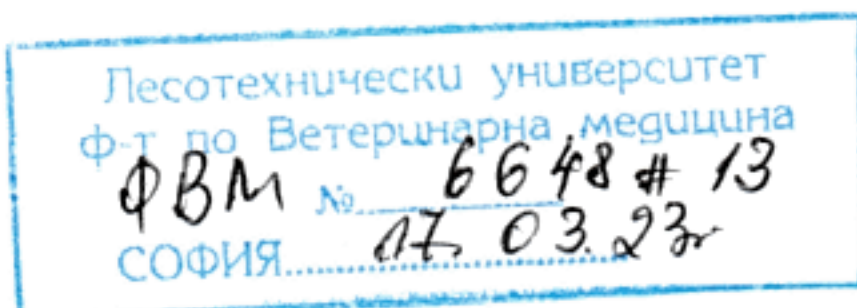




СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" , област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина , ПН 6.4. Ветеринарна медицина , научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“, по дисциплината „Инфекциозни болести (Болести по продуктивните животни, Болести по еднокопитните животни, Болести по животните за компания)“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 100/16.12.2022 г., код на процедурата VM-AsP-1222-96.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. Гл. ас. д-р Георги Малинов Стоименов;

Изготвил становището: д-р Васил Костадинов Манов, професор по професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина от Лесотехнически университет, определен за член на научното жури със Заповед № 42/27.01.2023 на Ректора на ЛТУ

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Георги Малинов Стоименов е роден на 29.04.1986 г. в гр. Петрич. Завършва средно образование през 2005 г. в Професионална гимназия по ветеринарна медицина – гр. Ловеч. През 2011 г. се дипломира като магистър-ветеринарен лекар по специалност „Ветеринарна медицина“ при Лесотехнически университет-София. Професионалното му развитие продължава като частно практикуващ ветеринарен лекар в клиника за дребни животни в гр. София. След спечелен конкурс през 2013 г. е назначен за редовен асистент в катедра „Инфекциозна патология, хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ на ФВМ при ЛТУ. През 2017 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Проучвания върху вирусите на инфлуенца А по дивите птици в България“ и получава ОНС „Доктор“. До момента е главен асистент в катедра „Инфекциозна патология, хигиена технология и контрол на храните от животински произход“. Библиографичната справка на кандидата се допълва и от множество специализации и курсове в България и чужбина в областта на молекулярната диагностика на инфекциозните заболявания по животните, специализиран английски - ниво B2 и участие в експертни групи към Международната Агенция по Атомна Енергетика (МААЕ), Виена, Австрия, Министерството на земеделието, храните и горите и Национална служба за съвети в земеделието (НССЗ).

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;

В настоящия конкурс кандидатът участва с 25 научни труда, от които 1 самостоятелна монография, 1 книга на базата на дисертационния труд, 1 учебно пособие във виртуална библиотека, 22 броя статии, отпечатани в научни списания.

Изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“:

- ✓ По група **показатели „А“** кандидатът има защитен дисертационен труд и покрива изискването от **50** точки.
- ✓ По група **показатели „В“** за покриване на задължителните **100** точки кандидатът представя хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, носещи му **140** точки.
- ✓ По група показатели „Г“ от изискуемите 200 точки, кандидатът е представил материали, носещи му **227,61** точки. Съответно: Г 5-Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд-**100 т.**; Г 6-публикувана книга, на базата на защитен дисертационен труд, за присъждане на ОНС „доктор“- **40 т.**; Г 7- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Публ.№ 6, 7, 13 и 14), носещи му **65 т.**; Г 8- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (Публ. №20, 21, 15, 16, 17, 22, 19 и 18), отговарящи на **22,61 т.**
- ✓ По група **показатели „Д“**, при необходим минимум от 50 точки, точките са **215**. По Общият брой точки от цитирания трябва да бъде 225, тъй като цитиране №9 в точка II- Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (Приложение 15) се оценява с 15, а не с 5 точки.
- ✓ Независимо, че по **показател „Е“** не се изискват научна активност, гл. ас. Стоименов е представил доказателствен материал за участие в осем проекта като общият брой точки е **180**.

