би било добре да публикува повече статии в специализирани списания в чужбина, където смятам те ще бъдат оценени по достойнство.

V. Заключение

Извършеният по-горе анализ на учебната и научно-изследователската дейност показва, че кандидатът покрива напълно критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент” на Закона за развитие на АС, както и тези в ПРАС в ТрУ. Според мен д-р Джелебов е изграден учен и преподавател по важни за ветеринарната медицина дисциплини с повече от 17 години научно-преподавателски стаж със значими приноси в актуални научни

направления на функционалната патология и имунологията. Важно място в това отношение заема и дисертационният труд за придобиване на ОНС „Доктор” и свързаните с него публикации. Д-р Джелебов се включва активно и в курсове за следдипломно обучение по много съществени за съвременната ветеринарна медицина въпроси като защитата и хуманното отношение към животните и е един от малкото експерти в тази област у нас. Специално искам да отбележа големия професионализъм и пълното себепознание на д-р Джелебов в цялостната му дейност, което го прави уважаван и високо ценен преподавател. Всичко това дава основание да бъде дадена висока положителна оценка за цялостната дейност (учебно-преподавателска, научно изследователска и експертна) на кандидата. Ето защо аз ще гласувам „за“ и предлагам на членовете на назначеното за целта Научно жури и на Факултетния съвет на ВМФ гл.ас. д-р Петко Василев Джелебов да бъде избран за заемане на 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.

02.11.2018 г.

Стара Загора

Подпис:

(проф. д-р Иван Пенчев Георгиев, дн)

