

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. дн Иван Динев Иванов, катедра „Обща и клинична патология“,
Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора

член на Научно жури на основание заповед
№ЗПС-27/27.01.2020 на Ректора на ЛТУ, София,
относно участие в:

конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност
„Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по
животните“, към катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на
храните от животински произход“ в Лесотехническия университет, област на висше
образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление
6.4. Ветеринарна медицина, обявен в Държавен вестник, бр. 101 от 27.12.2019 г. и
код на процедурата: VM-AsP-1119-30.

Кандидат в обявения конкурс се явява гл. ас. д-р Роман Пепович Петков от
катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на храните от
животински произход“ на Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехническия
университет, София.

• Кратки биографични данни. Роман Пепович Петков е роден на 11. 08. 1978 г. в град
Краснодар, Руска Федерация. Средното си образование завършва в гр. Ловеч, в Техникум по
механоелектротехника. Висшето си образование получава през 2005г. в Тракийски университет, Стара
Загора, специалност Ветеринарна медицина. След успешно положен конкурсен изпит през 2007 г., д-р
Пепович започва работа като редовен асистент в катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология
и контрол на храните от животински произход“, на Факултета по Ветеринарна медицина при
Лесотехническия университет, София.

По-нататък професионалното му развитие продължава като старши асистент (2010 г.) и главен
асистент (2014 г.). През 2013 година е зачислен в докторантура на самостоятелна подготовка по
докторска програма „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по
животните“, професионално направление „Ветеринарна медицина“. През 2015г. успешно защитава

дисертация на тема „Разпространение, диагностика и мерки за контрол на ензоотичната пневмония в условията на промишленото свиневъдство” и получава ОНС „Доктор”. Биографичната справка на д-р Пепович се допълва и от курсове за допълнително обучение и специализация в област молекулярна биология, специализиран английски и руски език с ниво на квалификация съответно B1/C1 и участие в експертни групи към НАОА за оценяване на висши училища и научни организации.

• **Описание на материалите за участие в конкурса.** Съгласно правилата за развитие на академичния състав на Лесотехнически университет, София, получените от мен документи и материали за изготвяне на становище напълно съответстват на изискванията.

Д-р Пепович представя за участие в обявения конкурс списък и копия на материали удостоверяващи наличието на общо 42 научни публикации. Освен това е автор на дисертационен труд и участва самостоятелно или в съавторство в издаване на учебни помагала, монографии и книги. Последните включват публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд, монография, справочници за ветеринарния лекар и електронен курс за студенти по ветеринарна медицина, базиран в платформата Blackboard Learn™ на Лесотехническия университет. Разбира се към комплекта материали са приложени и всички нормативни документи съгласно изискванията (дипломи за завършено висше образование, за научна степен, сведения за педагогическа и учебно преподавателска дейност и др.).

• **Обща характеристика на дейността на кандидата.**

Научно изследователска дейност. Научните публикации, които представя кандидата за участие в конкурса са резултат от творческата му дейност през периода 2007-2019 г. Преобладаваща част от тях (**n=29**) са публикувани в научни списания. От тях в списания с импакт фактор – **6**; в чуждестранни реферирани в Web of Science и Scopus – **6**; в чуждестранни реферирани извън Web of Science и Scopus – **8**; в български реферирани в Web of Science и Scopus – **3**; в български реферирани извън Web of Science и Scopus – **6**. Останалата част от представените работи (**n=13**) са публикувани в сборници от научни форуми от които международни – **7** и национални – **6**.

Основните научни приноси произтичащи от представените за участие в конкурса публикации свързани с научноизследователска работа на д-р Пепович са **в областта на инфекциозната патология при свинете**. Разработена и изпитана е схема за контрол на илеита при свинете, отглеждани в условията на промишленото свиневъдство [36].

Проучени са клиничните признаци и патологоанатомичните промени при цирковирусната инфекция при свинете [37]. Направена е оценка на прилаганите класически и съвременни методи за диагностика на класическата чума по свинете и анализ на фактите и обстоятелствата, които затрудняват ерадикацията на заболяването [27, 28]. Във връзка с нарастващата антибиотична резистентност е направен обширен преглед и анализ на потенциално ефективните антибиотични средства срещу *Mycoplasma hyopneumoniae*, оптималните дози, начините за прилагане и препоръчителните курсове за терапия и метафилактика на ензоотичната пневмония при свинете [34]. Проведени са клинични изследвания в промишлени свинеферми върху ефективността на различни комбинирани и моноваксини срещу ензоотична пневмония при свинете. Установен е добрия профилактичен ефект на ваксинацията, изразяващ се в подобряването на клиничното състояние и понижаване на уврежданията в белите дробове на прасетата, както и постигането на по-добри производствени резултати (по-висок средно-дневен прираст, по-ниска заболяемост и смъртност), [1, 12, 33]. В резултат на проведени комплексни проучвания в 10 свиневъдни стопанства е установено разпространението и относителния дял на ензоотичната пневмония в респираторния болестен комплекс при свинете (PRDC), [32]. Установени са вторичните бактериални патогени в носни и белодробни проби от различни възрастови групи прасета, засегнати от респираторна инфекция с участието на *M. hyopneumoniae* и *A. pleuropneumoniae*, като по-голямата част от бактериалните изолати показват високи нива на резистентност към тетрациклиновите антибиотици [19]. Проведено е сравнително проучване на терапевтичния потенциал на енрофлоксацин и флорфеникол в индустриални свинеферми в България, при прасета инфектирани с *Mycoplasma hyopneumoniae*. Резултатите показаха висок терапевтичен ефект при прасетата, лекувани с енрофлоксацин - 89,6% и съответно с флорфеникол - 75,6%, което представя двата антибиотика като еквивалентни в терапията на ензоотичната пневмония [20]. Направена е оценка и анализ на степента и тежестта на патоморфологичните лезии в белите дробове на прасета, естествено инфектирани с *Mycoplasma hyopneumoniae*. Установено е, че в 64% от случаите постмортално се откриват макроскопски промени, характерни за ензоотична пневмония. Измененията в 40,4% са специфични за моноинфекция с *M. hyopneumoniae* и в 59,6% изменения са специфични за ко-инфекция между *M. hyopneumoniae* и *A. pleuropneumoniae*. Отчетено е, че преобладава умерената степен на засягане на белите дробове [3]. За първи път в България бе установена хепатит Е вирусна инфекция при домашни свине, отглеждани в промишлени