От представената справка на кандидата за участие в конкурса е видно, че д-р Стоименов изпълнява националните минимални изисквания, както и тези заложи в правилника за РАС на Лесотехническия университет, като във всички показатели дори превишава критериите. При необходим минимум **400** точки кандидатът събира **642,61 т.** от всички показатели (след

корекция в точките от показател Д), което е своеобразен атестат за научно-изследователската му дейност. Представил е и **180** точки по показател „Е“, които не се изискват за покриване на минималните национални изисквания за доцент.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Георги Стоименов има 9 години преподавателски стаж в Лесотехнически университет, през което време осъществява учебна, научно-изследователска и клинично-диагностична дейност. Учебно-преподавателската му дейност е свързана с провеждането на практически занятия по дисциплините: Инфекциозни болести (Болести по продуктивните животни, болести по еднокопитните животни, болести по животните за компания); Епидемиология и превантивна ветеринарна медицина; Вирусология; Болести по пчели, риби и дивеч и подвижна клиника. Участва и в извеждане на част от лекционните курсове по Инфекциозни болести (Болести по продуктивните животни, болести по еднокопитните животни, болести по животните за компания); Епидемиология и превантивна ветеринарна медицина; Вирусология; Болести по пчели, риби и дивеч; Управление на стадното здраве. Ангажиран е чрез извеждане на упражнения и част от лекционния курс и в обучението на студенти на английски език по горепосочените дисциплини, както и в провеждане на изпити със студенти на български и английски език. Гл. ас. Стоименов е автор на 1 учебно помагало във виртуалната библиотека Blackboard Learn™, <http://elearn.ltu.bg/>, пет учебни програми на български и английски език; член на Етичната комисия на ФВМ към ЛТУ; член на комисия по организация и провеждане на практика по животновъдство, клиничния и преддипломния стаж на ФВМ към ЛТУ; член на Комисия по клиничната дейност на ФВМ към ЛТУ; член на Комисия по Акредитация, следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на ФВМ към ЛТУ; Комисия за проверка, оценка и защита на отчетните доклади от стажа на студентите от V-и курс (преподаване на български и английски език). Участва в създаване на учебна лаборатория. Има изведени 8 часа лекции на английски език пред студенти, докторанти, специализанти и преподаватели във Ветеринарния факултет на университета в Кордоба, Испания. Член е на работна група за изготвяне на проект за програмна акредитация на специалност от регулираните професии 6.4. Ветеринарна медицина във Факултета по ветеринарна медицина на Лесотехническия университет-гр. София за ОКС „Магистър“ редовна форма на обучение. Работи активно със студенти и докторанти по няколко проекта и 5 научни форума.

Предвид гореизложеното и дългогодишния стаж, смятам, че гл. ас. д-р Георги Стоименов притежава отличен учебно-преподавателски опит и рутина.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Гл. ас. Стоименов е участвал във впечатляващ брой проекти, от които: **6** научно-изследователски и **5** – образователни. Два от тях са финансирани от НИС при ЛТУ, един - от ФНИ към МОН, **5** - по програми на ЕС, както и 3 международни проекта. От международните се открояват два към Международната Агенция по Атомна Енергетика, като и по двата кандидатът е реализирал консултантска дейност (3 месеца в Сайберсдорф, Австрия) и специализация (1 месец в Загреб, Хърватска) и двете свързани с научната му работа в областта на диагностиката на инфекциозните заболявания по животните, в частност молекулярно биологични методи за диагностика.

Впечатление прави и оборудването на лабораторията за диагностика на инфекциозните заболявания с техника, финансирано със средства по проект „Technical Cooperation, Bulgaria 5017. Enhancing the National Diagnostic Capabilities for Detection of Hepatitis E Virus in Pigs and Pig Products. International Atomic Energy Agency“.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

В настоящия конкурс кандидатът участва с 25 научни труда, от тях 1 самостоятелна монография, 1 книга, издадена на базата на дисертационния труд, 1 издадено учебно пособие във виртуална библиотека, 22 броя статии, отпечатани в научни списания, от които в списания с **импакт фактор –5**; в чуждестранни **реферирани извън Web of science и Scopus-3**; в български реферирани **в Web of science и Scopus-9**; в български реферирани **извън Web of science и Scopus-5**. Общо статиите в чуждестранни списания са 8; статии в национални списания – 13; доклади в трудове на международни и национални научни форуми-1. От представените 25 научни труда 17 са на чужд език. Впечатление прави разнопосочеността на публикациите, като част от тях са в престижни международни списания като: Avian diseases, Journal of Veterinary Research, Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, Veterinární medicína. Общият **IF** на представените публикации с участието на кандидата е **3,324**, а **SJR – 1,864**.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Общият брой на цитираните научни трудове на кандидата е 11, а общият брой цитирания - 21. От тях, цитирания в статии с импакт фактор (IF) са 7, в статии с импакт ранг (SJR)-3, в международни списания без IF и SJR-9, в монографии, книги и колективни томове-2 бр. Общият IF на списанията, в които са цитирани статиите е **27.898**, а общият SJR на списанията, в които са цитирани статиите - **8.876**.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Научните приноси на гл. ас. Стоименов могат да бъдат класифицирани в следните направления:

- Приноси в областта на инфекциозната патология при птиците.
- Приноси в областта на инфекциозната патология при дребните преживни животни.
- Приноси в областта на инфекциозната патология при свинете.
- Приноси в областта на векторно преносимите инфекции.
- Приноси, свързани с проучване на хематологичните и биохимичните параметри на кръвта при едри преживни животни.

Основните приноси са в областта на инфекциозната патология при птиците, в частност при две особено опасни вирусни инфекции, едната от които със изразен зоонозен потенциал. Направен е анализ на скорошните огнища на Нюкасълска болест по птиците в България. След изолиране и молекулярно биологично субтипизиране и патотипизиране, след което секвениране, е установен преобладаващият генотип. С помощта на молекулярната епидемиология е направен анализ за начините на навлизане и движение на вируса в България чрез мигриращи диви птици **(2)**. Проучени са клиничните признаци, патохистологичните промени и разпространението на вирусния антиген в различни тъкани и органи чрез имунохистохимия при естествена инфекция с HPAI H5N8 при Фазани. Анализирани са и възможните начини за навлизане на инфекцията в страната и ролята на ловните стопанства за диви птици в разпространението на този силно патогенен вирус **(3)**. Проучени са клиничните признаци и патохистологичните промени при естествена инфекция с HPAI H5N8 при различни възрастови групи патици мюлари. Потвърдена е ролята на този вид птици като резервоар на инфекцията и важността от подобряване на мерките за биосигурност във фермите за патици мюлари **(4)**. За първи път в България е изолиран и анализиран HPAIV H5N1 при къдроглави пеликани. Проучени са клиничните симптоми и хистопатологичните изменения при този вид птици при естествена инфекция с вируса **(5)**. Описано е първото огнище на HPAI H5N1 при домашни птици в България. Изолиран, субтипизиран и патотипизиран с помощта на класически и молекулярно биологични методи е HPAIV H5N1. Проучени са клиничните признаци и хистопатологичните изменения, в следствие инфекцията с вируса при домашни кокошки. Направен е и имунохистохимичен анализ с цел изясняване на таргетните тъкани и органи на конкретния вирус при кокошеви птици. Извършен е и филогенетичен анализ с цел установяване начина на движение и навлизане на вируса в България и конкретно в засегнатата ферма **(6)**. Извършен е анализ на огнището на HPAI H5N1 при къдроглави пеликани в биосферен резерват Сребърна. Изолираните вируси са секвенирани, извършен е филогенетичен анализ, при който е потвърдена близостта на субтипа с изолираните през същата година в България и Румъния вируси **(9)**. Представен е българският опит в

теренната и лабораторна диагностика на HPAI H5N8. Анализирани са клиничните признаци и патологоанатомичните изменения при инфекция с HPAI H5N8 при различни видове домашни и диви птици. Адаптиран и внедрен за рутинна диагностика в националната референтна лаборатория за Инфлуенца А и Нюкясълска болест е rRT-PCR за детекция на H5N8 (14, 22). Анализирана е генетичната еволюция и произход на високопатогенната Инфлуенца А по птиците от серотипове H5N2 и H5N8 в Азия, Европа и Северна Америка (20). Извършен е обстоен анализ на възможността за използването на методът ДНК-баркодинг за надзор на Инфлуенца А вирусите в местообитанията на дивите прелетни птици (21). Направена е оценка на диагностичните възможности на различни серологични тестове за откриване на антитела срещу вируса на Инфлиенца А при дивите птици от различни проби (серум; жълтък). Правилният подход за получаването на непротиворечиви резултати изисква пробите да бъдат изследвани с няколко различни лабораторни тестове (16).

Другото основно направление и научните приноси, произтичащи от него, са проучвания, свързани с изясняване етиологията на възпаленията на млечната жлеза при овце и кози. Изследванията при кози са свързани с проучвания върху мастити. Проведено е интрацистернално лечение и е отчетен профилактичен ефект с антибиотици през сухостойния период, като прилагането на селективен и неселективен подход на приложение на антибиотици води до намаляване разпространението и проявлението на мастити и намаляване на соматичните клетки след раждане (10). Анализирани са диагностичните методи, с направена оценка на субклиничната форма на мастит (15), и са проследени хематологичните промени в еритроцитите(RBC), хемоглобина (Hb), хематокрита (MCH), средна клетъчна концентрация на хемоглобина (MCHC), разпределението на червените кръвни клетки (RDW), бели кръвни клетки (WBC) при лактиращи кози със субклинични мастити. Основните промени са свързани с нивата на белите кръвни клетки (17).

Извършено е изследване върху микробиологичния статус в млечната жлеза на овце породата Лакон. Изолирани са микроорганизми при 53.4% от тях, които са в различна комбинация или самостоятелно. Определени са като стафилококи (*S. Xylosus*, *S. Epidermidis*) и непатогенни стрептококи (*Lactococcus lactis* ssp. *lactis*). Установена е чувствителността на изолираните бактерии към антибиотици от различни групи (12). В друго изследване е приложен молекулярно биологичен метод на изолирана ДНК на 2 вида хелминти от овце-*Haemonchus* (Nematoda, Trichostrongilidae) и р. *Fasciola* (Trematoda, Fasciolidae) с цел амплифициране на видово специфични фрагменти с възможност за видово определяне (19).

5. Оценка на личния принос на кандидата

Д-р Стоименов има водеща роля в проведените научни изследвания, като в много от

публикациите е водещ автор. В колективните трудове приемам, че кандидатът има участие в приносите, независимо от мястото, което заема в авторския колектив. Това заключение се основава на комплексния характер на проведените проучвания, в които е очертан неговият научен профил.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам по същество критични бележки. Препоръките ми са д-р Стоименов да публикува своите научни резултати в повече списания с импакт фактор.

7. Лични впечатления

Познавам Д-р Стоименов още от студентската скамейка като любознателен студент. Вече като преподавател мога да твърдя, че се ползва с уважение и респект от колеги и студенти.

8. Заключение

Въз основа на цялостната оценка за научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност, както и изпълнението на националните минимални изисквания и изискванията, залегнали в Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет, становището ми е положително. **Предлагам кандидатът гл. ас. д-р Георги Малинов Стоименов да заеме академичната длъжност "доцент" по дисциплината „Инфекциозни болести (Болести по продуктивните животни, Болести по еднокопитните животни, Болести по животните за компания) “ от ПН 6.4. Ветеринарна медицина. Научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“**

София

Изготвил становището:

/проф. В. Манов/

4.3.2023 г.