стопанства от различни области на страната. Нашите проучвания показаха, че *HEV* е широко разпространен в индустриалните ферми в България с висока серопревалентност при прасетата. Резултатите установяват, че *HEV* серопозитивността показва възрастова зависимост. Свинете-майки са най-засегнати от *HEV*, докато подрастващите прасета – най-малко [6, 10, 13]. Направен е преглед и анализ на методите за диагностика на ензоотичната пневмония. В зависимост от стадия на заболяването и вида на изследваните проби приложение намират различни лабораторни тестове, които се характеризират със своята чувствителност и специфичност, въз основа на които може да се постави точна диагноза [14].

Друга група публикации с които кандидатства за хабилитиране за доцент д-р Пепович са свързани с **инфекциозната патология при животните за компания** [30, 26 и 35]. Съществен принос е направената оценка на диагностичните възможности на различни серологични тестове за детекция на антитела срещу *Influenza A virus* при дивите мигриращи птици [24]. Важен момент от работата на кандидата са приносите произтичащи от публикации **в областта на векторно предаваеми инфекции** [41, 42, 9 и 11].

Широкопрофилната научно изследователска работа на д-р Пепович се допълва още и от приноси откриващи се в публикации **обединени в областта на патология при дребните преживни животни** [15,18, 21, 25, 38 и 40], както и **областта на инфекциозната патология при хората** [5 и 7].

Учебно преподавателска дейност. Преките задължения на д-р Пепович са свързани с извеждане на лекционен курс и практически занятия по дисциплините „Инфекциозни болести (обща част, болести по продуктивните животни, болести по еднокопитните животни, болести по животните за компания)“, „Епидемиология и превантивна ветеринарна медицина“, „Вирусология“ и заетост в „Подвижна клиника“. Достойно е да се отбележи, че д-р Пепович води същите занятия и в курса на англезично обучаемите студенти. Представена е справка за изискуема годишна аудиторна заетост. Освен това е автор на учебни програми по „Вирусология“ и „Болести по пчели, риби и дивеч“ на български и английски език.

• **Отражение на научните трудове на кандидата в литературата.** От представените справки за наукометрични показатели е видно, че от публикационна активност кандидата е получил общ импакт фактор **9,677** и импакт ранг **5,970** от 14

научни труда, 7 от които излезли от печат в международни издания и 7 в български. В 5 от публикациите във връзка с конкурса е самостоятелен автор, а в останалите е в колектив с двама или повече съавтори. Д-р Пепович представя списък на общо 15 цитирания от 11 негови научни труда от които в списания с импакт фактор: 2; с импакт ранг: 5; международни списания без IF: 7 и в монографии: 1.

• **Някои бележки.** Предвид областта в която работи д-р Пепович, и особено предизвикателствата на нашето ежедневие във връзка с това, както и условията на работна среда към днешна дата, които дават обещаващи възможности и от които могат да произтекат интересни научни разработки, единствено бих си позволил да отправя пожелания за нови и по-големи успехи.

• **Лични впечатления.** Не познавам лично кандидата, но представените справки във връзка с изискуемите показатели за участие в конкурс за заемане на академична длъжност определят характеристиката на дисциплиниран и професионално отговорен колега.

• **Заключение.** Анализирайки научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на база представени научна продуктивност, справки за отражение на приносите от публикационна активност и академична заетост на кандидата считам, че те напълно отговарят на изискванията на закона за развитие на академичния състав в Р. България, правилата за неговото приложение и критериите на Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехнически университет, София за придобиване на съответната длъжност по настоящия конкурс.

Предвид това предлагам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят моето становище и се присъединят към предложението ми пред Факултетния съвет за присъждане на академичното звание „Доцент“ по „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“ на гл. ас. д-р Роман Пепович Петков от катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ на Факултета по Ветеринарна медицина при Лесотехническия университет, София.

07. 04. 2020 г.

проф. дн И. Динев:

